DLE - GMOGE - DOSSIER LOI SUR L'EAU - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

### **REVISION DU DOCUMENT**

Indice du document	Pages modifiées et / ou ajoutées
A0	Première émission
A1	Sites de compensation Krittwald_comp, Bruche_comp_1 et Altorf_comp_2

#### Etabli par :

FSCH: Florian SCHALLER

#### <u>Vérifié par :</u>

CCLA: Claude LAURY

#### Validé par :

PJAU: Pauline JAULIN

Concessionnaire



### **CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG**

# CONCEPTION / DAU / HYDRAULIQUE ET ASSAINISSEMENT ENSEMBLE DU PROJET DOSSIER D'AUTORISATION UNIQUE

VOLET 1 : EAU ET MILIEUX AQUATIQUES

ANNEXES TECHNIQUES

PIECE 1C-5 : EVALUATION DES FONCTIONS DES

**ZONES HUMIDES** 

SOCOS Sous-Groupement

Sous-Groupement

MOE / Ingénierie



A1	2017-10-21	FSCH	CLAU	PJAU	Première diffusion
		Etabli	Vérifié	Validé	MODIFICATION
INDICE	DATE	par	par	par	Commentaire et document de référence

Format : A3 Echelle : N/A

Pages 1/107



GMOGE

**30255**N° Chrono ou N° de Série



### **TABLE DES MATIERES**

1.	OBJEC	TIFS DE L'ETUDE	!
2.	ADAPT	ATIONS DE LA METHODOLOGIE NATIONALE AU CONTEXTE DU PROJET	(
		PPEL SUR LA NOTION DE « SITE »	
:		FICULTES RENCONTREES EN LIEN AVEC LE CONTEXTE DU PROJET	
:	2.3. MIS	SE EN PLACE DES « COUPLES » SITES IMPACTES / SITES DE COMPENSATION .	
		LS SUR LES NOTIONS DE FONCTIONS ET DE SOUS-FONCTIONS	
		IPTION DES SITES IMPACTES	
		ITTWALD IMP	
•	4.1.1.	DESCRIPTION DU SITE IMPACTE AVANT IMPACT ET DU SITE AVEC IMPACT 4GE	
		ELEMENTS DE CONTEXTE ET EVALUATION DES ENJEUX	
	4.1.3.	EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE IMPACTE	2
	4.2. MU	JEHLBAECHEL_IMP	27
		DESCRIPTION DU SITE IMPACTE AVANT IMPACT ET DU SITE AVEC IMPACT 4GE	
	4.2.2.	ELEMENTS DE CONTEXTE ET EVALUATION DES ENJEUX	2
	4.2.3.	EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE IMPACTE	2
	4.3. SO	UFFEL_IMP	2!
		DESCRIPTION DU SITE IMPACTE AVANT IMPACT ET DU SITE AVEC IMPACT	
	4.3.2.	ELEMENTS DE CONTEXTE ET EVALUATION DES ENJEUX	2
	4.3.3.	EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE IMPACTE	2
	4.4. MU	JHLBACH_IMP	28
		DESCRIPTION DU SITE IMPACTE AVANT IMPACT ET DU SITE AVEC IMPACT	
	4.4.2.	ELEMENTS DE CONTEXTE ET EVALUATION DES ENJEUX	2
	4.4.3.	EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE IMPACTE	2
	4.5. BR	UCHE_IMP_1	3:
	_	DESCRIPTION DU SITE IMPACTE AVANT IMPACT ET DU SITE AVEC IMPACT  4GE	3.
	4.5.2.	ELEMENTS DE CONTEXTE ET EVALUATION DES ENJEUX	3:
	4.5.3.	EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE IMPACTE	32

4	.6. I	BRUCHE_IMP_2	33
	4.6.1 ENV	I. DESCRIPTION DU SITE IMPACTE AVANT IMPACT ET DU SITE AVEC IMPACT	33
	4.6.2	2. ELEMENTS DE CONTEXTE ET EVALUATION DES ENJEUX	34
	4.6.3	3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE IMPACTE	34
4	.7.	ALTORF_IMP_1	35
	4.7.1 ENV	I. DESCRIPTION DU SITE IMPACTE AVANT IMPACT ET DU SITE AVEC IMPACT	35
	4.7.2	2. ELEMENTS DE CONTEXTE ET EVALUATION DES ENJEUX	36
	4.7.3	B. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE IMPACTE	37
4	.8.	ALTORF_IMP_2	38
	4.8.1 ENV	I. DESCRIPTION DU SITE IMPACTE AVANT IMPACT ET DU SITE AVEC IMPACT	
	4.8.2	2. ELEMENTS DE CONTEXTE ET EVALUATION DES ENJEUX	38
	4.8.3	3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE IMPACTE	39
5.	DES	CRIPTION DES SITES COMPENSATOIRES	40
5	.1. I	KRITTWALD_COMP	40
	5.1.1	I. DESCRIPTION DU SITE DE COMPENSATION	40
	5.1.2	2. ELEMENTS DE CONTEXTE ET EVALUATION DES ENJEUX	40
	<b>5.1.</b> 3	B. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE DE COMPENSATION	40
5	.2. 1	MUEHLBAECHEL_COMP	41
	<i>5.2.</i> 1	I. DESCRIPTION DU SITE DE COMPENSATION	41
	5.2.2	2. ELEMENTS DE CONTEXTE ET EVALUATION DES ENJEUX	42
	<i>5.2.3</i>	B. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE DE COMPENSATION	42
5	.3.	SOUFFEL_COMP	43
	5.3.1	I. DESCRIPTION DU SITE DE COMPENSATION	43
	5.3.2	2. ELEMENTS DE CONTEXTE ET EVALUATION DES ENJEUX	44
	<i>5.3.</i> 3	B. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE DE COMPENSATION	44
5	.4. r	MUHLBACH_COMP	45
	<i>5.4.</i> 1	I. DESCRIPTION DU SITE DE COMPENSATION	45
	5.4.2	2. ELEMENTS DE CONTEXTE ET EVALUATION DES ENJEUX	45
	<i>5.4.3</i>	B. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE DE COMPENSATION	45
5	.5. I	BRUCHE_COMP_1	47
	5.5.1	I. DESCRIPTION DU SITE DE COMPENSATION	47
	5.5.2	2. ELEMENTS DE CONTEXTE ET EVALUATION DES ENJEUX	47
	5.5.3	3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE DE COMPENSATION	47

5.6.	BRUCHE_COMP_2	48
5.6	5.1. DESCRIPTION DU SITE DE COMPENSATION	48
5.6	3.2. ELEMENTS DE CONTEXTE ET EVALUATION DES ENJEUX	49
5.6	3.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE DE COMPENSATION	49
5.7.	ALTORF_COMP_1	50
5.7	7.1. DESCRIPTION DU SITE DE COMPENSATION	50
<i>5.7</i>	7.2. ELEMENTS DE CONTEXTE ET EVALUATION DES ENJEUX	50
<i>5.7</i>	7.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE DE COMPENSATION	50
5.8.	ALTORF_COMP_2	51
5.8	3.1. DESCRIPTION DU SITE DE COMPENSATION	51
5.8	3.2. ELEMENTS DE CONTEXTE ET EVALUATION DES ENJEUX	52
5.8	3.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE DE COMPENSATION	52
_	TIONS ECOLOGIQUES MISES EN ŒUVRE SUR LES SITES DE COMPENSATION ET	53
6.1.	KRITTWALD_COMP	54
6.2.	MUEHLBAECHEL_COMP	55
6.3.	SOUFFEL_COMP	56
6.4.	MUHLBACH_COMP	57
6.5.	BRUCHE_COMP_1	58
6.6.	BRUCHE_COMP_2	59
6.7.	ALTORF_COMP_1	60
6.8.	ALTORF_COMP_2	61
7. VE	RIFICATION DES PRINCIPES DE PROXIMITE ET D'EQUIVALENCE	62
	RIFICATION DE L'APPLICATION DES PRINCIPES D'EQUIVALENCE ET TIONALITE ECOLOGIQUE	63
8.1.	KRITTWALD_IMP / KRITTWALD_COMP	63
8.2.	MUEHLBAECHEL_IMP / MUEHLBAECHEL_COMP	63
8.3.	SOUFFEL_IMP / SOUFFEL_COMP	63
8.4.	MUHLBACH_IMP / MUHLBACH_COMP	64
8.5.	BRUCHE_IMP_1 / BRUCHE_COMP_1	64
8.6.	BRUCHE_IMP_2 / BRUCHE_COMP_2	64
8.7.	ALTORF_IMP_1 / ALTORF_COMP_1	65
8.8.	ALTORF_IMP_2 / ALTORF_COMP_2	65
e. su	IVI DES MESURES MISES EN OEUVRE	67
10. <i>F</i>	ANNEXE - EXTRAITS DES TABLEURS EXCEL	68

10.1.	ANNEXE 1 : KRITTWALD_IMP / KRITTWALD_COMP	68
10.2.	ANNEXE 2 : MUEHLBAECHEL_IMP / MUEHLBAECHEL_COMP	73
10.3.	ANNEXE 3 : SOUFFEL_IMP / SOUFFEL_COMP	78
10.4.	ANNEXE 4: MUHLBACH_IMP / MUHLBACH_COMP	83
10.5.	ANNEXE 5 : BRUCHE_IMP_1 / BRUCHE_COMP_1	88
10.6.	ANNEXE 6 : BRUCHE_IMP_2 / BRUCHE_COMP_2	93
10.7.	ANNEXE 7 : ALTORF_IMP_1 / ALTORF_COMP_1	98
10.8.	ANNEXE 8 : ALTORF_IMP_2 / ALTORF_COMP_2	103

### **TABLE DES FIGURES**

FIGURE 1 : TROIS EXEMPLES FICTIFS DE SITES (A, B, C).	6
CARTE 1 : COUPLE KRITTWALD_IMP/KRITTWALD_COMP	8
CARTE 2 : COUPLE MUEHLABECHEL_IMP/ MUEHLABECHEL_COMP	9
CARTE 3 : COUPLE SOUFFEL_IMP/SOUFFEL_COMP	10
CARTE 4 : COUPLE MUHLBACH_IMP/MUHLBACH_COMP	11
CARTE 5 : COUPLE BRUCHE_IMP_1/BRUCHE_COMP_1 (CARTE 1 SUR 3)	12
CARTE 6 : COUPLE BRUCHE_IMP_1/BRUCHE_COMP_1 (CARTE 2 SUR 3)	13
CARTE 7 : COUPLE BRUCHE_IMP_1/BRUCHE_COMP_1 (CARTE 3 SUR 3)	14
CARTE 8 : COUPLE BRUCHE_IMP_2/BRUCHE_COMP_2	15
CARTE 9 : COUPLE ALTORF_IMP_1/ALTORF_COMP_1	16
CARTE 10 : COUPLE ALTORF_IMP_2/ALTORF_COMP_2	17
CARTE 11 : SITE IMPACTE KRITTWALD_IMP AVANT IMPACT	19
CARTE 12 : SITE IMPACTE KRITTWALD_IMP AVEC IMPACT ENVISAGE	20
CARTE 13 : ZONE CONTRIBUTIVE DU SITE IMPACTE KRITTWALD_IMP	20
CARTE 14 : SITE IMPACTE MUEHLBAECHEL_IMP AVANT IMPACT	22
CARTE 15 : SITE IMPACTE MUEHLBAECHEL_IMP AVANT IMPACT	22
CARTE 16 : ZONE CONTRIBUTIVE DU SITE IMPACTE MUEHLBAECHEL_IMP	23
CARTE 17 : SITE IMPACTE SOUFFEL_IMP AVANT IMPACT	25
CARTE 18 : SITE IMPACTE SOUFFEL_IMP AVEC IMPACT ENVISAGE	25
CARTE 19 : ZONE CONTRIBUTIVE DU SITE IMPACTE SOUFFEL_IMP	26
CARTE 20 : SITE IMPACTE MULBACH_IMP AVANT IMPACT	28
CARTE 21 : SITE IMPACTE MULBACH_IMP AVEC IMPACT ENVISAGE	28
CARTE 22 : ZONE CONTRIBUTIVE DU SITE IMPACTE MUEHLLBACH_IMP	29
CARTE 23 : SITE IMPACTE BRUCHE_IMP_1 AVANT IMPACT	31
CARTE 24 : SITE IMPACTE BRUCHE_IMP_1 AVEC IMPACT ENVISAGE	31
CARTE 25 : ZONE CONTRIBUTIVE DU SITE IMPACTE BRUCHE_IMP_1	32
CARTE 26 : SITE IMPACTE BRUCHE_IMP_2 AVANT IMPACT	
CARTE 27 : SITE IMPACTE BRUCHE_IMP_2 AVEC IMPACT ENVISAGE	34
CARTE 28 : SITE IMPACTE ATLORF_IMP_1 AVANT IMPACT	35
CARTE 29 : SITE IMPACTE ATLORF_IMP_1 AVEC IMPACT ENVISAGE	36
CARTE 30 : ZONE CONTRIBUTIVE DU SITE IMPACTE ALTORF_IMP_1	36
CARTE 31 : SITE IMPACTE ATLORF_IMP_2 AVANT IMPACT	38
CARTE 32 : SITE IMPACTE ATLORF_IMP_2 AVEC IMPACT ENVISAGE	38

Carte 33 : Site compensatoire Krittwald_comp	40
Carte 34 : Site Muehlbaechel_comp	41
Carte 35 : Site de compensation Souffel_comp	43
Carte 36 : Site compensatoire Muhlbach_comp	45
Carte 37 : Site de compensation Bruche_comp_1	47
Carte 38 : Site compensatoire Bruche_comp_2	48
Carte 39 : Site compensatoire Altorf_comp_1	50
CARTE 40 : SITE COMPENSATOIRE ALTORF_COMP_2	51

#### 1. OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

L'objectif de l'application de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides¹.est d'évaluer, d'une part, les évolutions des fonctions des zones humides impactées avant et après le projet d'aménagement du Contournement Ouest de Strasbourg (COS), et d'autre part, les évolutions des fonctions des zones humides compensatoires avant et après mises en place d'actions écologiques.

=> Au final, en comparant les pertes fonctionnelles associées à l'aménagement aux gains fonctionnels associés à la mise en œuvre des mesures compensatoires, la méthodologie permet d'apprécier si les pertes fonctionnelles sur les sites impactés sont compensées par les gains fonctionnels sur les sites compensatoires.

Dans le cas présent, la démarche d'évaluation a été effectuée sur :

- le site avant impact ;
- le site avec impact envisagé;
- le site de compensation avant action écologique ;
- le site de compensation avec action écologique envisagée.

<sup>1</sup> Gayet, G., Baptist, F., Baraille, L., Caessteker, P., Clément, J.-C., Gaillard J., Gaucherand, S., Isselin-Nondedeu, F., Poinsot C., Quétier, F., Touroult, J., Barnaud, G., 2016. Guide de la méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides - version 1.0. Onema, collection Guides et protocoles, 186 pages

5

DLF - GMOGE - DOSSIER LOLSUR L'EAU - CONTO	URNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1
--	---

# 2. ADAPTATIONS DE LA MÉTHODOLOGIE NATIONALE AU CONTEXTE DU PROJET

#### 2.1. RAPPEL SUR LA NOTION DE « SITE »

La méthode permet d'évaluer les fonctions des zones humides sur une unité spatiale continue appelée « site ». Le site peut être tout ou partie (par ex. une parcelle, un habitat) d'un système humide (Figure 1). Ses contours sont fixés de manière arbitraire par l'observateur mais en veillant :

- à ce que le site soit intégralement en zone humide au sens de l'art. L.211-1 du code de l'environnement, précisé par l'arrêté interministériel du 24 juin 2008 modifié ;
- à ce qu'il n'appartienne qu'à un seul système hydrogéomorphologique sauf situation particulière.

Cette délimitation de site est valable pour le site impacté et le site de compensation.

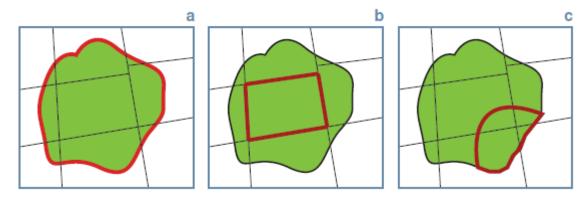


Figure 1: Trois exemples fictifs de sites (a, b, c). Le polygone vert indique un système humide, les traits noirs indiquent une délimitation administrative quelconque (par ex. un parcellaire) et le polygone au contour rouge sans trame de fond indique des sites dont les contours sont fixes arbitrairement par l'observateur.

Dans le cas où plusieurs sites de compensation sont proposés pour compenser les impacts négatifs résiduels significatifs survenus sur une seule zone humide : il est nécessaire de vérifier le bon respect des principes de la compensation écologique sur chaque site de compensation (principes d'équivalence, de proximité géographique, d'efficacité et d'additionnalité écologique avec cette méthode). À cette fin, il est possible de découper la zone humide impactée en autant de sites impactés qu'il y a de sites de compensation, puis de coupler chaque site impacté à un site de compensation et de les comparer. Dans l'étude d'impact ou le dossier « loi sur l'eau » :

- les sites impactés découpés dans la zone humide impactée doivent être cartographiés ;
- et les couples « site impacté/site de compensation » doivent être identifiés.

#### 2.2. DIFFICULTÉS RENCONTRÉES EN LIEN AVEC LE CONTEXTE DU PROJET

La méthodologie nationale (Gayet & al., 2016) exige la mise en place de « couples » sites impactés / sites de compensation établis sur la base d'un diagnostic de contexte. Ce diagnostic de contexte vise à vérifier que les sites impactés et les sites de compensation sont effectivement comparables en présentant des composantes physiques et anthropiques similaires. Il s'agit, pour composer ces « couples » de vérifier les points suivants :

- appartenance à la même masse d'eau de surface ;
- paysage (classification des habitats EUNIS<sup>2</sup> niveau 1) semblable;
- pressions anthropiques semblables dans la zone contributive ;
- même système hydrogéomorphologique ;
- composition des habitats EUNIS 3 à peu près équivalent.

Les caractéristiques mêmes du projet, à savoir, une infrastructure linéaire de transport traversant perpendiculairement 5 masses d'eau de surface rend très difficile cette étape. Ainsi, différentes difficultés apparaissent :

- surfaces compensatoire excédentaires sur certaines masses d'eau et déficitaires sur d'autres (Muehlbach et Bruche) ;
- plusieurs sites compensatoires compensent un seul site impacté, ou inversement, plusieurs sites impactés compensés par un seul site compensatoire ;
- nécessité d'évaluer l'équivalence fonctionnelle globale, sur l'ensemble du projet.

Par ailleurs, la démarche de compensation mise en place par le concessionnaire a pris en compte les exigences du SDAGE Rhin-Meuse en termes de compensation des zones humides énoncées ci-après.

#### Extraits de la disposition T3 – O7.4.5 – D5 du SDAGE Rhin-Meuse

« Les propositions de mesures compensatoires [...] devront respecter les principes suivants :

- Equivalence en termes de fonctionnalité globale : la dégradation d'une ou plusieurs fonctions remplies par la zone humide touchée devra être compensée dans une approche globale. Une évaluation des fonctions de la zone humide touchée et de la zone humide ciblée pour la mesure compensatoire, devra donc être réalisée. Le milieu humide restauré ou recréé dans le cadre de la mesure compensatoire devra être majoritairement du même type que celui qui sera touché par le projet (hors champs cultivés);
- Localisation dans le même bassin versant de la masse d'eau.

Si l'un des deux principes ne peut pas être respecté (pour des raisons qu'il faudra justifier), le coefficient de compensation sera au moins égal à 2. Dans le cas où la fonctionnalité globale de la zone humide compensatoire soit supérieure à celle de la zone humide détruite, un ratio surfacique inférieur à 1 pourra être proposé ».

⇒ Dans cette disposition du SDAGE, on parle de bassin versant et non de masse d'eau de surface. Or, le bassin versant « Bruche » comprend 3 masses d'eau (Muhlbach, Bruche et Altorf). De plus, la possibilité de compenser avec un ratio supérieur lorsqu'il ne s'agit pas du même bassin versant n'est pas possible au travers de la méthodologie nationale.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> EUNIS signifie European Nature Information System (Système d'Information Européen pour la Nature). Cet outil a été mis en place par l'Agence Européenne de l'Environnement (AEE) ; il est développé par le Centre Thématique Européen pour la conservation de la nature et la biodiversité. EUNIS contient des informations sur les espèces, les types d'habitat ou les sites choisis, basées sur une collecte de données nationales obtenues via le Réseau d'Observation et d'Information de l'Environnement Européen coordonné par l'AEE et par des organisations internationales.

La classification des habitats EUNIS a été développée afin de faciliter l'harmonisation des descriptions et des collectes de données à travers l'Europe grâce à l'utilisation de critères d'identification. Il s'agit d'un système de classification pan-Européen compréhensible, prenant en compte tous les types d'habitats : de l'habitat naturel à l'habitat artificiel, de l'habitat terrestre aux types d'habitats d'eau douce et marins.

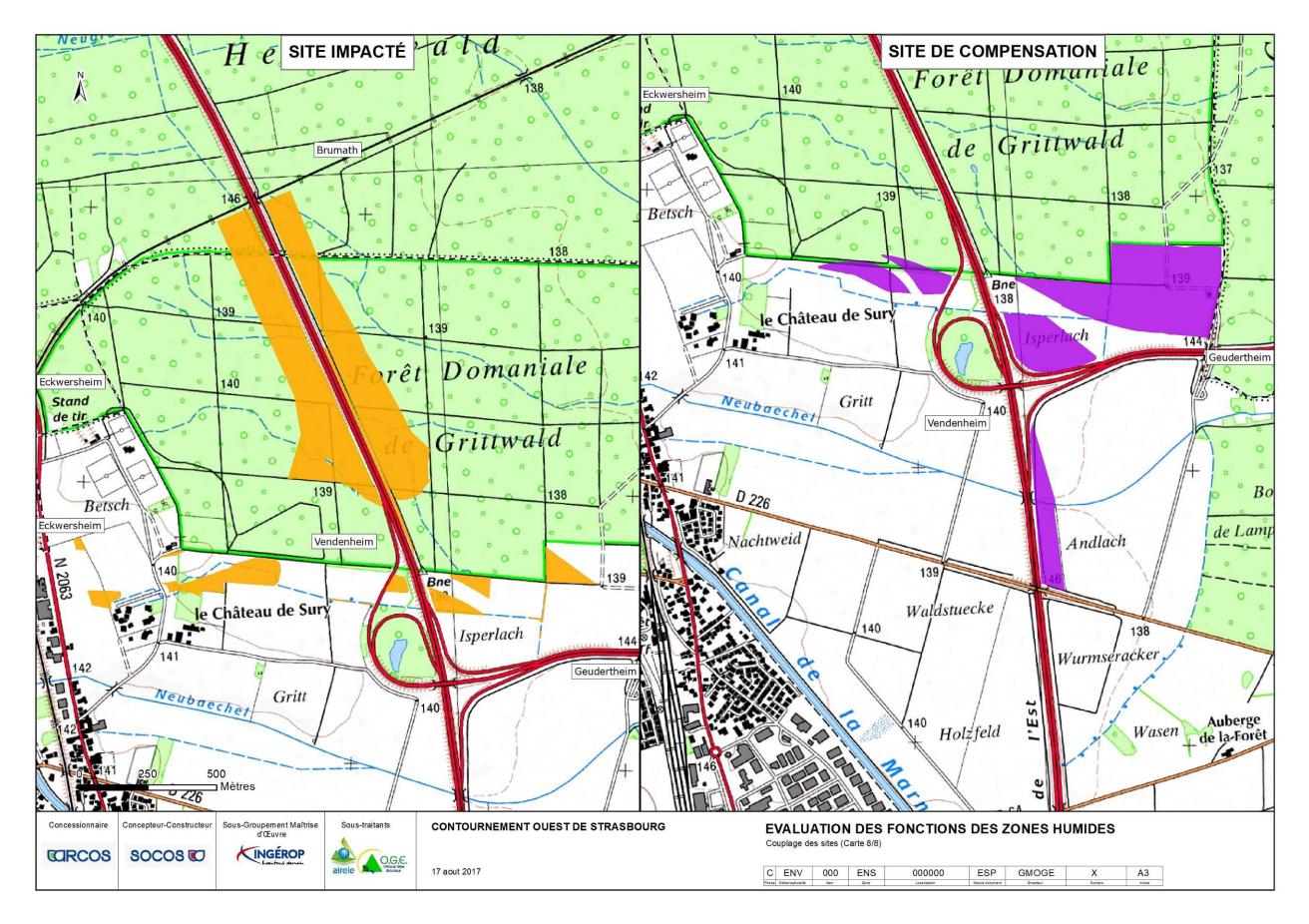
# 2.3. MISE EN PLACE DES « COUPLES » SITES IMPACTÉS / SITES DE COMPENSATION

Pour les différentes raisons évoquées plus haut, et pour ne pas démultiplier le nombre de sites d'impacts et de sites de compensation, ceux-ci ont été réunis comme suit (les fiches relatives aux sites de compensation se situent dans le volet 3) :

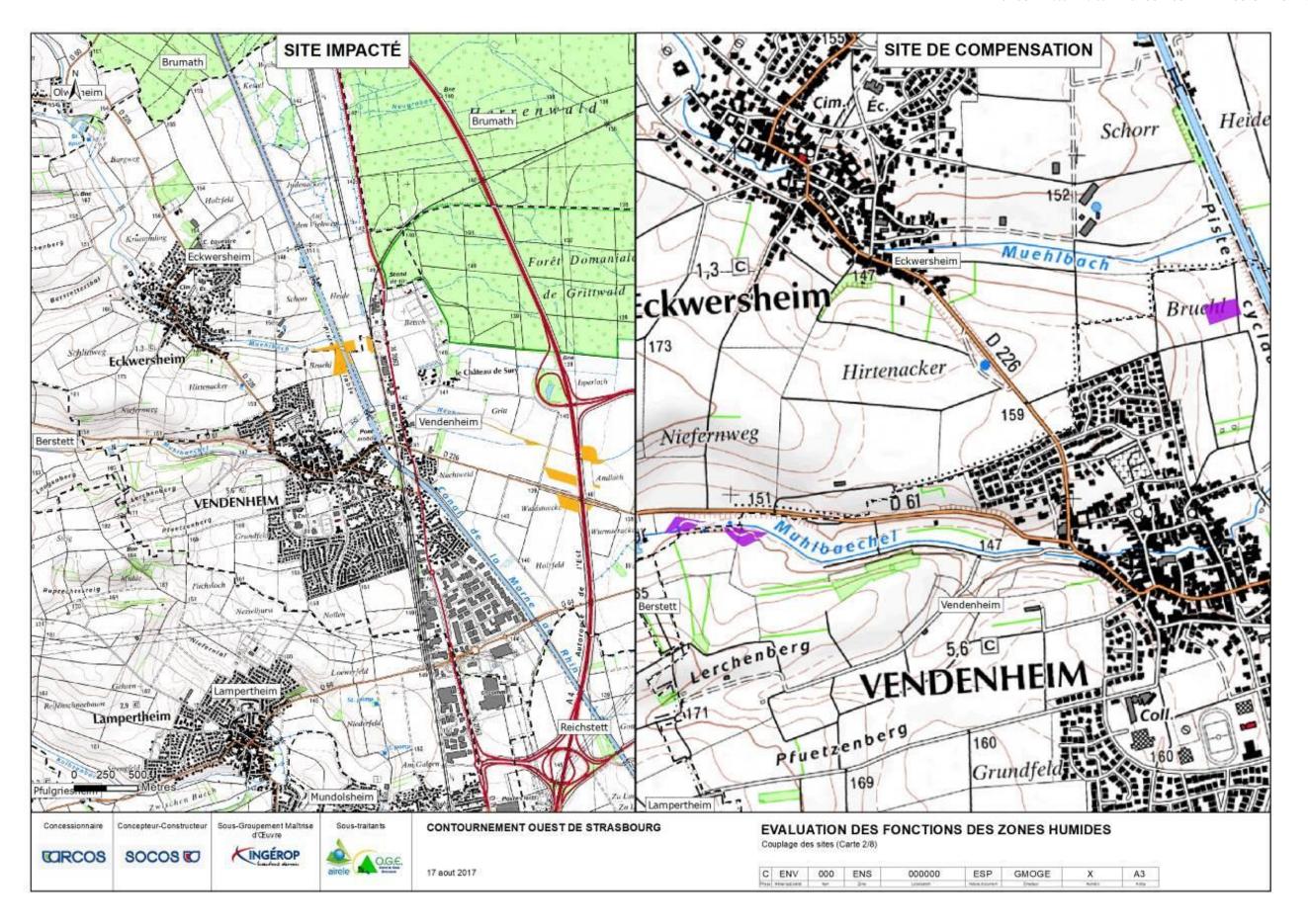
Site impacté	Surface impactée (ha)	N°zone humide impactée	Masse d'eau du site impacté	Masse d'eau du site compensatoire	Site compensatoire	Site compensatoire correspondant in situ/ex situ	Surface (ha)	Ratio
Krittwald_imp	5,84	1 & 2	FRCR197 - Landgraben	FRCR197 - Landgraben	Krittwald_comp	Krittwald 1 et 2 (CZH11 et 12) Krittwald 3 (CZH13) Délaissé autoroutier de Vendenheim (site 3) Isperlach (site 11)	15,35	2,6
Muehlbaechel_imp	0,79	3, 4, 6 & 7	FRCR197 - Landgraben	FRCR197 - Landgraben	Muhlbaechel_comp	Compensation zone humide du Muhlbaechel (CZH9)		1,4
Souffel_imp	1,15	8 & 11	FRCR151 - Souffel	FRCR151 - Souffel	Souffel_comp	Compensation zone humide du Kolbsenbach (CZH8) Bordure du Kolbsenbach à Lampertheim (site 7) Compensation zone humide du Leisbach (CZH7) Le Leisbach à Behlenheim (site 9) Compensation zone humide de la Souffel (CZH6) La Souffel à Schnersheim (site 10) Compensation zone humide du Musaubach (CZH5) L'Avenheimerbach à Truchtersheim (site 8)	20,25	17,6
Muhlbach_imp	1,68	12 & 13	FRCR149 - Muhlbach	FRCR149 - Muhlbach	Muehlbach_comp	Compensation zone humide du Muelhbach (CZH4) le Muhlbach à Osthoffen (site 6)	3,77	2,2
Bruche_imp_1	8,99	14, 15 & 16	FRCR91 - Bruche 4	FRCR91 - Bruche 4	Bruche_comp_1	Compensation zone humide de la Hardt (CZH2)  Parcelles Forst à Altorf (site 16)  Parcelles Mittelmatten à Molsheim (site 15)  Spitzmatt à Ergersheim (site 14)  Zones de compensation hydraulique de la plaine de la Bruche (CZH3)  Parcelle agricole Breuschmatten le long de la Bruche à Kolbsheim (site 12)		1,2
Bruche_imp_2	4,05	14	FRCR91 - Bruche 4	FRCR197 - Landgraben	Bruche_comp_2  Bois de Lampertheim (site 1)  Bois de Mundolsheim (site 2)		40,76	10,1
Altorf_imp_1	0,56	18	FRCR147 - Bras d'Altorf	FRCR147 - Bras d'Altorf	Altorf_comp_1	Compensation zone humide du Bras d'Altorf (CZH1)	0,98	1,7
Altorf_imp_2	2,26	17	FRCR147 - Bras d'Altorf	FRCR147 - Bras d'Altorf	Altorf_comp_2	Site Ruhlach und Spiegel à Entzheim (site 17)	3,82	1,7

Comme on peut le voir dans le tableau précédent, le ratio surfacique de compensation est très excédentaire sur certains couples et déficitaire sur d'autres. Par ailleurs, la compensation prévue pour le site impacté Bruche\_imp\_2 se trouve sur une autre masse d'eau. En revanche, le ratio de compensation est de 10 pour 1.

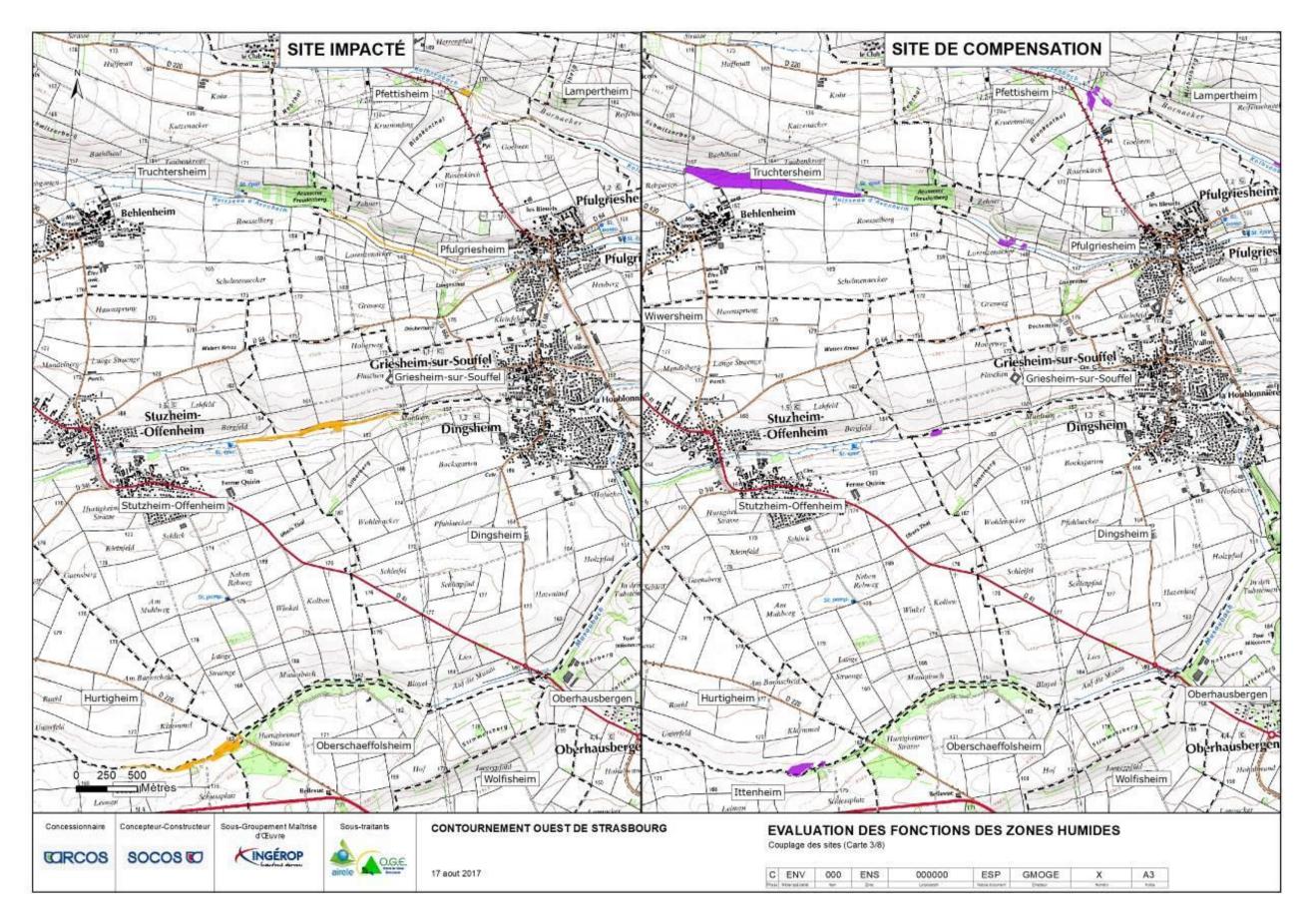
Les cartes suivantes localisent les 8 couples sites impactés/sites compensatoires établis pour l'application de la méthode nationale au projet du COS.



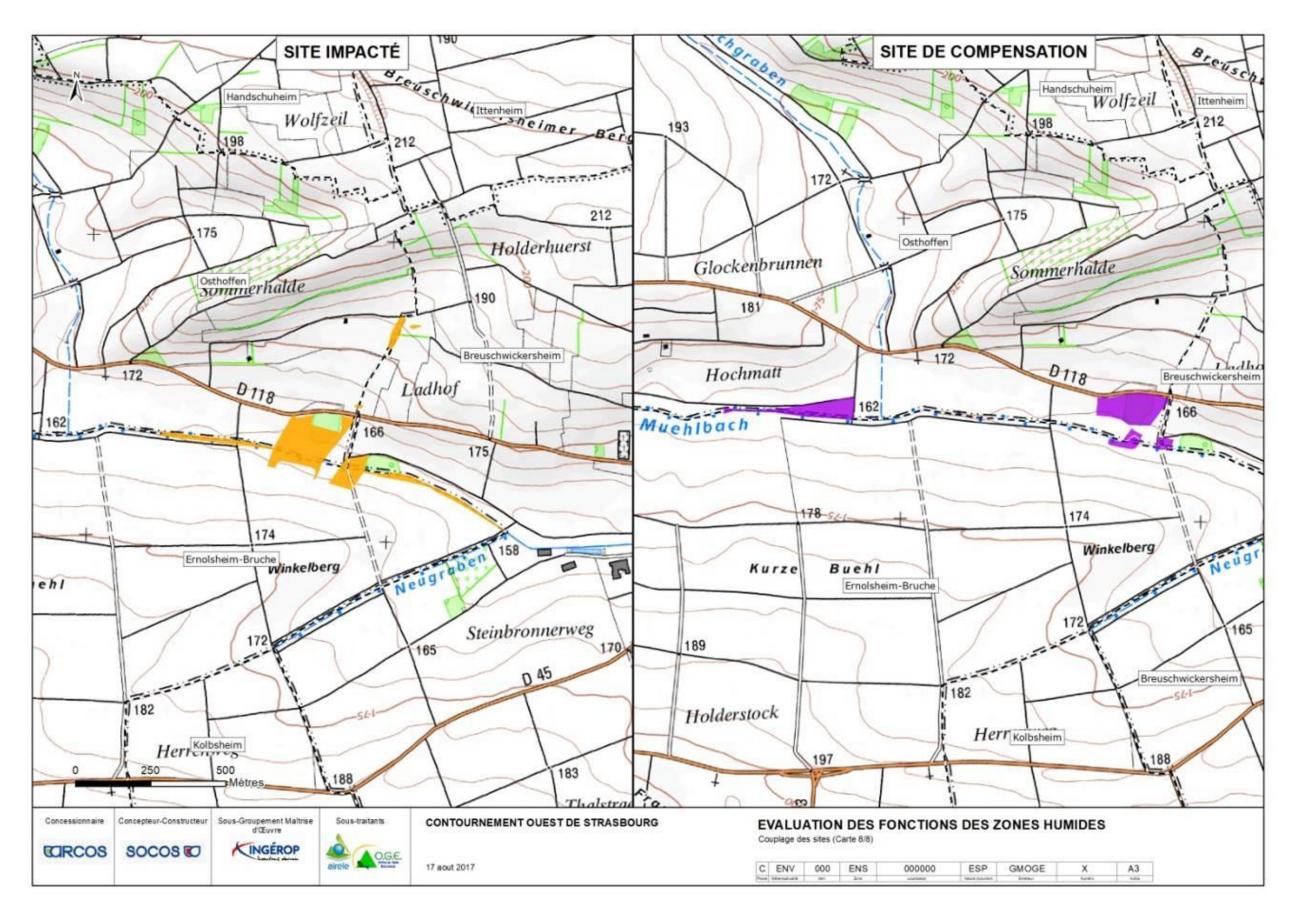
Carte 1: Couple Krittwald\_imp/Krittwald\_comp



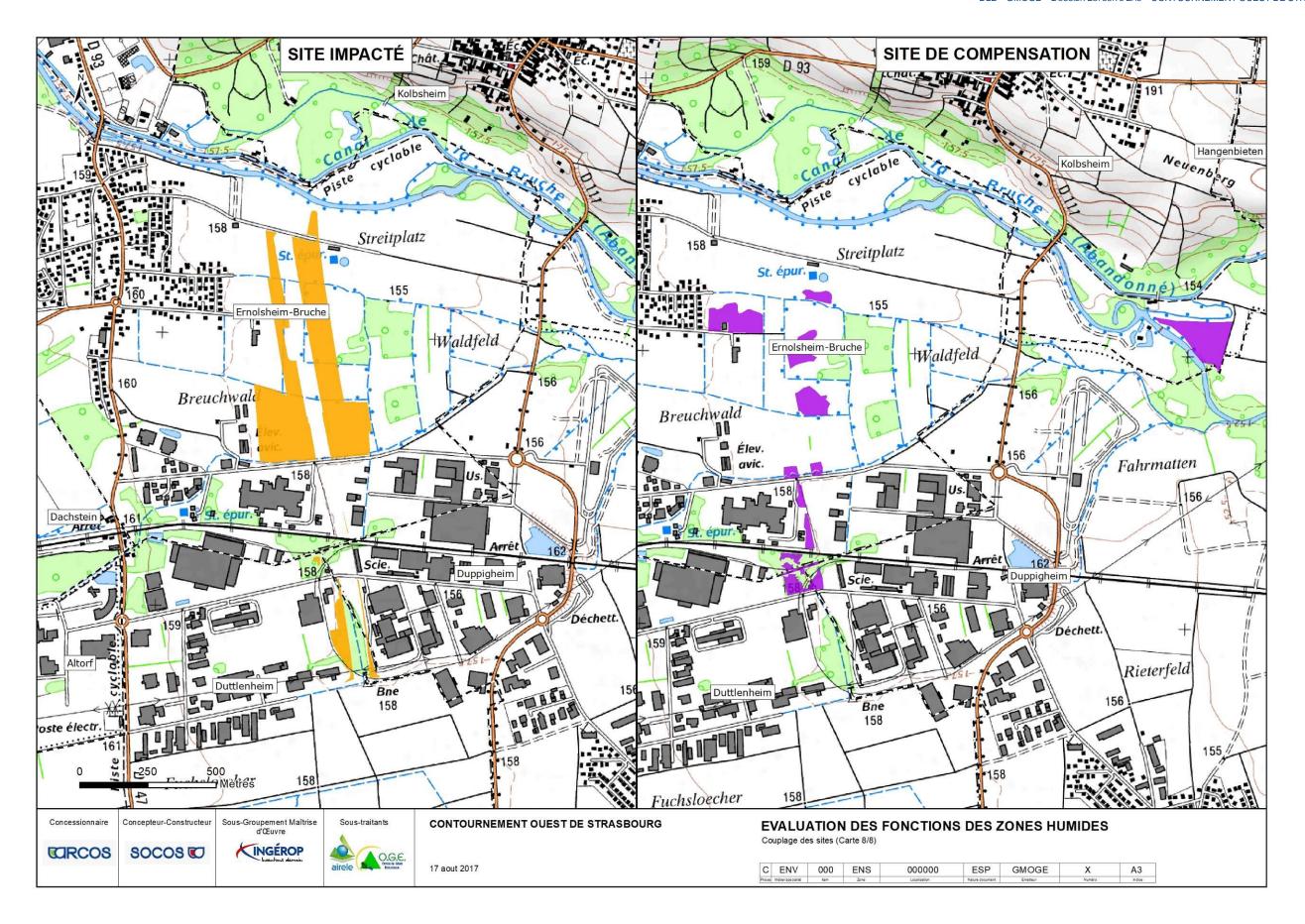
Carte 2 : Couple Muehlabechel\_imp/ Muehlabechel\_comp



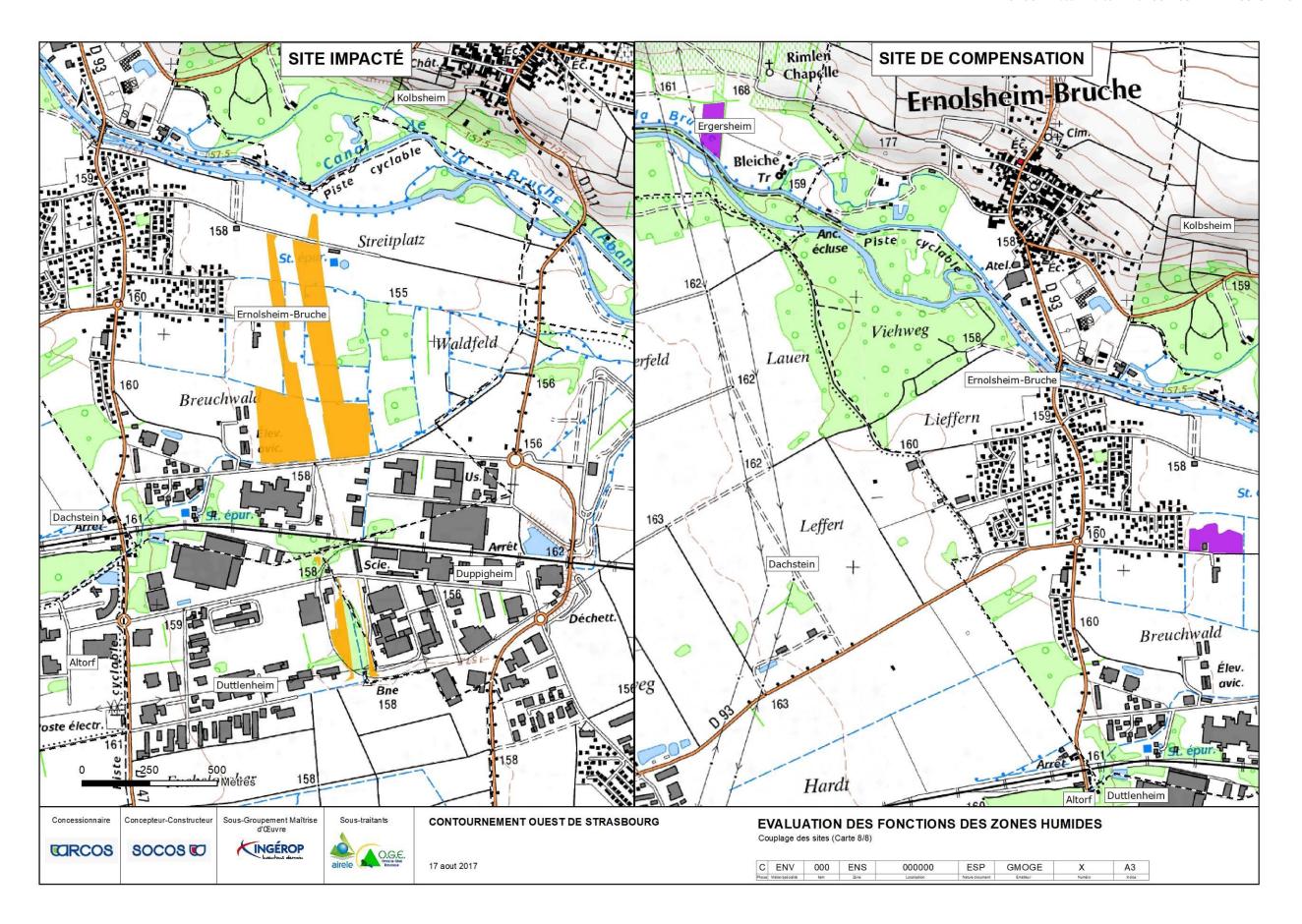
Carte 3 : Couple Souffel\_imp/Souffel\_comp



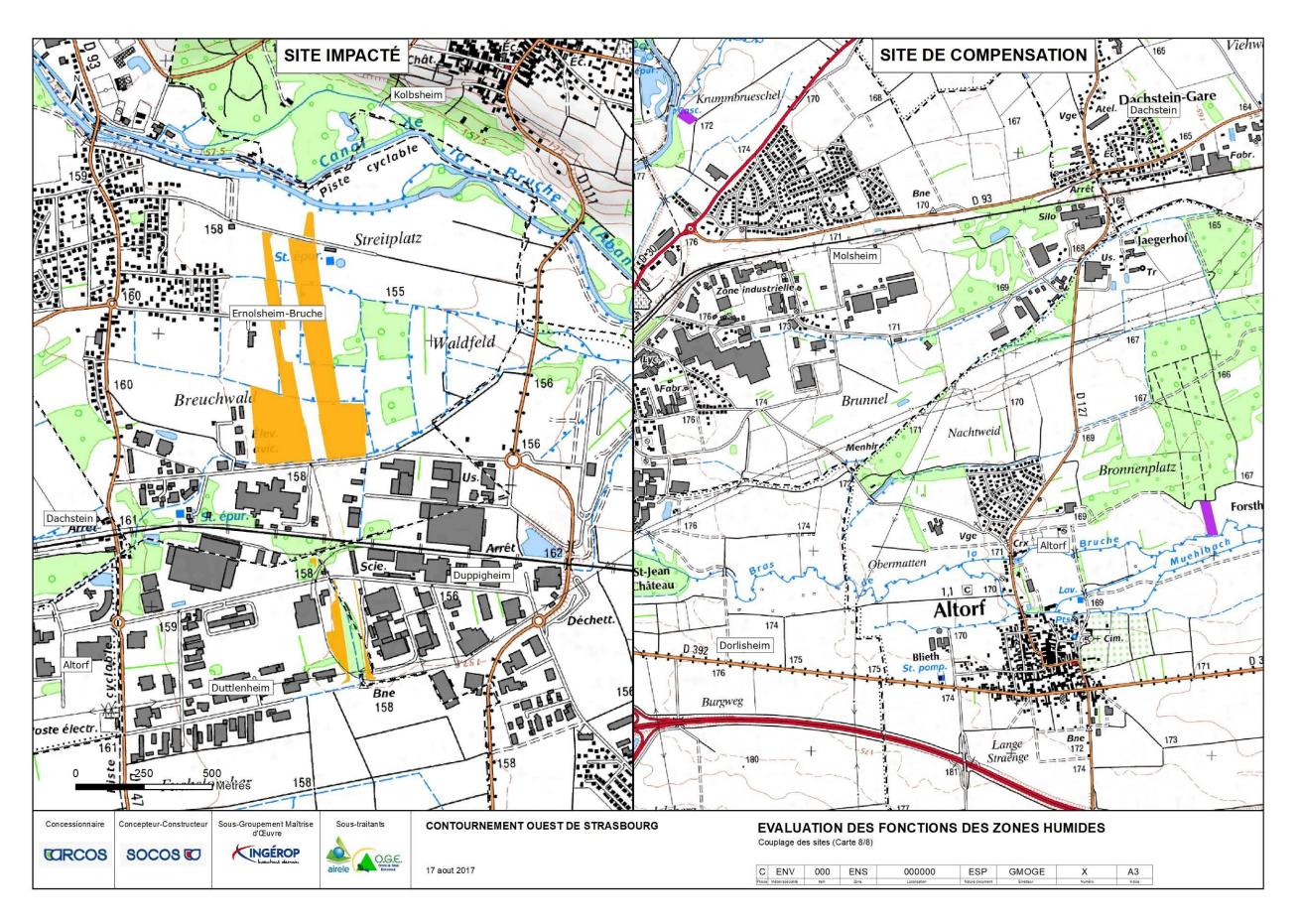
Carte 4 : Couple Muhlbach\_imp/Muhlbach\_comp



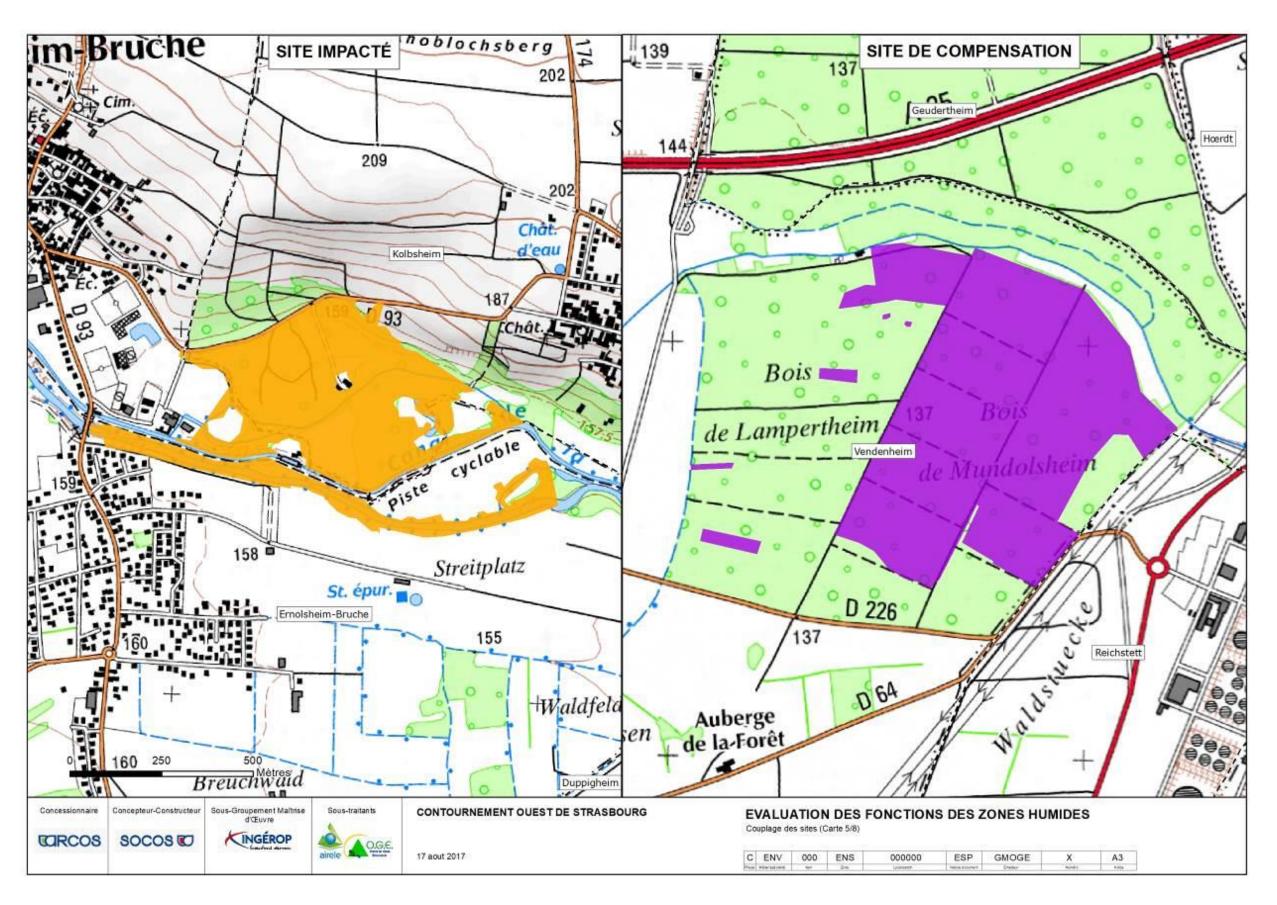
Carte 5 : Couple Bruche\_imp\_1/Bruche\_comp\_1 (carte 1 sur 3)



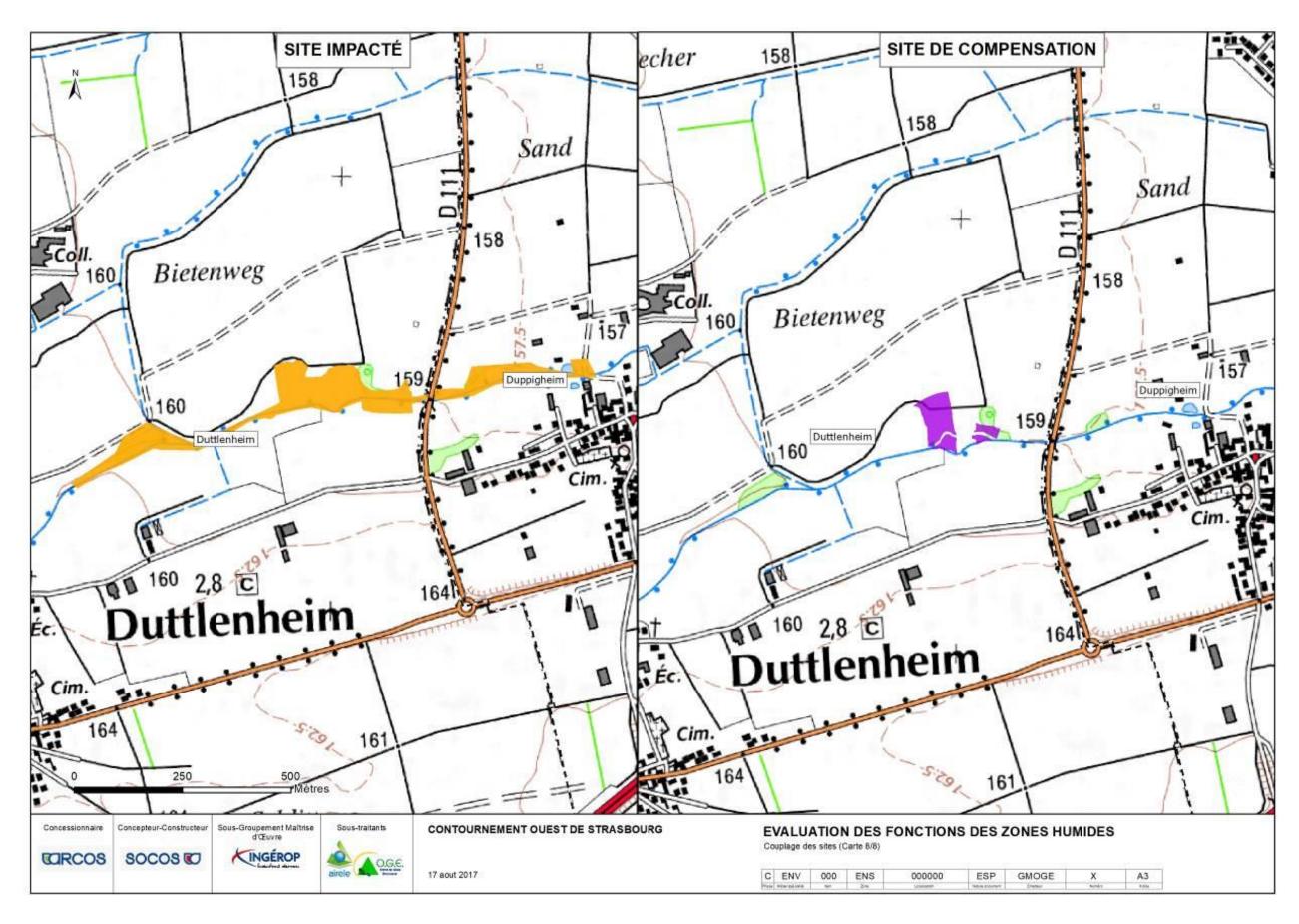
Carte 6 : Couple Bruche\_imp\_1/Bruche\_comp\_1 (carte 2 sur 3)



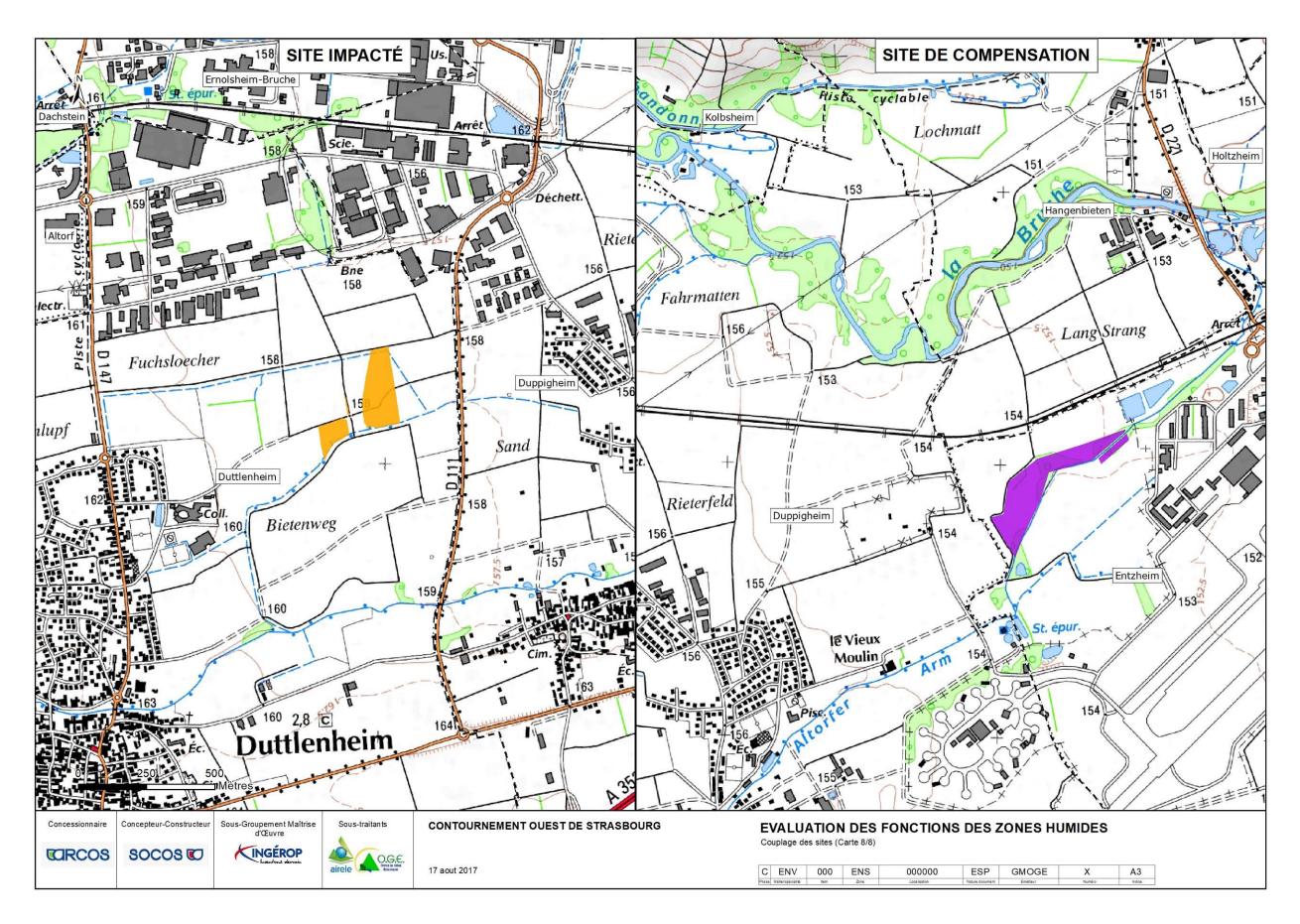
Carte 7 : Couple Bruche\_imp\_1/Bruche\_comp\_1 (carte 3 sur 3)



Carte 8 : Couple Bruche\_imp\_2/Bruche\_comp\_2



Carte 9 : Couple Altorf\_imp\_1/Altorf\_comp\_1



Carte 10 : Couple Altorf\_imp\_2/Altorf\_comp\_2

### 3. RAPPELS SUR LES NOTIONS DE FONCTIONS ET DE SOUS-FONCTIONS

⇒ La méthode permet d'évaluer l'intensité des fonctions « vraisemblablement réalisées » et non celle des fonctions « effectivement réalisées ».

Selon Maltby & al. (1996), les fonctions sont les actions qui ont lieu naturellement dans les zones humides, résultantes d'interactions entre la structure de l'écosystème et les processus physiques, chimiques et biologiques. 3 grandes fonctions sont évaluées : la fonction hydrologique, la fonction biogéochimique et la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, celles-ci étant déclinables en sous-fonctions.

Les trois grandes fonctions évaluées par la méthode sont : la fonction hydrologique, la fonction biogéochimique et la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces.

Les fonctions hydrologiques, biogéochimiques et d'accomplissement du cycle biologique des espèces sont déclinables en sous-fonctions difficiles à évaluer de manière exhaustive. Avec une telle méthode, il est évidemment impossible d'évaluer l'ensemble des sous-fonctions associées aux zones humides et des choix ont dû être effectués (Encadrés 2 et 3). Les sous-fonctions retenues sont le résultat d'une réflexion menée par les partenaires associés à la conception de la méthode.

Au cours de cette réflexion, ont été identifiées des sous-fonctions pour lesquelles :

- les zones humides portent le plus souvent un rôle prépondérant comparativement aux autres milieux selon les acteurs impliqués dans leur gestion ;
- la littérature scientifique est suffisamment abondante pour proposer des indicateurs qui reflètent le plus pertinemment possible leur réalisation ;
- l'évaluation semble possible par le biais d'une telle méthode.

Les sous-fonctions évaluées par la méthode sont les suivantes. Elles sont décrites plus précisément dans Gayet et al. (2016).

#### Fonction hydrologique:

Ralentissement des ruissellements : évaluer le ralentissement des écoulements d'eau en surface (flux liquides).

Recharge des nappes : évaluer l'infiltration des eaux de surface en profondeur dans le sol (flux liquides souterrains).

**Rétention des sédiments :** évaluer le captage des sédiments qui transitent avec les ruissellements et la rétention des particules solides présentes dans la zone humide (flux solides érosifs ou particulaires).

Encadré 2. Sous-fonction hydrologique <u>non évaluée</u> dans le cadre de cette méthode : l'exemple du soutien d'étiage

Le soutien d'étiage, c'est-à-dire la capacité d'une zone humide à restituer les eaux souterraines retenues dans le sous-sol vers le lit mineur du cours d'eau en période de basses eaux n'est pas évaluée avec cette méthode. Des difficultés ont en effet été rencontrées pour identifier des paramètres fiables permettant de documenter la réalisation de cette sous-fonction avec une telle méthode.

#### Fonction biogéochimique :

**Dénitrification des nitrates** : évaluer la transformation des nitrates (NO3-) en azote gazeux dans l'atmosphère (N2O, NO, N2) par dénitrification.

Assimilation végétale de l'azote : évaluer la capacité de la végétation à assimiler l'azote et à le retenir temporairement.

**Adsorption, précipitation du phosphore :** évaluer le processus de rétention du phosphore par le biais de mécanismes d'adsorption et de précipitation dans le sol.

**Assimilation végétale des orthophosphates :** évaluer la capacité de la végétation à assimiler les orthophosphates et à les retenir temporairement.

Séquestration du carbone : évaluer l'importance de la séquestration du carbone dans les végétaux et dans les sols

Encadré 3. Sous-fonctions biogéochimiques <u>non évaluées</u> dans le cadre de cette méthode : les exemples de la rétention des matières en suspension et de la rétention/transformation des phytosanitaires

La rétention des matières en suspension par les zones humides n'est pas évaluée. La bibliographie permettant d'évaluer simplement cette sous-fonction, et ce au regard des impératifs opérationnels de la méthode, fait défaut. Le peu de bibliographie connue semblerait indiquer que cette sous-fonction soit très souvent corrélée aux sous-fonctions de ralentissement des ruissellements et de rétention des sédiments.

La rétention et la transformation des produits phytosanitaires par les zones humides ne sont pas évaluées. En effet, la diversité de ces composés et leurs formes sont telles que leur intégration dans la méthode nécessiterait un travail préalable pour identifier les composés pertinents à évaluer, en tenant compte notamment des connaissances scientifiques décrivant la dynamique propre à chacun dans l'environnement.

#### Fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces :

**Support des habitats :** évaluer la composition et la structure des habitats pour décrire leur capacité à accueillir des espèces autochtones afin qu'elles y accomplissent tout ou partie de leur cycle biologique (les espèces protégées ne sont pas prises en compte dans le cadre de cette méthode).

**Connexion des habitats** : évaluer la connectivité (inverse de l'isolement) des habitats et décrire les possibilités de déplacement des espèces autochtones.

#### 4. DESCRIPTION DES SITES IMPACTÉS

Le tracé du COS traverse différentes masses d'eau, plus ou moins perpendiculairement aux cours d'eau principaux.

Huit « sites » ont été définis, correspondant à des entités spatiales appartenant généralement à des systèmes humides plus vastes. Les contours de ces sites reprennent ainsi les limites de la zone d'étude en lien avec le projet.

Afin d'agréger ces sites, certains principes sont respectés, à savoir :

- masse d'eau identique ;
- système hydrogéomorphologique équivalent ;
- intégralité du site en zone humide au sens de l'art. 211-1 du code de l'environnement, précisé par l'arrêté interministériel du 24 juin 2008 modifié en octobre 2009.

Les chapitres suivants présentent, du nord au sud, les 8 sites impactés et leurs fonctionnalités.

L'état initial des sites impactés (avant impact) a été réalisé le 7 août 2017 au bureau et le 9 août 2017 sur le terrain. L'état simulé du site impacté avec impact envisagé est fixé en août 2020, soit quelques mois après la fin des travaux.

#### 4.1. KRITTWALD IMP

# 4.1.1. DESCRIPTION DU SITE IMPACTÉ AVANT IMPACT ET DU SITE AVEC IMPACT ENVISAGÉ

Le site impacté Krittwald\_imp comprend les deux zones humides situées au niveau de la basse plaine de la Zorn et délimitées d'après le critère végétation (boisements humides dans le massif du Krittwald) ou pédologique (pour les secteurs de cultures ou prairies) Ces zones humides sont sous l'influence de la nappe du cône de déjection de la Zorn et/ou des cours d'eau ou fossés.

D'une **superficie de 44,83 ha**, ce site correspond aux zones humides 1 et 2 délimitées dans le diagnostic écologique (pièce 2C).

Les habitats recensés sont :

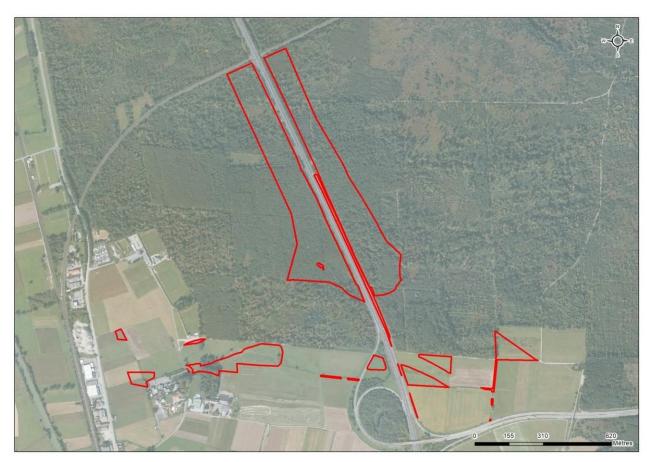
- des boisements acidophiles dominés par Quercus ;
- des forêts marécageuses de feuillus ne se trouvant pas sur tourbe acide ;
- des boisements mésotrophe et eutrophes à *Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus* et boisements associés :
- des fourrés ripicoles ;
- des prairies de fauche de basse et moyenne altitudes ;
- des prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses ;
- des monocultures intensives.



Carte 11 : Site impacté Krittwald\_imp avant impact

Dans ce secteur, l'infrastructure est en remblai et comprend l'autoroute et l'aménagement de l'échangeur avec l'A35. L'impact consiste en **l'artificialisation de 5,8 ha de zones humides**. De nombreux ouvrages hydrauliques sont prévus au niveau des différentes bretelles et de l'autoroute pour rétablir les écoulements superficiels (fossés) et les circulations d'eau, notamment en cas d'inondation, supprimant les effets indirects sur la zone humide restante.

Précisons que la partie nord, inclue ici dans le site avant impact et correspondant au boisement de Krittwald, n'est pas comprise dans le périmètre projet d'ARCOS. Ces milieux ne sont donc pas pris en compte dans cette analyse.



Carte 12 : Site impacté Krittwald\_imp avec impact envisagé

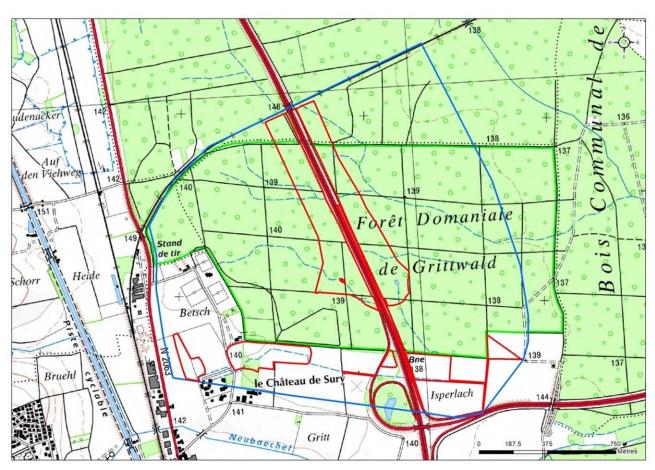
#### 4.1.2. ELÉMENTS DE CONTEXTE ET ÉVALUATION DES ENJEUX

Cette zone humide de plateau s'inscrit dans une zone contributive de près de 300 ha, avec une part construite importante, de 6,8% et surtout une large dominance des surfaces boisées, correspondant au massif de Krittwald-Herrenwald. Ainsi, la part cultivée et la part enherbée de cette surface sont très réduites. Au vu de l'occupation du sol, les apports en sédiments et nutriments sont assez modérés.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: Enjeu assez faible à faible pour la rétention des sédiments, la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre, de par les apports modérés en sédiments et nutriments.

Le paysage des sites impactés présente une richesse en grands habitats EUNIS 1 importante, et celui-ci est largement dominé par la forêt. La densité de corridors aquatiques est importante, favorisant les connexions pour la faune et la flore. En revanche, les corridors boisés sont très peu présents et les grandes infrastructures routières présentent une densité importante.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Enjeu assez fort pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, ces fonctions étant limitées par la densité très faible de corridors boisés et la densité en grande infrastructures routière importante.



Carte 13 : Zone contributive du site impacté Krittwald\_imp

	FONCTIONS HYDROLOGIQUES			FONCTIONS BIOGEOCHIMIQUES						FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES	
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates Assimilation végétale de l'azote		910781	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats
			Enjeu assez faible	Enjeu assez faible	Enje asse faibl	ż	Enjeu assez faible	Enjeu assez faible	Enjeu assez faible	Enjeu assez fort	Enjeu assez fort
KRITTWALD_IMP	Enjeu assez faible	Part cultireduite ( Part enhere (10,6%) construitimpore (6,8%) / 1 d'infrastrede trareassez	8,1%) / nerbée duite / Part ite très tante Densité ructures asport	faible faible  Enjeu assez faible		P	Part enher 10,6%) / Pa	très réduit rbée très r art constru 'tante (6,8	iite très	Enjeu assez fort	Richesse en grands habitats EUNIS 1 dans l'environnement assez importante et Equitabilité de répartition des grands habitats élevée / Densité de corridors aquatiques importante => Fonction minorée par densité de corridors boisés très réduite et densité de grandes infrastructures routières importante

#### 4.1.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE IMPACTÉ

Sur le site impacté, concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- un couvert végétal permanent très important, avec une part boisée, qui permet, de par la rugosité du couvert de ralentir les écoulements et favorise les processus biogéochimiques ;
- le système très limité de drainage, avec une densité réduite de fossés ;
- un pH du sol neutre, favorisant l'assimilation des orthophosphates par la végétation ;
- l'épisolum humifère mince qui minore les capacités du site pour la rétention des sédiments, les processus associés au phosphore et la séquestration du carbone.
- la texture majoritairement sableuse limite également la capacité du site de retenir les sédiments entre autres.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Capacité assez forte</u> pour le site de ralentir les ruissellements, recharger les nappes et retenir les sédiments, ainsi que pour la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Sur le site impacté, concernant la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- la richesse en grands habitats EUNIS 1 limité et équitabilité de répartition des grands habitats assez réduite :
- le faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches, et habitats assez similaires au paysage ;
- l'absence de forte artificialisation des habitats ;
- la richesse modérée en habitats EUNIS 3 ;
- les perturbations anthropiques modérées et densité de lisières faible.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Capacité assez forte pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, fonction limitée par la diversité du site modéré et les perturbations anthropiques (routes notamment).

21

	FONCTIONS HYDROLOGIQUES				FONCTION	IS BIOGEOC	FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES			
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats
	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez faible	Capacité faible	Capacité forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte
KRITTWALD_IMP	Capacité assez forte	permar importal Absence of densité de réduite (. Ravinem fossés vé Fonction n tex majorita sableuse =	t végétal nent très nt (98%) / de rigole et fossés très 40m/ha) / ent nul et gétalisés / ninorée par ture airement > rétention ents faible	Capacité assez forte	(98%) / / fossés trè nul et f neutre orthop Proces séquest épisolu minoré	égétal perm Absence de s réduite (4 fossés végét favorable à shosphates   ssus associé tration du ca um humifèra e par textur e => dénitrif fail	rigole et di 0m/ha) / Ri talisées / p i l'assimilat par la végé s au phosp arbone min e mince / F re majorita fication des	ensité de avinement H du sol cion des tation / hore et oorés par onction irement	Capacité assez forte	Equitabilité de répartition des grands habitats assez réduite / Faible isolement des habitats / habitats assez similaires au paysage / Perturbations anthropiques modérées et densité de lisières très faible

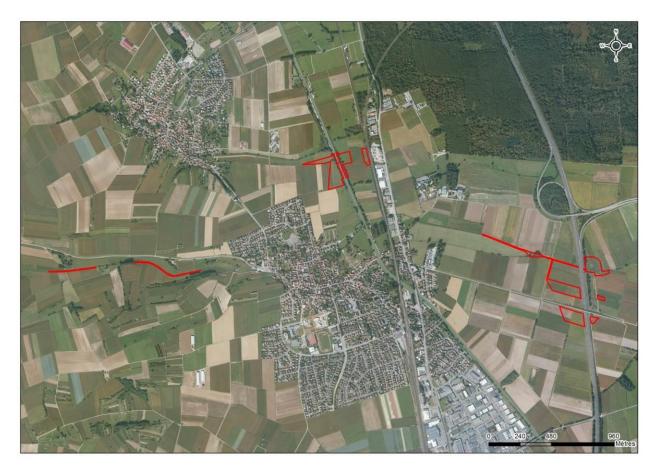
#### 4.2. MUEHLBAECHEL IMP

### 4.2.1. DESCRIPTION DU SITE IMPACTÉ AVANT IMPACT ET DU SITE AVEC IMPACT ENVISAGÉ

Le site Muehlbaechel\_imp regroupe 2 zones humides de bords de cours d'eau (Neubaechel, Muehlbaechel) et 2 zones humides ponctuelles, situées dans un contexte d'agriculture intensive. D'une **superficie du site 10,66 ha**, ce site correspond aux zones humides 3, 4, 6 et 7 délimitées dans le diagnostic écologique (pièce 2C).

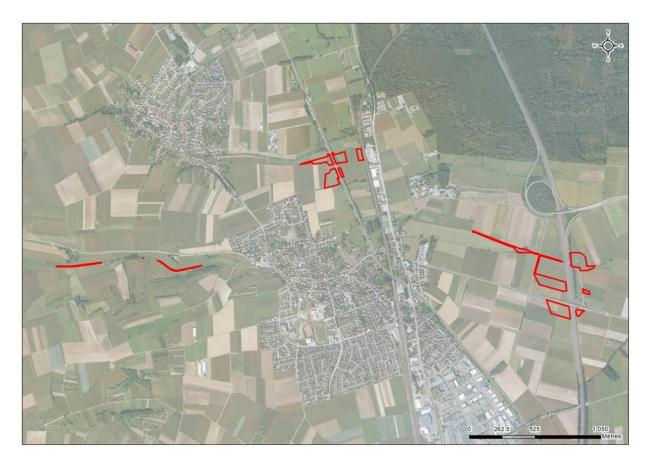
#### Les habitats recensés sont :

- des forêts riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix;
- des fourrés ripicoles ;
- des friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées ;
- des monocultures intensives ;
- des prairies de fauche de basse et moyenne altitudes ;
- des prairies eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses ;
- des pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage ;



Carte 14 : Site impacté Muehlbaechel\_imp avant impact

Dans ce secteur, l'aménagement de l'infrastructure va surtout impacter les zones humides situées au niveau du canal de la Marne au Rhin et du Muehlbaechel, sur une **surface de 0,8 ha.** Le canal est franchit par un viaduc, ce qui permet de maintenir une grande partie des circulations d'eau dans le secteur. L'impact sur la zone humide est donc réduit par rapport à un remblai. Le Muehlbaechel est franchit en remblai et rétabli par un ouvrage hydraulique. Plusieurs autres ouvrages hydrauliques rétablissent les écoulements au niveau du vallon, évitant ainsi les impacts indirects sur la zone humide restante.



Carte 15 : Site impacté Muehlbaechel\_imp avant impact

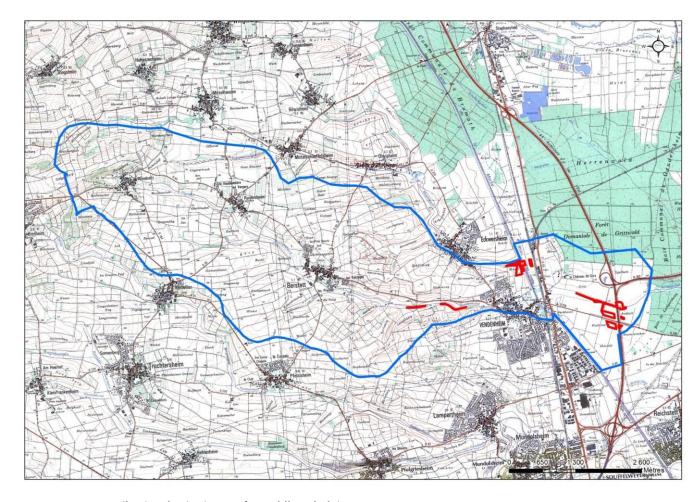
#### 4.2.2. ELÉMENTS DE CONTEXTE ET ÉVALUATION DES ENJEUX

Cette zone humide alluviale s'inscrit dans une zone contributive de près de 2 700 ha, avec une part construite importante, de 8,6% et surtout une large dominance des surfaces cultivées, avec près de 80%. Ces pressions agricoles impliquent des apports en sédiments, en nutriments (azote et phosphore) et en polluants agricoles (pesticides), très importants sur les zones humides impactées. Par ailleurs, le cours d'eau qui traverse la zone humide, est très rectiligne et incisé, ceci favorisant des écoulements rapides des eaux dans les plaines alluviales correspondantes, élément défavorable aux fonctions hydrologiques et biogéochimiques.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Enjeu très fort</u> pour la rétention des sédiments, la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Le paysage des sites impactés présente une richesse en grands habitats EUNIS 1 assez importante, et celui-ci est largement dominé par la grande culture. La densité de corridors aquatiques et boisés très faible limite les connexions possibles pour la faune et la flore.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Enjeu assez fort pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats de par le contexte très anthropisé, ces fonctions étant limitées par la densité très faible de corridors naturels et la densité importante d'infrastructures de transport.



Carte 16 : Zone contributive du site impacté Muehlbaechel\_imp

DLE - GMOGE - DOSSIER LOI SUR L'EAU - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

		ONCTIONS	_	ı	FONCT	IONS BIO	GEO	CHIMIQUE	:S	FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES		
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates Assimilation végétale de		Adsorption, précipitation	du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats	
			Enjeu très fort	Enjeu très fort	Enje: très fo			Enjeu très fort	Enjeu très fort	Enjeu assez fort	Enjeu assez fort	
MUEHLBAECHEL_I MP	Enjeu très fort	Part cul import (78,3%) enherbé réduite Part con très impo (8,6%) / I d'infrastr de tran assez fo Cours o rectilig incis	tante / Part ée très (6%) / struite ortante Densité uctures sport orte / d'eau ene et	Enjeu trè		/ Part enl / Part col (8,6%) / I de tr Couvert v	herbe nstru Densi anspe végét	ée très réd lite très in lité d'infra ort assez f tal perman	re (78,3%) duite (6%) nportante structures Forte / nent assez pon (27%)	Enjeu assez fort	Richesse en grands habitats EUNIS 1 dans l'environnement assez importante et Equitabilité de répartition des grands habitats élevée / Fonction minorée par densité de corridors naturels très réduite et densité de grandes infrastructures routières importante	

#### 4.2.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE IMPACTÉ

Sur le site impacté, concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- un couvert végétal permanent relativement important (54%);
- la fonction hydrologique minorée par le fait que les cours d'eau traversés soient rectilignes et incisés, ceci accélérant les écoulements, et réduit par exemple la capacité du site à retenir les sédiments ;
- le système très limité de drainage, avec une densité réduite de fossés ;
- le ravinement très réduit et les berges végétalisées ;
- In pH du sol neutre, favorisant l'assimilation des orthophosphates par la végétation ;
- l'épisolum humifère mince qui minore les capacités du site pour la rétention des sédiments, les processus associés au phosphore et la séquestration du carbone.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Capacité assez forte</u> pour le site de ralentir les ruissellements, recharger les nappes et retenir les sédiments, ainsi que pour la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Sur le site impacté, concernant la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- l'équitabilité de répartition des grands habitats forte ;
- le faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches, minoré par le fait que les habitats sont assez différents du paysage ;
- l'absence de forte artificialisation des habitats ;
- les perturbations anthropiques assez fortes et densité de lisières assez forte.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Capacité assez forte pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, fonction limitée par la similarité faible au paysage et les perturbations anthropiques assez fortes.

	FONCTION	NS HYDROLO	GIQUES		FONCTION	IS BIOGEOC	HIMIQUES		FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES		
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats	
	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité forte	
MUEHLBAECHEL_ IMP	Capacité assez forte	permana importar Absence d densité de réduite (i Ravinen réduite e végétalisée minorée p majorita limoneuse	e rigole et fossés très 88m/ha) / nent très	Capacité assez forte	(54%) / A fossés tr neutre orthop R proces séquest	egétal perm Absence de rès réduite ( favorable à shosphates étention de ssus associé tration du ca pisolum hu	rigole et d (88m/ha) / a l'assimila par la végé es sédimen s au phosp arbone mir	pH du sol tion des tation / ts, hore et norés par	Capacité assez forte	Equitabilité de répartition des grands habitats forte / Faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches / Mais perturbations anthropiques assez fortes et densité de lisières forte	

24

#### 4.3. SOUFFEL IMP

### 4.3.1. DESCRIPTION DU SITE IMPACTÉ AVANT IMPACT ET DU SITE AVEC IMPACT ENVISAGÉ

Le site impacté regroupe les 4 zones humides riveraines des cours d'eau suivantes (du nord au sud) : Kolbsenbach, Leisbach, Souffel et Musaubach. La surface totale de cette zone humide est de 10,5 ha. Elle correspond aux zones humides 8 à 11 définies dans le diagnostic écologique (pièce 2C).

Ces zones sont cantonnées aux abords immédiats des cours d'eau, souvent dans un contexte de grande culture, représentées généralement par une ripisylve, doublée d'un ourlet nitrophile, avec la grande culture qui arrive au plus près des berges. Les cours d'eau sont dégradés, incisés et eutrophes.

Les cours d'eau regroupent une population importante d'Agrion de mercure.

Les habitats recensés sont :

- des ourlets nitrophiles ou mégaphorbiaie nitrophile du Calystegion ;
- des saulaies pionnières riveraines ;
- de la grande culture ;
- des bandes enherbées correspondant à une végétation prairiale de l'Arrhenatherion rudéralisée.



Carte 17 : Site impacté Souffel imp avant impact

Dans ce secteur, l'aménagement prévu est un remblai qui franchit perpendiculairement les cours d'eau. Ainsi, l'impact associé est l'artificialisation d'une partie des zones humides concernées, sur une **surface de 1,15 ha.** Des ouvrages hydrauliques sont prévus au niveau des franchissements des cours d'eau, supprimant les effets indirects sur la zone humide restante.



Carte 18 : Site impacté Souffel\_imp avec impact envisagé

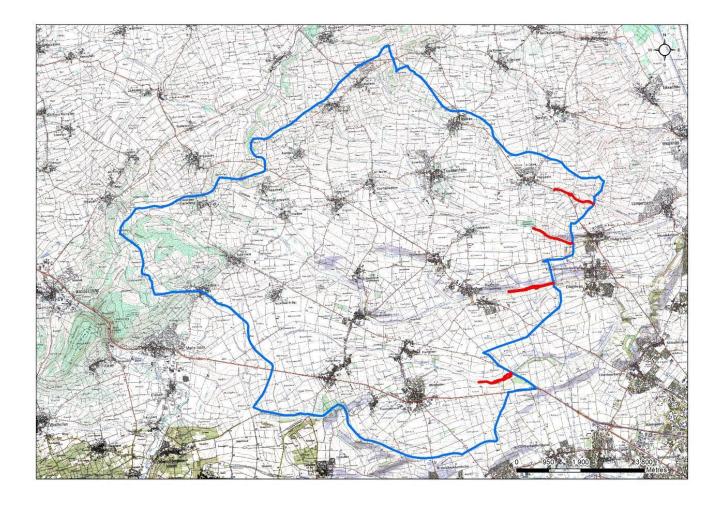
#### 4.3.2. ELÉMENTS DE CONTEXTE ET ÉVALUATION DES ENJEUX

Cette zone humide alluviale s'inscrit dans une zone contributive de près de 9 500 ha, avec une part construite relativement importante de 10%, et surtout une large dominance des surfaces cultivées, avec près de 80%. Ces pressions agricoles impliquent des apports en sédiments, en nutriments (azote et phosphore) et en polluants agricoles (pesticides) très importants sur les zones humides impactées. Par ailleurs, les cours d'eau qui traversent les zones humides sont très rectilignes et incisés, ceci favorisant des écoulements rapides des eaux dans les plaines alluviales correspondantes, élément défavorable aux fonctions hydrologiques et biogéochimiques.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: Enjeu très fort pour la rétention des sédiments, la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Le paysage des sites impactés présente une richesse en grands habitats EUNIS 1 assez importante, et celui-ci est largement dominé par la grande culture. La densité de corridors aquatiques et boisés très faible limite les connexions possibles pour la faune et la flore.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : <u>Enjeu assez fort</u> pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats de par le contexte très anthropisé, ces fonctions étant limitées par la densité très faible de corridors naturels.



Carte 19 : Zone contributive du site impacté Souffel\_imp

		ONCTION		ı	FONCTI	IONS BIOGEO	CHIMIQUI	:S	FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES		
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats	
			Enjeu très fort	Enjeu très fort	Enjeu très fo	'	Enjeu très fort	Enjeu très fort	Enjeu assez fort	Enjeu assez fort	
SOUFFEL_IMP	Enjeu très fort	Part cu impor (79%), enherbo réduite Part con très imp (9,9	tante / Part ée très (5%) / struite ortante	Enjeu trè		Part cultivée Part enherbé Part constru	e très rédi	uite (5%) /	Enjeu assez fort	Richesse en grands habitats EUNIS 1 dans l'environnement avec dominance de surfaces cultivées / Minoré par densité de corridors boisés très réduite	

#### 4.3.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE IMPACTÉ

Sur le site impacté, concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- un couvert végétal permanent très important, avec une part boisée, qui permet, de par la rugosité du couvert de ralentir les écoulements et favorise les processus biogéochimiques ;
- la fonction hydrologique minorée par le fait que les cours d'eau traversés soient rectilignes et incisés, ceci accélérant les écoulements, et réduit par exemple la capacité du site à retenir les sédiments ;
- le système très limité de drainage, avec une densité réduite de fossés ;
- le ravinement très réduit et les berges végétalisées ;
- un pH du sol neutre, favorisant l'assimilation des orthophosphates par la végétation;
- l'épisolum humifère mince minorant les capacités du site pour la rétention des sédiments, les processus associés au phosphore et la séquestration du carbone.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Capacité assez forte</u> pour le site de ralentir les ruissellements, recharger les nappes et retenir les sédiments. Capacité forte pour le site pour la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Sur le site impacté, concernant la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- l'équitabilité de répartition des grands habitats forte ;
- le faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches, minoré par le fait que les habitats sont très différents du paysage ;
- l'absence de forte artificialisation des habitats ;
- la diversité modérée, richesse assez faible en habitats EUNIS 3 ;
- les perturbations anthropiques modérées mais densité de lisières forte.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Capacité assez forte pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, fonction limitée par la similarité faible au paysage et la diversité du site modéré.

	FONCTION	NS HYDROLO	GIQUES		FONCTION	S BIOGEOC	HIMIQUES		FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE		
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats	
	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité assez forte	Capacité forte	
SOUFFEL_IMP	Capacité assez forte	perman importar Absence d densité de réduite ( Ravinen réduite e végétalisée minorée p majorita limoneuse :	t végétal nent très nt (87%) / le rigole et fossés très (3m/ha) / nent très et berges es / Fonction par texture airement => rétention ents faible	Capacité forte	(87%) / A fossés trè très rédui sol neuti orthop R proces séquest	égétal perm Absence de es réduite (3 te et berges re favorable hosphates étention de sus associé tration du ca pisolum hu	rigole et do Bm/ha) / Ra s végétalise e à l'assimil par la végé es sédimen s au phosp arbone min	evinement ées / pH du ation des tation / ts, hore et norés par	Capacité assez forte	Equitabilité de répartition des grands habitats forte / Faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches / Perturbations anthropiques modérées mais densité de lisières forte	

27

#### 4.4. MUHLBACH IMP

# 4.4.1. DESCRIPTION DU SITE IMPACTÉ AVANT IMPACT ET DU SITE AVEC IMPACT ENVISAGÉ

Le site impacté Muhlbach\_imp regroupe les deux zones humides associées au ruisseau du Muhlbach. Il s'agit des zones humides riveraines du cours d'eau (ripisylve, prairies, cultures) et d'une zone humide ponctuelle identifiée selon le critère pédologique au niveau d'un verger et liée à la présence d'une source. Ce site, d'une superficie de site 6,9 ha, correspond aux zones humides 12 et 13 délimitées dans le diagnostic écologique (pièce 2C).

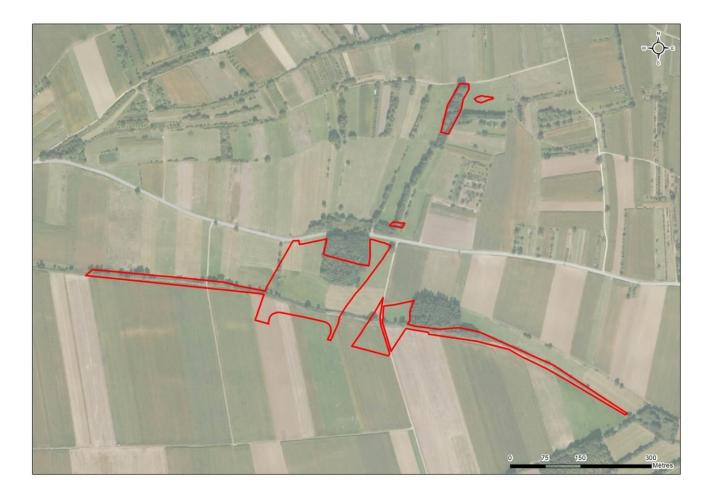
Les habitats recensés sont :

- des forêts riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix;
- des forêts riveraines mixtes de plaines inondables et forêts galeries mixtes
- des fourrés ripicoles ;
- des monocultures intensives ;
- des roselières normalement sans eau libre ;
- des prairies de fauche de basse et moyenne altitude ;
- des prairies eutrophes et mésotrophes humide ou mouilleuses.



Carte 20 : Site impacté Mulbach\_imp avant impact

Le franchissement du vallon du Muhlbach par l'autoroute aura pour conséquence **l'artificialisation d'1,7 ha** de la zone humide riveraine du ruisseau. L'ouvrage hydraulique mixte permettra de rétablir les circulations d'eau, supprimant les effets indirects sur la zone humide restante.



Carte 21 : Site impacté Mulbach\_imp avec impact envisagé

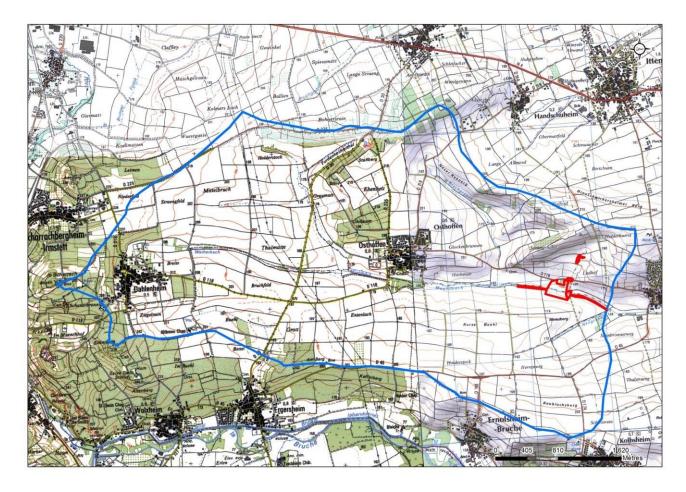
#### 4.4.2. ELÉMENTS DE CONTEXTE ET ÉVALUATION DES ENJEUX

Cette zone humide alluviale s'inscrit dans une zone contributive de près de 1 850 ha, avec une part construite très importante, de 7,8% et surtout une large dominance des surfaces cultivées, avec près de 80%. Ces pressions agricoles impliquent des apports en sédiments, en nutriments (azote et phosphore) et en polluants agricoles (pesticides), très importants sur les zones humides impactées. Par ailleurs, le cours d'eau qui traverse la zone humide est assez rectiligne et incisé, ceci favorisant des écoulements rapides des eaux dans les plaines alluviales correspondantes, élément défavorable aux fonctions hydrologiques et biogéochimiques.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Enjeu très fort</u> pour la rétention des sédiments, la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Le paysage des sites impactés présente une richesse en grands habitats EUNIS 1 assez importante, et celui-ci est largement dominé par la grande culture. La densité de corridors aquatiques est importante, favorisant les connexions possibles pour la faune et la flore, celles-ci étant minorées par une densité de corridors boisés très réduite. Par ailleurs, la densité d'infrastructures de transports est assez réduite.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Enjeu assez fort pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats de par le contexte très anthropisé, ces fonctions étant limitées par la densité très faible de corridors naturels.



Carte 22 : Zone contributive du site impacté Muehllbach\_imp

		ONCTION PROLOGIQ	_	ı	FONCT	IONS BIOGEO	CHIMIQUE	ES .	FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES		
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates Assimilation végétale de		Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats	
			Enjeu très fort	Enjeu très fort	Enje très fo	,	Enjeu très fort	Enjeu très fort	Enjeu assez fort	Enjeu assez fort	
MUHLBACH_IMP	Enjeu très fort	Part cu impor (76,3%) enherb réduite Part cor très imp (4,9%), d'eau re et in	tante / / Part ée très (6,6%) / astruite ortante / Cours ctiligne	Enjeu trè	es fort			réduite ite très	Enjeu assez fort	Richesse en grands habitats EUNIS 1 dans l'environnement avec dominance de surfaces cultivées et Equitabilité de répartition des grands habitats élevée / Densité de corridors aquatiques assez importante => Fonction minorée par densité de corridors boisés très réduite	

#### 4.4.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE IMPACTÉ

Sur le site impacté, concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- un couvert végétal permanent important, avec une part boisée notamment la ripisylve, qui permet, de par la rugosité du couvert de ralentir les écoulements et favorise les processus biogéochimiques ;
- la fonction hydrologique minorée par le fait que le cours d'eau traversé soit rectiligne et incisé, ceci accélérant les écoulements, et réduit par exemple la capacité du site à retenir les sédiments ;
- le système très limité de drainage, avec une densité réduite de fossés ;
- le ravinement nul et les berges végétalisées ;
- un pH du sol neutre, favorisant l'assimilation des orthophosphates par la végétation ;
- l'épisolum humifère mince qui minore les capacités du site pour la rétention des sédiments, les processus associés au phosphore et la séquestration du carbone.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Capacité forte</u> pour le site de ralentir les ruissellements, recharger les nappes et retenir les sédiments, ainsi que pour la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Sur le site impacté, concernant la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- la richesse en grands habitats EUNIS 1;
- l'équitabilité de répartition des grands habitats forte ;
- le très faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches, similarité assez importante avec le paysage ;
- l'absence de forte artificialisation des habitats ;
- la richesse assez importante en habitats EUNIS 3;
- les perturbations anthropiques modérées mais densité de lisières forte.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Capacité forte pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, de par la similarité avec le paysage et la diversité du site assez importante.

	FONCTION	NS HYDROLO	GIQUES		FONCTION	S BIOGEOC	HIMIQUES			FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES	
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats	
	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	
MUHLBACH_IMP	Capacité forte	perman importar Absence d densité de réduite ( Ravinen réduite e végétalisée minorée p majorita	e rigole et fossés très 3m/ha) / hent très et berges s / Fonction har texture direment => rétention	Capacité forte	(87%) / // fossés trè très réduit sol neuti orthop Ri proces séquest	égétal perm Absence de es réduite (3 te et berges re favorable shosphates étention de sus associé tration du ca pisolum hu	rigole et do Bm/ha) / Ra s végétalisé e à l'assimil par la végé es sédimen s au phospi arbone min	ensité de vinement des / pH du ation des tation / ts, hore et orés par	Capacité forte	Equitabilité de répartition des grands habitats forte / Faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches / Perturbations anthropiques modérées mais densité de lisières forte	

30

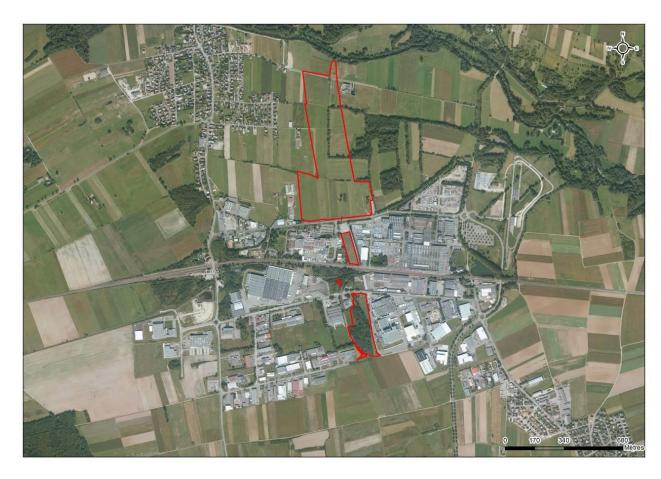
#### 4.5. BRUCHE IMP 1

### 4.5.1. DESCRIPTION DU SITE IMPACTÉ AVANT IMPACT ET DU SITE AVEC IMPACT ENVISAGÉ

Le site impacté Bruche\_imp\_1 correspond aux zones humides situées dans la plaine de la Bruche et caractérisées par des milieux ouverts (prairies, cultures) et les haies associées. Ce site, d'une superficie de 26,94 ha, correspond à la partie sud de la zone humide 14 et aux zones humides 15 et 16 définies dans le diagnostic écologique (pièce 2C).

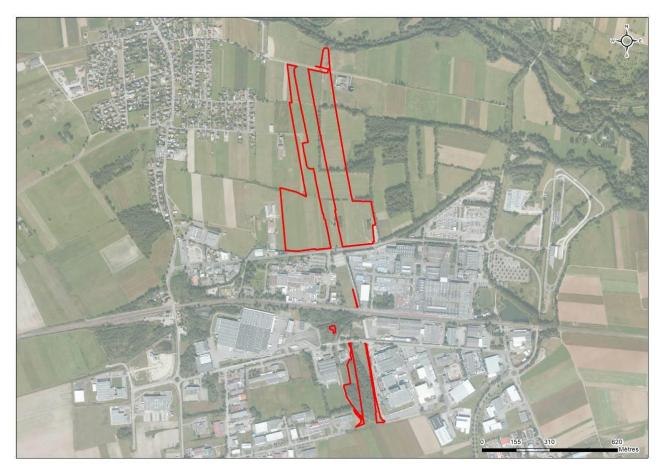
Les habitats recensés sont :

- des fourrés ripicoles ;
- des fourrés tempérés ;
- des prairies de fauche de basse et moyenne altitude ;
- des prairies eutrophes et mésotrophes humide ou mouilleuses ;
- des monocultures intensives.



Carte 23 : Site impacté Bruche\_imp\_1 avant impact

Dans ce secteur, l'infrastructure est en remblai. Les nombreux écoulements naturels existants (fossés) seront rétablis par plusieurs ouvrages hydrauliques, permettant ainsi de réduire les impacts indirects sur la zone humide restante. L'impact associé à l'aménagement est l'artificialisation de 9 ha de la zone humide.



Carte 24 : Site impacté Bruche\_imp\_1 avec impact envisagé

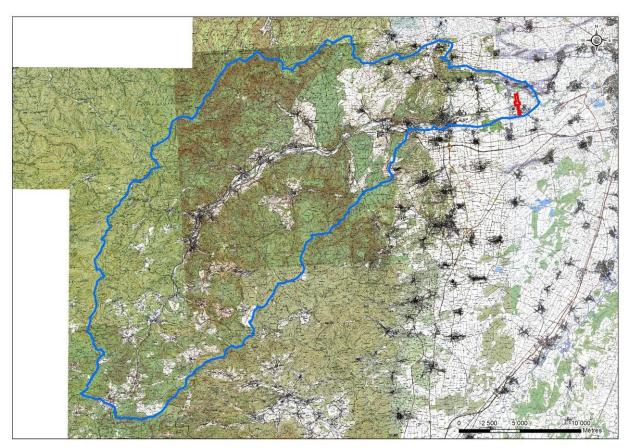
#### 4.5.2. ELÉMENTS DE CONTEXTE ET ÉVALUATION DES ENJEUX

Cette zone humide alluviale s'inscrit dans une zone contributive de près de 50 000 ha, avec une part construite relativement importante, de 7,8%. Cette zone contributive comprend le piémont et les contreforts vosgiens, avec une nette dominance des milieux forestiers. Ainsi, la part cultivée et la part enherbée de cette surface sont très réduites. Au vu de l'occupation du sol, les apports en sédiments et nutriments sont assez modérés. Par ailleurs, le cours d'eau relativement sinueux favorise des écoulements lents des eaux dans la plaine alluviale, élément favorable aux fonctions hydrologiques et biogéochimiques.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Enjeu assez faible</u> pour la rétention des sédiments, la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol.

Le paysage du site impacté présente une richesse en grands habitats EUNIS 1 assez importante, et une équitabilité de répartition des grands habitats élevée. La densité de corridors aquatiques est importante, favorisant les connexions possibles pour la faune et la flore, celles-ci étant minorées par une densité de corridors boisés très réduite. Par ailleurs, la densité de petites infrastructures de transports limite également les connexions et contribue à l'artificialisation du paysage.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : <u>Enjeu</u>
<u>assez fort</u> pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des
habitats, cette fonction étant limitée par la densité très réduite de corridors boisés et par les
perturbations anthropiques (infrastructures de transports notamment).



Carte 25 : Zone contributive du site impacté Bruche\_imp\_1

		ONCTION: DROLOGIQ	-	ı	FONCT	IONS BIOGE	OCHIMIQU	ES	FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES		
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates Assimilation végétale de		Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats	
			Enjeu assez faible	Enjeu assez faible	Enje asse faibl	z assez	Enjeu assez faible	Enjeu assez faible	Enjeu assez fort	Enjeu très fort	
BRUCHE_IMP_1	Enjeu assez faible	Part cultiréduite ( Part enf très ré (9,5%) construi impor (7,8%) / I de gra infrastru de trar assez fa cours e sinue	4,4%) / herbée duite / Part te très tante Densité ndes uctures asport ible et d'eau	Enjeu a faib	ssez	(9,5%) /	e très rédui erbée très Part constru ortante (7,8	réduite iite très	Enjeu assez fort	Richesse en grands habitats EUNIS 1 dans l'environnement assez importante et Equitabilité de répartition des grands habitats élevée / Densité de corridors aquatiques importante => Fonction minorée par densité de corridors boisés très réduite	

DLE - GMOGE - Dossier Loi sur l'Eau - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

#### 4.5.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE IMPACTÉ

Sur le site impacté, concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- un couvert végétal permanent important ;
- la fonction hydrologique favorisée par le fait que le cours d'eau associé soit assez sinueux, ceci ralentissant les écoulements, et augmente par exemple la capacité du site à retenir les sédiments ;
- le drainage limitant, avec néanmoins une densité de fossés restant réduite ;
- le ravinement nul et les berges végétalisées ;
- un pH du sol neutre, favorisant l'assimilation des orthophosphates par la végétation ;
- la texture majoritairement limoneuse minore la capacité du site de retenir les sédiments ;
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Capacité forte</u> pour le site de ralentir les ruissellements, recharger les nappes et retenir les sédiments et pour la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Sur le site impacté, concernant la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- la richesse de grands habitats EUNIS 1 modérée mais équitabilité de répartition des grands habitats forte ;
- le faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches, minoré par le fait que les habitats soient très différents du paysage ;
- l'absence de forte artificialisation des habitats :
- la diversité modérée, richesse faible en habitats EUNIS 3 ;
- les perturbations anthropiques modérées et densité de lisières assez faible.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Capacité assez forte pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, fonction limitée par la similarité faible au paysage et la diversité du site modéré.

32

	FONCTION	NS HYDROLO	GIQUES		FONCTION	S BIOGEOC	HIMIQUES			NS D'ACCOMPLISSEMENT BIOLOGIQUE DES ESPECES
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats
	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte
BRUCHE_IMP_1	Capacité forte	permanen (73%) / A rigole, de fossés (34r fossés p (18m/ha) tr / Ravinem	t végétal t important bsence de ensités de m/ha) et de profonds rès réduites nent nul et gétalisées	Capacité forte	(73%) / . fossés ( (18m/ha) i berges v fav orthop Rr proces séquest	végétal pe Absence de 34m/ha) et très réduite végétalisée orable à l'as shosphates étention de sus associé tration du ca pisolum hui	e rigole, der de fossés p es / Raviner s / pH du so ssimilation par la végé es sédimen s au phosp arbone min	nsités de profonds ment nul et ol neutre des tation / ts, hore et porés par	Capacité assez forte	Equitabilité de répartition des grands habitats forte / Assez fort isolement des habitats et habitats très différents du paysage / Perturbations anthropiques assez réduites et densité de lisières faibles

### 4.6. BRUCHE\_IMP\_2

# 4.6.1. DESCRIPTION DU SITE IMPACTÉ AVANT IMPACT ET DU SITE AVEC IMPACT ENVISAGÉ

Le site impacté Bruche\_imp\_2 correspond aux **zones humides situées au niveau du coteau de la Bruche** et caractérisées par des milieux forestiers. Ce site, d'une **superficie de 31,79 ha**, correspond à la partie nord de la zone humide 14 définie dans le diagnostic écologique (pièce 2C).

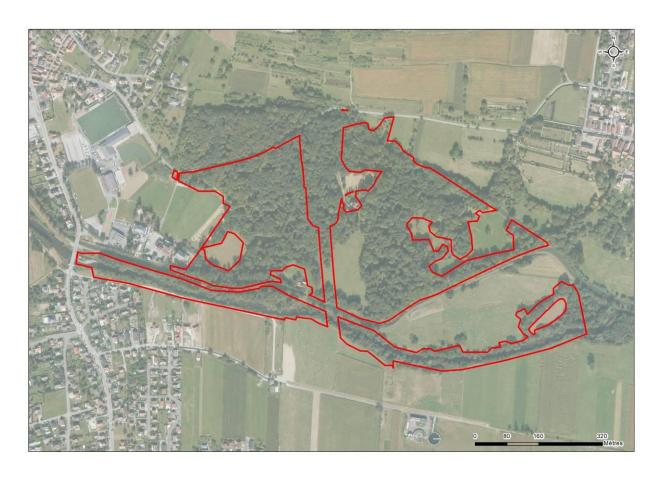
Les habitats recensés sont :

- des fourrés ripicoles ;
- des boisements mésotrophes et eutrophes à *Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus* et boisements associés.



Carte 26 : Site impacté Bruche\_imp\_2 avant impact

La partie nord (coteau) du site Bruche\_imp\_2 est franchie en remblai. Le canal de la Bruche et la Bruche sont franchies par un viaduc, réduisant ainsi les effets sur les milieux et la zone humides restante. L'aménagement de l'infrastructure a pour impact l'artificialisation de 4,05 ha de zone humide.



Carte 27 : Site impacté Bruche\_imp\_2 avec impact envisagé

#### 4.6.2. ELÉMENTS DE CONTEXTE ET ÉVALUATION DES ENJEUX

Cette zone humide alluviale s'inscrit dans une zone contributive de près de 50 000 ha (la même que le site Bruche\_imp\_1), avec une part construite relativement très importante, de 7,8%. Cette zone contributive comprend le piémont et les contreforts vosgiens, avec une nette dominance des milieux forestiers. Ainsi, la part cultivée et la part enherbée de cette surface sont très réduites. Au vu de l'occupation du sol, les apports en sédiments et nutriments sont assez modérés. Par ailleurs, le cours d'eau relativement sinueux favorise des écoulements lents des eaux dans la plaine alluviale, élément favorable aux fonctions hydrologiques et biogéochimiques.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Enjeu assez faible</u> pour la rétention des sédiments, la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol.

Le paysage du site impacté présente une richesse en grands habitats EUNIS 1 assez importante, et une équitabilité de répartition des grands habitats élevée. La densité de corridors aquatiques est importante, favorisant les connexions possibles pour la faune et la flore, celles-ci étant minorées par une densité de corridors boisés très réduite. Par ailleurs, la densité de petites infrastructures de transports limite également les connexions et contribue à l'artificialisation du paysage.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Enjeu assez fort pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, cette fonction étant limitée par la densité très réduite de corridors boisés et par les perturbations anthropiques (infrastructures de transports notamment).

		ONCTION		I	FONCT	IONS BIOGEO	CHIMIQUI	ES .	FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES		
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates Assimilation végétale de l'azote		Adsorption, précipitation du phosphore	Assi des Sc		Support des habitats	Connexion des habitats	
			Enjeu assez faible	Enjeu assez faible	Enje asse: faible	z assez	Enjeu assez faible	Enjeu assez faible	Enjeu assez fort	Enjeu très fort	
BRUCHE_IMP_2	Enjeu assez faible	Part culti réduite ( Part enl très ré (9,5%) construi impor (7,8%) / l de gra infrastru de trar assez fa cours ( sinue	(4,4%) / nerbée duite / Part ite très tante Densité ndes uctures asport ible et d'eau	Enjeu a faibl	ssez	(9,5%) / Pa	rbée très r	éduite ite très	Enjeu assez fort	Richesse en grands habitats EUNIS 1 dans l'environnement assez importante et Equitabilité de répartition des grands habitats élevée / Densité de corridors aquatiques importante => Fonction minorée par densité de corridors boisés très réduite	

#### 4.6.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE IMPACTÉ

Sur le site impacté, concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- un couvert végétal permanent très important (100%), essentiellement boisé, qui permet, de par la rugosité du couvert de ralentir les écoulements et favorise les processus biogéochimiques ;
- la fonction hydrologique favorisée par le fait que le cours d'eau associé soit assez sinueux, ceci ralentissant les écoulements, et augmente par exemple la capacité du site à retenir les sédiments ;
- le drainage limitant, avec néanmoins une densité de fossés restant très réduite;
- le ravinement nul et les berges végétalisées ;
- un pH du sol neutre, favorisant l'assimilation des orthophosphates par la végétation ;
- la texture majoritairement limoneuse minore la capacité du site de retenir les sédiments.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Capacité forte</u> pour le site de ralentir les ruissellements, recharger les nappes et retenir les sédiments et pour la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Sur le site impacté, concernant la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- la richesse de grands habitats EUNIS 1 très faible et équitabilité de répartition des grands habitats très réduite (site essentiellement forestier) ;
- le très fort isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches, avec en outre, des habitats très différents du paysage ;
- l'absence de forte artificialisation des habitats ;
- la richesse faible en habitats EUNIS 3;
- les perturbations anthropiques modérées et densité de lisières assez faible.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Capacité assez forte pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, fonction limitée par la similarité faible au paysage et la diversité du site faible.

	FONCTION	NS HYDROLO	GIQUES		FONCTION	IS BIOGEOC	HIMIQUES		FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES		
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats	
	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	
BRUCHE_IMP_2	Capacité forte	perman importan Couvert an Absence d densité de réduite ( Ravinem	t végétal nent très it (100%) / borescent / de rigole et fossés très (7m/ha) / ent nul et gétalisées	Capacité forte	(100%) / C rigole e (7m/h: végétalisé l'assimila végétat proces séquest	Couvert arbo t densité de a) / Raviner	orescent / / e fossés trè ment nul et sol neutre thophosph tion des sé es au phosp arbone mir	berges favorable à ates par la diments, hore et norés par	Canacité	Equitabilité de répartition des grands habitats forte / Faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches / Perturbations anthropiques modérées mais densité de lisières forte	

#### 4.7. ALTORF\_IMP\_1

# 4.7.1. DESCRIPTION DU SITE IMPACTÉ AVANT IMPACT ET DU SITE AVEC IMPACT ENVISAGÉ

Le site impacté Altorf\_imp\_1 comprend la **zone humide riveraine du Bras d'Altorf**, d'une **superficie de 5,31 ha**. Il correspond à la zone humide 18 délimitée dans le diagnostic écologique (pièce 2C).

Cette zone correspond aux abords immédiats du cours d'eau (ripisylve) et aux milieux environnants, dans un contexte de grande culture.

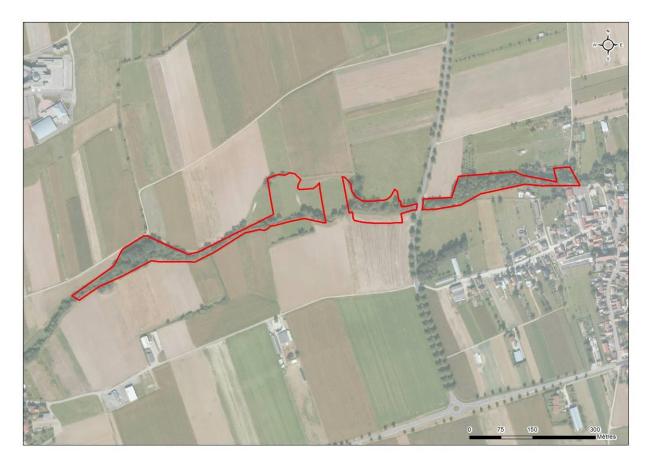
Les habitats recensés sont :

- des forêts riveraines mixtes de plaines inondables et forêts galeries mixtes ;
- des prairies de fauche de basse et moyenne altitude ;
- des fourrés ripicoles.



Carte 28 : Site impacté Atlorf\_imp\_1 avant impact

Dans ce secteur, l'infrastructure est en remblai et franchira le cours d'eau par un ouvrage hydraulique de rétablissement. L'impact associé à l'aménagement est **l'artificialisation de 0,56 ha de la zone humide**.



Carte 29 : Site impacté Atlorf\_imp\_1 avec impact envisagé

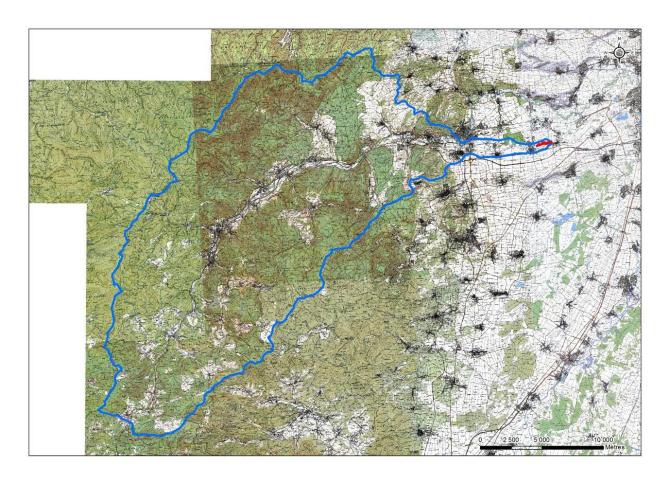
#### 4.7.2. ELÉMENTS DE CONTEXTE ET ÉVALUATION DES ENJEUX

Cette zone humide alluviale s'inscrit dans une zone contributive de près de 46 000 ha, avec une part construite relativement importante, de 6,8%. Cette zone contributive comprend le piémont et les contreforts vosgiens, avec une nette dominance des milieux forestiers. Ainsi, la part cultivée et la part enherbée de cette surface est très faible. Au vu de l'occupation du sol, les apports en sédiments et nutriments sont assez modérés. Par ailleurs, le cours d'eau relativement sinueux favorise des écoulements lents des eaux dans la plaine alluviale, élément favorable aux fonctions hydrologiques et biogéochimiques.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Enjeu assez faible</u> pour la rétention des sédiments, la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol.

Le paysage du site impacté présente une richesse en grands habitats EUNIS 1 assez importante, et une équitabilité de répartition des grands habitats élevée. La densité de corridors aquatiques est importante, favorisant les connexions possibles pour la faune et la flore, celles-ci étant minorées par une densité de corridors boisés très réduite.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Enjeu assez fort pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats cette fonction étant limitées par la densité très réduite de corridors boisés et par les perturbations anthropiques.



Carte 30 : Zone contributive du site impacté Altorf\_imp\_1

		ONCTION	-		FONCT	TIONS BIOGE	OCHIMIQU	ES	FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES		
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes		Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de	Adsorption, précipitation du phosphore	,		Support des habitats	Connexion des habitats	
			Enjeu assez faible	Enjeu assez faible	Enje asse faibl	z assez	Enjeu assez faible	Enjeu assez faible	Enjeu assez fort	Enjeu assez fort	
ALTORF_IMP_1	Enjeu assez faible	Part cultiréduite ( Part enlitrès ré (9,3%) construiimpor (6,8%) / I d'infrastride trar assez fa cours e	(2,5%) / nerbée duite / Part ite très tante Densité ructures asport iible et d'eau	Enjeu a faib		(9,3%) / F	e très rédui erbée très l'art constru ortante (6,8	réduite iite très	Enjeu assez fort	Richesse en grands habitats EUNIS 1 dans l'environnement assez importante et Equitabilité de répartition des grands habitats élevée / Densité de corridors aquatiques importante => Fonction minorée par densité de corridors boisés très réduite	

#### 4.7.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE IMPACTÉ

Sur le site impacté, concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- un couvert végétal permanent très important (100%), avec une part boisée, qui permet, de par la rugosité du couvert de ralentir les écoulements et favorise les processus biogéochimiques ;
- la fonction hydrologique favorisée par le fait que le cours d'eau traversé soit assez sinueux, ceci ralentissant les écoulements, et augmente par exemple la capacité du site à retenir les sédiments ;
- le drainage est limitant, avec une densité de rigoles assez importante ;
- le ravinement très réduit et les berges végétalisées ;
- un pH du sol neutre, favorisant l'assimilation des orthophosphates par la végétation ;
- la texture majoritairement limoneuse minore la capacité du site de retenir les sédiments.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Capacité forte</u> pour le site de ralentir les ruissellements, recharger les nappes et retenir les sédiments et pour la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Sur le site impacté, concernant la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- la richesse de grands habitats EUNIS 1 faible mais équitabilité de répartition des grands habitats forte ;
- Faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches, minoré par le fait que les habitats sont très différents du paysage ;
- l'absence de forte artificialisation des habitats ;
- la diversité modérée, richesse faible en habitats EUNIS 3 ;
- les perturbations anthropiques modérées mais une densité de lisières forte.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Capacité assez forte pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, fonction limitée par la similarité faible au paysage et la diversité du site modéré.

37

DLE - GMOGE - Dossier Loi sur L'Eau - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

	FONCTION	NS HYDROLO	GIQUES		FONCTION	IS BIOGEOC	HIMIQUES			NS D'ACCOMPLISSEMENT BIOLOGIQUE DES ESPECES
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats
	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte
ALTORF_IMP_1	Capacité forte	perman importan Capacité n densité de importante Ravinem berges vég Fonction n tex majorita limoneuse	t végétal nent très it (100%) / ninorée par rigole assez (104m/ha) / ent nul et gétalisées / ninorée par ture airement => rétention ents faible	Capacité forte	(100%) / ( rigole Ravineme du sol neu	Capacité mi assez impo nt nul et be	norée par d rtante (104) rges végéta le à l'assim	m/ha) / alisées / pH ilation des	Capacité assez forte	Richesse en habitats EUNIS  1 faible / Equitabilité de répartition des grands habitats forte / Faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches mais habitats très différents du paysage/ Perturbations anthropiques modérées et densité de lisières forte / Richesse en habitats EUNIS 3 faible

# 4.8. ALTORF IMP 2

# 4.8.1. DESCRIPTION DU SITE IMPACTÉ AVANT IMPACT ET DU SITE AVEC IMPACT ENVISAGÉ

Ce site comprend la une zone humide définie d'après le critère pédologique située dans le bassin versant du Bras d'Altorf. Cette zone, d'une **superficie de 6,26 ha**, est sous l'influence de la nappe d'accompagnement du cours d'eau. Elle correspond à la zone humide 17 définie dans le diagnostic écologique (pièce 2C).

Les habitats recensés sont :

- des fourrés ripicoles ;
- des prairies de fauche de basse et moyenne altitude ;
- des monocultures intensives.



Carte 31 : Site impacté Atlorf\_imp\_2 avant impact

Dans ce secteur, l'infrastructure est en remblai. L'impact associé à l'aménagement est l'artificialisation de 2,26 ha de la zone humide.



Carte 32 : Site impacté Atlorf\_imp\_2 avec impact envisagé

La zone contributive du site Altorf imp 2 est la même que celle du site Altorf imp 1.

#### 4.8.2. ELÉMENTS DE CONTEXTE ET ÉVALUATION DES ENJEUX

Cette zone humide alluviale s'inscrit dans une zone contributive de près de 46 000 ha, avec une part construite relativement importante, de 6,8%. Cette zone contributive comprend le piémont et les contreforts vosgiens, avec une nette dominance des milieux forestiers. Ainsi, la part cultivée et la part enherbée de cette surface sont très réduites. Au vu de l'occupation du sol, les apports en sédiments et nutriments sont assez modérés. Par ailleurs, le cours d'eau relativement sinueux favorise des écoulements lents des eaux dans la plaine alluviale, élément favorable aux fonctions hydrologiques et biogéochimiques.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Enjeu assez faible</u> pour la rétention des sédiments, la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol.

Le paysage du site impacté présente une richesse en grands habitats EUNIS 1 assez importante, et une équitabilité de répartition des grands habitats élevée. La densité de corridors aquatiques est importante, favorisant les connexions possibles pour la faune et la flore, celles-ci étant minorées par une densité de corridors boisés très réduite. Par ailleurs, la densité d'infrastructures de transports limite également les connexions et contribue à l'artificialisation du paysage.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Enjeu assez fort pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats cette fonction étant limitées par la densité très réduite de corridors boisés et par les perturbations anthropiques (infrastructures de transports notamment).

		ONCTION	-	I	FONCT	TONS BIOGEO	OCHIMIQUI	ES		NS D'ACCOMPLISSEMENT CLE BIOLOGIQUE DES ESPECES
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats
			Enjeu assez faible	Enjeu assez faible	Enje asse faibl	z assez	Enjeu assez faible	Enjeu assez faible	Enjeu assez fort	Enjeu très fort
ALTORF_IMP_2	Enjeu assez faible	Part culti réduite ( Part enh très ré (9,3%) construi impor (6,8%) / d'infrasti de trar assez fa cours sinue	(2,5%) / nerbée duite / Part ite très tante Densité ructures asport iible et d'eau	Enjeu a faibl	ssez	(9,3%) / P	e très rédui erbée très i lart constru ortante (6,8	réduite ite très	Enjeu assez fort	Richesse en grands habitats EUNIS 1 dans l'environnement assez importante et Equitabilité de répartition des grands habitats élevée / Densité de corridors aquatiques importante => Fonction minorée par densité de corridors boisés très réduite

#### 4.8.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE IMPACTÉ

Sur le site impacté, concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- un couvert végétal permanent important ;
- la fonction hydrologique favorisée par le fait que le cours d'eau associé soit assez sinueux, ceci ralentissant les écoulements, et augmente par exemple la capacité du site à retenir les sédiments ;
- le drainage est limitant, avec une densité de fossés restant assez réduite ;
- le ravinement très réduit et les berges végétalisées ;
- un pH du sol neutre, favorisant l'assimilation des orthophosphates par la végétation ;
- la texture majoritairement limoneuse minore la capacité du site de retenir les sédiments.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Capacité forte</u> pour le site de ralentir les ruissellements, recharger les nappes et retenir les sédiments et pour la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisé par le pH neutre.

#### DLE - GMOGE - DOSSIER LOI SUR L'EAU - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

Sur le site impacté, concernant la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- la richesse de grands habitats EUNIS 1 faible mais équitabilité de répartition des grands habitats forte ;
- le faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches, minoré par le fait que les habitats sont très différents du paysage ;
- l'absence de forte artificialisation des habitats ;
- la diversité modérée, richesse faible en habitats EUNIS 3 :
- les perturbations anthropiques modérées et densité de lisières assez faible.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Capacité assez forte pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, fonction limitée par la similarité faible au paysage et la diversité du site modéré.

	FONCTION	NS HYDROLO	GIQUES		FONCTION	IS BIOGEOC	HIMIQUES			ONS D'ACCOMPLISSEMENT E BIOLOGIQUE DES ESPECES
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats
	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte
ALTORF_IMP_2	Capacité forte	permanen (64%) / A rigole et d fossés ass (107n Ravinemen et berges v / Fonction d tex majorita limoneuse	t végétal t important bsence de densité de sez réduite n/ha) / t très réduit égétalisées minorée par ture airement => rétention ents faible	Capacité forte	(64%) / F fossé Ravin végétalisé l'assimila végétati proces séquest	e végétal pe Absence de es assez réd Jement très Jes / pH du s tion des ort Jon / Rétent Jesus associé Eration du ca pisolum hui	rigole et de uite (107m, réduit et b sol neutre f thophospha tion des sée s au phosp arbone min	ensité de /ha) / eerges avorable à ates par la diments, hore et orés par	Capacité assez forte	Richesse en habitats EUNIS  1 faible / Equitabilité de répartition des grands habitats forte / Faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches mais habitats très différents du paysage / Perturbations anthropiques assez réduites et densité de lisières assez faibles / Richesse en habitats EUNIS 3 faible

# 5. DESCRIPTION DES SITES COMPENSATOIRES

#### 5.1. KRITTWALD COMP

#### 5.1.1. DESCRIPTION DU SITE DE COMPENSATION

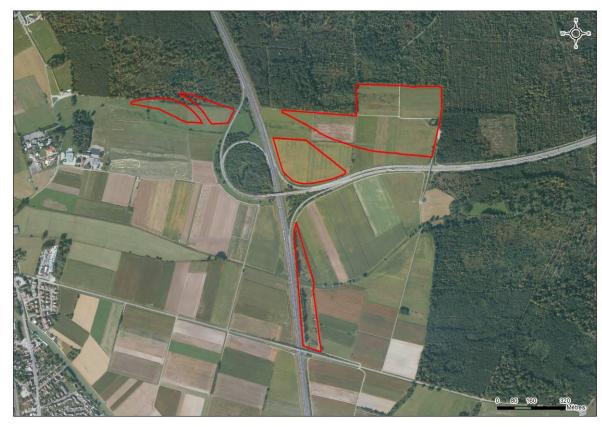
Le site de compensation Krittwald\_comp, d'une **superficie de 15,35 ha** regroupe les 4 sites compensatoires suivants :

- compensation zone humide Krittwald 1 et 2 (CZH11 et 12), d'une superficie de 3,15 ha ;
- compensation zone humide Krittwald 3 (CZH13), d'une superficie de 4,61 ha ;
- le délaissé autoroutier de Vendenheim (site 3), d'une superficie de 3,59 ha ;
- 4 ha sur le site « Isperlach » (site11), d'une surface totale de 15,5 ha.

Chacun de ces sites est présenté de manière détaillée dans la pièce 3.

Les habitats recensés (avant action écologique) sont :

- des fourrés ripicoles ;
- des boisements mésotrophes et eutrophes à Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisements associés :
- des monocultures intensives ;
- des prairies de fauche de basse et moyenne altitude ;
- des friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées ;



Carte 33: Site compensatoire Krittwald\_comp

#### DLE - GMOGE - Dossier Loi sur L'EAU - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

### 5.1.2. ELÉMENTS DE CONTEXTE ET ÉVALUATION DES ENJEUX

Les enjeux sont les mêmes que sur le site impacté correspondant, le territoire dans lequel est inséré le site de compensation est globalement le même.

#### 5.1.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE DE COMPENSATION

Sur le site compensatoire, concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- un couvert végétal permanent assez réduit ;
- le système de drainage, avec une densité réduite de fossés ;
- le ravinement assez important minorant la rétention des sédiments, l'assimilation végétale et la rétention des nutriments ;
- un ph du sol neutre, favorisant l'assimilation des orthophosphates par la végétation ;
- l'épisolum humifère mince minore les capacités du site pour la rétention des sédiments, les processus associés au phosphore et la séquestration du carbone.
- la texture majoritairement sableuse limite également la capacité du site de retenir les sédiments entre autres.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Capacité faible</u> pour le site de ralentir les ruissellements, recharger les nappes et retenir les sédiments, ainsi que pour la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Sur le site impacté, concernant la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- la richesse en grands habitats EUNIS 1 assez forte et équitabilité de répartition des grands habitats élevée :
- le très faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches, mais habitats assez différents du paysage ;
- la richesse modérée en habitats EUNIS 3 ;
- les perturbations anthropiques assez fortes ;
- l'emprise occupée par espèce végétale exotique envahissante assez importante (Robinia pseudacacia).
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Capacité assez forte pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, fonction limitée par la diversité du site modéré, les perturbations anthropiques (routes notamment) et la présence du Robinier.

	FONCTION	S HYDROLOG	SIQUES	FC	ONCTIONS	BIOGEOCH	IIMIQUES			D'ACCOMPLISSEMENT E BIOLOGIQUE DES ESPECES
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats
	Capacité faible	Capacité faible	Capacité faible	Capacité faible	Capacité faible	Capacité faible	Capacité faible	Capacité faible	Capacité assez forte	Capacité assez forte
KRITTWALD_COMP	Capacité faible	Couvert permane réduit (25% de fossé réduite (9 Ravineme importa	nt assez ) / Densité es assez (Om/ha) / ent assez	Capacité faible	(25%) / I (90m/ha (5%) / I'assimila végét phospho minorés For ma	Densité de ) / Ravinen / pH du sol ition des or ation / Pro- ore et séqui par épisolu iction mino ijoritaireme	rmanent ass fossés asse nent assez i neutre favo rthophospha cessus assoc estration du um humifèn orée par tex ent sableuss des nitrates	z réduite mportant rable à ates par la ciés au a carbone e mince / ture e =>	Capacité assez forte	Equitabilité de répartition des grands habitats assez forte / Faible isolement des habitats / habitats très différents du paysage / Richesse des habitats EUNIS 3 assez faible / Perturbations anthropiques assez fortes / Emprise occupée par espèce végétale exotique importante (20%)

# 5.2. MUEHLBAECHEL\_COMP

#### 5.2.1. **DESCRIPTION DU SITE DE COMPENSATION**

Le site de compensation Muehlbaechel\_comp, d'une superficie du site 1,12 ha, regroupe les 2 sites compensatoires suivants :

- compensation zone humide du Muhlbaechel, d'une superficie de 0,59 ha.
  compensation zone humide du canal de la Marne au Rhin, d'une superficie de 0,53 ha.

Chacun de ces sites est présenté de manière détaillée dans la pièce 3.

Les habitats recensés (avant action écologique) sont :

- des fourrés ripicoles ;
- des monocultures intensives ;
- des prairies de fauche de basse et moyenne altitude ;



Carte 34 : Site Muehlbaechel\_comp

### 5.2.2. ELÉMENTS DE CONTEXTE ET ÉVALUATION DES ENJEUX

Les enjeux sont les mêmes que sur le site impacté correspondant, le territoire dans lequel est inséré le site de compensation est globalement le même.

#### 5.2.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE DE COMPENSATION

Sur le site compensatoire, concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- un couvert végétal permanent très réduit (7%);
- la fonction hydrologique est minorée par le fait que le cours d'eau traversé soit rectiligne et incisé, ceci accélérant les écoulements, et réduit par exemple la capacité du site à retenir les sédiments ;
- le système de drainage est limitant, avec une densité très importante de fossés ;
- le ravinement très réduit et les berges nues minorant la rétention des sédiments, l'assimilation végétale et la rétention des nutriments ;
- un pH du sol neutre, favorisant l'assimilation des orthophosphates par la végétation ;
- l'épisolum humifère mince minore les capacités du site pour la rétention des sédiments, les processus associés au phosphore et la séquestration du carbone.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES : <u>Capacité faible</u> pour le site de ralentir les ruissellements, recharger les nappes et retenir les sédiments, ainsi que pour la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Sur le site impacté, concernant la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- la richesse en grands habitats EUNIS 1, la faible équitabilité de répartition des grands habitats réduite ;
- le faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches, minoré par le fait que les habitats sont assez différents du paysage ;
- l'absence de forte artificialisation des habitats ;
- la richesse des habitats EUNIS 3 assez faible ;
- les perturbations anthropiques assez fortes et densité de lisières assez forte.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES:

  <u>Capacité assez faible</u> pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, fonction limitée par la similarité faible au paysage et les perturbations anthropiques assez fortes.

42

DLE - GMOGE - DOSSIER LOI SUR L'EAU - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

	FONCTION	FONCTIONS HYDROLOGIQUES			ONCTIONS	BIOGEOCH			FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES	
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes  Recharge des nappes  Gabacité  Rétention des sédiments		Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats
	Capacité faible	Capacité faible	Capacité faible	Capacité faible	Capacité faible	Capacité faible	Capacité faible	Capacité faible	Capacité assez faible	Capacité assez faible
MUEHLBAECHEL_CO MP	Capacité faible	Couvert permane réduit (7%) de rigole e de fosse import (455m, Ravinem réduit et be	ent très / Absence t densité és très tante /ha) / ent très	Capacité faible	/ Absence très impo très réc neutre orthop Ro proces séquest	e de rigole ortante (45) duit et berg favorable chosphates étention de csus associé cration du c	manent très et densité 5m/ha) / Ra ges nues / pi à l'assimilat par la végé es sédiment és au phospl arbone min imifère min	de fossés vinement H du sol ion des tation / ts, hore et orés par	Capacité assez faible	Richesse en grands habitats faible / Equitabilité de répartition des grands habitats réduite / Faible isolement des habitats / habitats assez différents du paysage / Richesse des habitats EUNIS 3 assez faible / Perturbations anthropiques fortes

# 5.3. SOUFFEL COMP

#### 5.3.1. DESCRIPTION DU SITE DE COMPENSATION

Le site de compensation Souffel\_comp, d'une **superficie de 20,25 ha** regroupe les 8 sites compensatoires suivants :

- compensation zone humide du Kolbsenbach (CZH8), d'une superficie de 1,25 ha ;
- la bordure du Kolbsenbach à Lampertheim (site 7), d'une superficie de 0,87 ha ;
- compensation zone humide du Leisbach (CZH7), d'une superficie de 0,86 ha ;
- le Leisbach à Behlenheim (site 9), d'une superficie de 11,31 ha ;
- l'Avenheimerbach à Truchtersheim (site 8), d'une superficie de 0,17 ha ;
- compensation zone humide de la Souffel (CZH6), d'une superficie de 0,36 ha ;
- la Souffel à Schnersheim (site 10), d'une superficie de 3,9 ha ;
- compensation zone humide du Musaubach (CZH5), d'une superficie de 1,53 ha ;

Chacun de ces sites est présenté de manière détaillée dans la pièce 3.

Les habitats recensés (avant action écologique) sont :

- des fourrés ripicoles ;
- des forêts riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix;
- des monocultures intensives ;
- des prairies de fauche de basse et moyenne altitude ;
- des prairies eutrophes et mésotrophes humide ou mouilleuses ;
- des roselières normalement sans eau libre.



Carte 35: Site de compensation Souffel\_comp

#### 5.3.2. ELÉMENTS DE CONTEXTE ET ÉVALUATION DES ENJEUX

Les enjeux sont les mêmes que sur le site impacté correspondant, le territoire dans lequel est inséré le site de compensation est globalement le même.

#### 5.3.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE DE COMPENSATION

Sur le site compensatoire, concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- un couvert végétal permanent très réduit (25%) ;
- la fonction hydrologique minorée par le fait que les cours d'eau traversés soient rectilignes et incisés, ceci accélérant les écoulements, et réduit par exemple la capacité du site à retenir les sédiments ;
- le système de drainage, avec une densité réduite de fossés limitant la capacité à remplir les fonctions hydrologiques et biogéochimiques ;
- le ravinement très réduit et les berges végétalisées ;
- un ph du sol neutre, favorisant l'assimilation des orthophosphates par la végétation;
- l'épisolum humifère mince qui minore les capacités du site pour la rétention des sédiments, les processus associés au phosphore et la séquestration du carbone.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Capacité assez faible</u> pour le site de ralentir les ruissellements, recharger les nappes et retenir les sédiments, ainsi que pour la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Sur le site compensatoire, concernant la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- l'équitabilité de répartition des grands habitats forte ;
- le faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches, minoré par le fait que les habitats sont très différents du paysage ;
- l'absence de forte artificialisation des habitats ;
- la diversité modérée, richesse faible en habitats EUNIS 3 ;
- les perturbations anthropiques modérées mais densité de lisières forte.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Capacité assez forte pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, fonction limitée par la similarité faible au paysage et la diversité du site modéré.

DLE - GMOGE - DOSSIER LOI SUR L'EAU - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

	FONCTION	S HYDROLOG	IQUES	FC	NCTIONS I	BIOGEOCH	IIMIQUES			D'ACCOMPLISSEMENT E BIOLOGIQUE DES ESPECES
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats
	Capacité assez faible	Capacité assez faible	Capacité assez faible	Capacité assez faible	Capacité assez forte	Capacité assez faible	Capacité assez forte	Capacité assez faible	Capacité assez forte	Capacité assez forte
SOUFFEL_COMP	Capacité assez faible	Couvert permane réduit ( Présence of mais dens réduite (6 Ravinem réduit et végétali Fonction mi text majorital limone rétentic sédiment	nt assez 25%) / de fossés ité assez 8m/ha) / ent très berges sées / norée par ure rement use => on des	Capacité assez faible	(25%) / P assez rédu favo orthopi Proces séquest	résence de uite (68m/l prable à l'a hosphates sus associé ration du c	rmanent ass e fossés mais ha) / pH du s essimilation o par la végét és au phosph carbone mino imifère mino	s densité ol neutre des ation / nore et orés par		Equitabilité de répartition des grands habitats forte / Faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches / Richesse des habitats EUNIS 3 faible / Perturbations anthropiques assez fortes

#### 5.4. MUHLBACH COMP

#### 5.4.1. DESCRIPTION DU SITE DE COMPENSATION

Le site de compensation Muhlbach\_comp, d'une **superficie de 3,77 ha** regroupe les 2 sites compensatoires suivants :

- compensation zone humide du Muhlbach (CZH4), d'une superficie de 0,56 ha ;
- le Muhlbach à Osthoffen (site 6), d'une superficie de 3,21 ha.

Chacun de ces sites est présenté de manière détaillée dans la pièce 3.

Les habitats recensés (avant action écologique) sont :

- des forêts riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix;
- des fourrés ripicoles ;
- des prairies de fauche de basse et moyenne altitude ;
- des prairies eutrophes et mésotrophes humide ou mouilleuses ;
- des monocultures intensives ;
- des plantations de Robinia.



Carte 36: Site compensatoire Muhlbach comp

#### DLE - GMOGE - DOSSIER LOI SUR L'EAU - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

#### 5.4.2. ELÉMENTS DE CONTEXTE ET ÉVALUATION DES ENJEUX

Les enjeux sont les mêmes que sur le site impacté correspondant, le territoire dans lequel est inséré le site de compensation est globalement le même.

#### 5.4.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE DE COMPENSATION

Sur le site compensatoire, concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- un couvert végétal permanent très important, avec une part boisée notamment la ripisylve, qui permet, de par la rugosité du couvert de ralentir les écoulements et favorise les processus biogéochimiques ;
- la fonction hydrologique est minorée par le fait que le cours d'eau traversé soit rectiligne et incisé, ceci accélérant les écoulements, et réduit par exemple la capacité du site à retenir les sédiments ;
- le système très limité de drainage, avec une densité réduite de fossés ;
- le ravinement nul et les berges végétalisées ;
- un ph du sol neutre, favorisant l'assimilation des orthophosphates par la végétation ;
- l'épisolum humifère mince minore les capacités du site pour la rétention des sédiments, les processus associés au phosphore et la séquestration du carbone.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Capacité forte</u> pour le site de ralentir les ruissellements, recharger les nappes et retenir les sédiments, ainsi que pour la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Sur le site i compensatoire, concernant la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- la richesse en grands habitats EUNIS 1;
- l'équitabilité de répartition des grands habitats forte ;
- le faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches, similarité assez importante avec le paysage ;
- l'absence de forte artificialisation des habitats ;
- la richesse assez importante en habitats EUNIS 3;
- l'emprise occupée par espèce végétale exotique envahissante assez importante (Robinia pseudacacia);
- les perturbations anthropiques modérées mais densité de lisières forte.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Capacité assez forte pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, de par la similarité avec le paysage et la diversité du site assez importante.

	FONCTION	S HYDROLOG	ilQUES	F	ONCTIONS	BIOGEOCH	IIMIQUES			D'ACCOMPLISSEMENT E BIOLOGIQUE DES ESPECES
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats
	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte
MUHLBACH_COMP	Capacité forte	Couverty permane important Absence de densité de f réduite (3 Ravineme réduite et végétali Fonction mi textu majoritai limoneu rétentic sédiment	ent très t (90%) / e rigole et fossés très 8m/ha) / ent très t berges sées / norée par ure rement use => on des	Capacité forte	(90%) / / fossés trè très rédu du sol n des orth R proces séquest	Absence de ses réduite ( uite et bergeutre favor ophosphat étention de sus associeration de c	manent très e rigole et de 3m/ha) / Ra ges végétali: rable à l'assi es par la vég es sédimen és au phospi carbone min imifère min	ensité de vinement sées / pH milation gétation / ts, hore et orés par	Capacité assez forte	Equitabilité de répartition des grands habitats forte / Faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches / Perturbations anthropiques assez réduites mais densité de lisières forte / Emprise occupée par espèce végétale exotique importante (30%)

DIF _ GMOGE -	- Dossier Lousur l'Eall-	. CONTOURNEMENT C	DUEST DE STRASBOURG - 3025	5-Δ1

### 5.5. BRUCHE COMP 1

#### 5.5.1. DESCRIPTION DU SITE DE COMPENSATION

Le site de compensation Bruche\_comp\_1, d'une **superficie de 11 ha** regroupe les 6 sites compensatoires suivants :

- la parcelle Spitzmatt à Ergersheim (site 14), d'une superficie de 1,37 ha ;
- les compensations hydrauliques de la plaine de la Bruche (CZH3), d'une superficie totale de 5,49 ha ;
- le site Mittelmatten à Molsheim (site 15), d'une superficie de 0,42 ha ;
- le site Forst à Altorf (site 16), d'une superficie de 0,9 ha ;
- la compensation zone humide de la Hardt (CZH2), d'une superficie de 0,4 ha ;
- la parcelle agricole, au lieu-dit Breuschmatten (site 12), le long de la Bruche à Kolbsheim, d'une superficie de 2,45 ha.

Chacun de ces sites est présenté de manière détaillée dans la pièce 3.

Les habitats recensés (avant action écologique) sont :

- des forêts riveraines mixtes de plaines inondables et forêts galeries mixtes ;
- des fourrés ripicoles ;
- des prairies de fauche de basse et moyenne altitude ;
- des monocultures intensives ;



Carte 37: Site de compensation Bruche\_comp\_1

# 5.5.2. ELÉMENTS DE CONTEXTE ET ÉVALUATION DES ENJEUX

Les enjeux sont les mêmes que sur le site impacté correspondant, le territoire dans lequel est inséré le site de compensation est globalement le même.

#### 5.5.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE DE COMPENSATION

Sur le site compensatoire, concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- un couvert végétal permanent assez important (50%);
- le système de drainage limitant, avec néanmoins une densité de fossés restant réduite ;
- le ravinement nul;
- un pH du sol neutre, favorisant l'assimilation des orthophosphates par la végétation ;
- la texture majoritairement limoneuse minore la capacité du site de retenir les sédiments.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Capacité assez forte</u> pour le site de ralentir les ruissellements, recharger les nappes et retenir les sédiments et pour la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Sur le site compensatoire, concernant la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- la richesse de grands habitats EUNIS 1 faible mais équitabilité de répartition des grands habitats forte ;
- l'assez fort isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches, et habitats très différents du paysage ;
- l'absence de forte artificialisation des habitats ;
- la diversité modérée, richesse assez faible en habitats EUNIS 3 ;
- les perturbations anthropiques assez fortes et densité de lisières assez faible.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Capacité assez forte pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, fonction limitée par la similarité faible au paysage et la diversité du site modéré.

	FONCTION	S HYDROLOG	SIQUES	FC	ONCTIONS	BIOGEOCH	IIMIQUES			D'ACCOMPLISSEMENT E BIOLOGIQUE DES ESPECES
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats
	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte
BRUCHE_COMP_1	Capacité assez forte	Couvert permane important Densité de réduite, de fossés (98m réduite / Ra nul et b végétal	nt assez t (50%) / rigole très ensité de /ha) assez avinement perges	Capacité assez forte	importar réduite, c réduit végétalis à l'assim la végéta proces séquest	nt (50%) / E lensité de l e / Raviner ées / pH du ilation des tion / Réte sus associé ration du c	permanent Densité de ri fossés (98m, ment nul et l u sol neutre orthophosp ention des sé és au phosph carbone min ifère très m	gole très /ha) assez berges favorable hates par ediments, nore et orés par	Capacité assez faible	Richesse en grands habitats faible / Equitabilité de répartition des grands habitats forte / Assez fort isolement des habitats et habitats très différents du paysage / Richesse des habitats EUNIS 3 assez faible / Perturbations anthropiques assez fortes et densité de lisières faibles

# 5.6. BRUCHE\_COMP\_2

#### 5.6.1. DESCRIPTION DU SITE DE COMPENSATION

Le site de compensation Bruche\_comp\_2, d'une **superficie de 40,76 ha** regroupe les zones humides délimitées dans les 2 sites compensatoires suivants :

- le Bois communal de Lampertheim à Vendenheim (site 1), comprenant 4 ha de zone humide;
- le Bois de communal de Mundolsheim à Vendenheim (site 2), comprenant 36,74 ha de zone humide ;

Chacun de ces sites est présenté de manière détaillée dans la pièce 3.

Les habitats recensés (avant action écologique) sont :

- des fourrés ripicoles ;
- des landes humides à Molinie ;
- des Boisements acidophiles dominés par Quercus.



Carte 38 : Site compensatoire Bruche\_comp\_2

#### 5.6.2. ELÉMENTS DE CONTEXTE ET ÉVALUATION DES ENJEUX

Cette zone humide alluviale s'inscrit dans une zone contributive de près de 330 ha, avec une part construite relativement importante, de 6,1%. La part cultivée est assez importante avec pas loin de 50% et la part enherbée est très réduite. Au vu de l'occupation du sol, les apports en sédiments et nutriments sont assez modérés. Par ailleurs, le cours d'eau relativement sinueux favorise des écoulements lents des eaux dans la plaine alluviale, élément favorable aux fonctions hydrologiques et biogéochimiques.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Enjeu assez faible</u> pour la rétention des sédiments, la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol.

Le paysage du site impacté présente une richesse en grands habitats EUNIS 1 assez importante, et une équitabilité de répartition des grands habitats élevée. La densité de corridors aquatiques est importante, favorisant les connexions possibles pour la faune et la flore, celles-ci étant minorées par une densité de corridors boisés très réduite. Par ailleurs, la densité de grandes infrastructures de transports limite également les connexions et contribue à l'artificialisation du paysage.

⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Enjeu assez fort pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, cette fonction étant limitée par la densité très réduite de corridors boisés et par les perturbations anthropiques (infrastructures de transports notamment).

#### 5.6.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE DE COMPENSATION

Sur le site compensatoire, concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- un couvert végétal permanent très important (100%), essentiellement boisé, qui permet, de par la rugosité du couvert de ralentir les écoulements et favorise les processus biogéochimiques ;
- le drainage est limitant, avec néanmoins une densité de fossés restant assez réduite;
- un pH du sol neutre, favorisant l'assimilation des orthophosphates par la végétation ;
- la texture majoritairement limoneuse minore la capacité du site de retenir les sédiments.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Capacité forte</u> pour le site de ralentir les ruissellements, recharger les nappes et retenir les sédiments et pour la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Sur le site compensatoire, concernant la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- la richesse de grands habitats EUNIS 1 très faible et équitabilité de répartition des grands habitats très réduite (site essentiellement forestier) ;
- le faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches ;
- l'absence de forte artificialisation des habitats ;
- la richesse faible en habitats EUNIS 3;
- les perturbations anthropiques modérées et densité de lisières assez faible ;

DLE - GMOGE - Dossier Loi sur L'Eau - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

- l'emprise occupée par espèce végétale exotique envahissante assez importante (Robinia pseudacacia).
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Capacité assez forte pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, fonction limitée par la diversité du site faible et la présence du Robinier.

	FONCTION	S HYDROLOG	IQUES	FC	ONCTIONS	BIOGEOCH	IMIQUES			D'ACCOMPLISSEMENT E BIOLOGIQUE DES ESPECES
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats
	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte
BRUCHE_COMP_2	Capacité forte	Couvert permane important Couvert arb Absence de densité d assez ré (60m/ Ravineme Fonction mi texti majoritai limoneu rétentic sédiment	ent très (100%) / orescent / e rigole et e fossés éduite ha) / ent nul / norée par ure rement use => on des	Capacité forte	(100%) / de rigo réduite ( du sol no des ortho R proces séquest	Couvert ar ole et dens 60m/ha) / eutre favor ophosphatiétention de caration du c	nanent très borescent / ité de fossé Ravinemen rable à l'assi es par la vég es sédimen és au phospi tarbone min	Absence s assez t nul / pH milation gétation / ts, hore et orés par	Capacité assez forte	Richesse en grands habitats faible / Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite / Faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches / Richesse des habitats EUNIS 3 faible / Perturbations anthropiques assez réduites et densité de lisières faibles / Emprise occupée par espèce végétale exotique importante (20%)

#### 5.7. ALTORF COMP 1

#### 5.7.1. DESCRIPTION DU SITE DE COMPENSATION

Le site de compensation Altorf\_comp\_1, d'une superficie de 0,98 ha, correspond au site de compensation zone humide du Bras d'Altorf (CZH1).

Ce site est présenté de manière détaillée dans la pièce 3.

Les habitats recensés (avant action écologique) sont :

- des forêts riveraines mixtes de plaines inondables et forêts galeries mixtes ;
- des fourrés ripicoles ;
- des prairies de fauche de basse et moyenne altitude ;
- des monocultures intensives ;



Carte 39: Site compensatoire Altorf\_comp\_1

#### 5.7.2. ELÉMENTS DE CONTEXTE ET ÉVALUATION DES ENJEUX

Les enjeux sont les mêmes que sur le site impacté correspondant, le territoire dans lequel est inséré le site de compensation est globalement le même.

#### 5.7.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE DE COMPENSATION

Sur le site compensatoire, concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- un couvert végétal permanent très important (100%), avec une part boisée, qui permet, de par la rugosité du couvert de ralentir les écoulements et favorise les processus biogéochimiques ;
- la fonction hydrologique favorisée par le fait que le cours d'eau traversé soit assez sinueux, ceci ralentissant les écoulements, et augmente par exemple la capacité du site à retenir les sédiments ;
- le drainage est limitant, avec une densité de rigoles très importante ;
- le ravinement nul et les berges végétalisées ;
- un pH du sol neutre, favorisant l'assimilation des orthophosphates par la végétation ;
- la texture majoritairement limoneuse minore la capacité du site de retenir les sédiments.
- ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Capacité assez forte</u> pour le site de ralentir les ruissellements, recharger les nappes et retenir les sédiments et pour la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Sur le site compensatoire, concernant la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- la richesse de grands habitats EUNIS 1 faible mais équitabilité de répartition des grands habitats forte ;
- le faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches, minoré par le fait que les habitats soient très différents du paysage ;
- l'absence de forte artificialisation des habitats :
- la diversité modérée, richesse faible en habitats EUNIS 3 ;
- les perturbations anthropiques modérées mais densité de lisières forte.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Capacité forte pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, fonction limitée par la similarité faible au paysage et la diversité du site modéré.

		FONCTION	S HYDROLOG	SIQUES	FC	ONCTIONS	BIOGEOCH	IIMIQUES			D'ACCOMPLISSEMENT E BIOLOGIQUE DES ESPECES
SITE		Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats
		Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Capacité forte	Capacité forte
ALTORF_CO	DMP_1	Capacité assez forte	Couvert permanent (100%) / ( minorée pa de rigol import (327m, Ravineme berges vége Fonction m text majoritai limone rétentic sédiment	important Capacité ar densité le très tante (/ha) / nt nul et étalisées / inorée par ure rement use => on des	Capacité assez forte	(100%) / rigole Ravinem pH du sol	Capacité m très impo ent nul et neutre fav	ermanent in inorée par d rtante (327m berges végé orable à l'as tes par la vé	lensité de n/ha) / talisées / similation	Capacité forte	Equitabilité de répartition des grands habitats forte / Faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches mais habitats très différents du paysage / Richesse des habitats EUNIS 3 faible / Perturbations anthropiques modérées et densité de lisières forte

# 5.8. ALTORF\_COMP\_2

#### 5.8.1. DESCRIPTION DU SITE DE COMPENSATION

Le site de compensation Altorf\_comp\_2, correspond au site du Ruhalch Spiegel à Entzheim (site17),et fait une superficie totale de 5,4 ha dont 3,82 ha sont valorisés en zone humide. Avant mise en place de la mesure, seuls 3,03 ha correspondent à de la zone humide.

Ce site est présenté de manière détaillée dans la pièce 3.

Les habitats recensés (avant action écologique) sont :

- des forêts riveraines mixtes de plaines inondables et forêts galeries mixtes ;
- des boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à *Quercus, Fraxinus* et *Carpinus betulus*, « pollués » par le Robinier ;
- des plantations forestières de feuillus (peupleraies et autre) ;
- des prairies de fauche de basse et moyenne altitude ;
- des prairies eutrophes et mésotrophes humides à mouilleuses ;
- des formations à grandes cypéracées normalement sans eau libre.



Carte 40 : Site compensatoire Altorf\_comp\_2

#### 5.8.2. ELÉMENTS DE CONTEXTE ET ÉVALUATION DES ENJEUX

Les enjeux sont les mêmes que sur le site impacté correspondant. Le territoire dans lequel est inséré le site de compensation est globalement le même.

#### 5.8.3. EVALUATION DES FONCTIONS SUR LE SITE DE COMPENSATION

Sur le site compensatoire, concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- un couvert végétal permanent très important (100%), avec une part boisée, qui permet, de par la rugosité du couvert, de ralentir les écoulements et favorise les processus biogéochimiques ;
- la fonction hydrologique favorisée par le fait que le cours d'eau traversé soit assez sinueux, ceci ralentissant les écoulements, et augmente par exemple la capacité du site à retenir les sédiments ;
- une absence de drainage ;
- le ravinement nul et les berges végétalisées ;
- un pH du sol neutre, favorisant l'assimilation des orthophosphates par la végétation ;
- la texture majoritairement limoneuse minore la capacité du site de retenir les sédiments.
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS HYDROLOGIQUES ET BIOGEOCHIMIQUES: <u>Capacité forte</u> pour le site de ralentir les ruissellements, recharger les nappes et retenir les sédiments et pour la dénitrification, l'assimilation des nutriments azote et phosphore grâce à la végétation, et l'adsorption et la précipitation du phosphore dans le sol favorisés par le pH neutre.

Sur le site compensatoire, concernant la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, les paramètres pris en compte dans l'évaluation de la capacité à remplir ces fonctions sont :

- la richesse de grands habitats EUNIS 1 assez forte et équitabilité de répartition des grands habitats très forte ;
- le faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches, minoré par le fait que les habitats soient très différents du paysage ;
- l'absence de forte artificialisation des habitats ;
- la diversité relativement importante, richesse forte en habitats EUNIS 3 ;
- les perturbations anthropiques modérées mais densité de lisières forte ;
- l'emprise occupée par espèce végétale exotique envahissante assez importante (Robinia pseudacacia).
- ⇒ ENJEUX / FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DES CYCLES BIOLOGIQUES DES ESPECES : Capacité assez forte pour le site de réaliser les fonctions de supports des habitats et de connexion des habitats, fonction limitée par la similarité faible au paysage.

52

DLE - GMOGE - Dossier Loi sur L'Eau - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

	FONCTION	S HYDROLOG	SIQUES	FC	ONCTIONS	BIOGEOCH	IMIQUES			S D'ACCOMPLISSEMENT DU OLOGIQUE DES ESPECES
SITE	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitation du phosphore	Assimilation végétale des orthophosphates	Séquestration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats
	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité forte	Capacité assez forte	Capacité assez faible
ALTORF_COMP_2	Capacité forte	Couvert permane important Absence de / Ravineme berges vége Fonction mi text majoritai limone rétentie sédiment	ent très (100%) / e drainage ent nul et étalisées / inorée par ure rement use => on des	Capacité forte	(100 Ravinem pH du sol des orth R proces séquest	)%) / Absen ent nul et l neutre favo ophosphato étention do ssus associé tration du c	nanent très ice de drain, berges végé orable à l'as es par la vég es sédimen és au phosp carbone min imifère min	age / talisées / similation gétation / ts, hore et orés par	Capacité assez forte	Richesse en grands habitats assez forte / Equitabilité de répartition des grands habitats très forte / Faible isolement des habitats par rapport à des habitats similaires proches mais habitats très différents du paysage / Richesse des habitats EUNIS 3 assez forte / Perturbations anthropiques assez réduites et densité de lisières fortes / Emprise occupée par espèce végétale exotique importante (15%)

# 6. ACTIONS ÉCOLOGIQUES MISES EN ŒUVRE SUR LES SITES DE COMPENSATION ET ÉVOLUTION DES FONCTIONS

Sur les différents sites compensatoires, un ensemble d'actions écologiques sont mises en place, prenant en compte :

- les enjeux du territoire, notamment les enjeux en lien avec les fonctions hydrologiques, biogéochimiques et d'accomplissement du cycle biologique des espèces ;
- les habitats à restaurer au vu des habitats impactés ;
- les menaces ou les éléments discriminants sur le site compensatoire ;
- les objectifs de compensation en lien avec l'impact du projet sur les espèces protégées ;
- etc.

Ces actions écologiques ne sont pas détaillées dans ce document mais dans la pièce 3 présentant les sites de compensation. Par ailleurs, rappelons que les sites compensatoires ici présentés regroupent plusieurs sites distincts agrégés dans le cadre de cette analyse et ainsi, les actions écologiques sont présentées globalement.

#### Précision méthodologique :

#### 1. Ratio d'équivalence fonctionnelle

Pour les analyses effectuées, le ratio d'équivalence fonctionnelle a été fixé à 1/1. Ce ratio vise à prendre en compte la proximité temporelle, ainsi que les incertitudes quant à la réussite de certaines actions écologiques. Sans faire évoluer ce ratio, afin de répondre à ces incertitudes, ARCOS mettra en place un suivi renforcé de l'efficience des mesures mises en place et s'engage à adapter, corriger ou compléter les mesures si celles-ci n'atteignent pas les résultats attendus. (cf. §9 « Suivi des mesures mises en œuvre »).

#### 2. Pédologie

Dans la mise à jour des tableurs, les données pédologiques entre le feuillet « mesure compensatoire avant action écologique » et le feuillet « mesure compensatoire après action écologique », n'ont pas été modifiées.

Au vu des actions programmées, notamment les décaissements importants sur de nombreux sites, il est très délicat de pouvoir analyser le profil pédologique futur (hypothèse de pédogenèse) et ainsi de le présenter dans le feuillet « après action écologique ». Bien que la modification de ce paramètre ait pu être en notre faveur (progression de certains indicateurs notamment sur la fonction biogéochimique), ceci apparait compliqué dans notre cas.

DLE – GMOGE – Dossier Loi sur l'Eau – CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG – 30255-A1	

# 6.1. KRITTWALD COMP

Les actions écologiques programmées sur ce site sont :

- créer une mosaïque d'habitats sur les différentes parcelles. Sur les zones de compensation hydraulique, il s'agit de créer un modelé de terrain non régulier, partant de la côte minimale, en créant des légères dépressions aléatoires dans le sens de l'écoulement préférentiel des eaux de ruissellement. Ces dépressions favorisent une diversité d'habitats et prolongent le temps de parcours de l'eau vers le cours d'eau (épuration des polluants agricoles). Les surfaces planes sont ensemencées pour obtenir une prairie méso-hygrophile;
- sur le site Isperlach, les surfaces en grande culture sont converties en prairies mésohygrophiles ;
- sur le délaissé de Vendenheim, les zones de décharges sont évacuées et les zones de remblais sont décaissées. Ces surfaces, une fois terrassées (modelé de terrain non régulier), sont ensemencées. La robineraie est supprimée et des mares sont créées ;
- sur les différents sites, tous les fossés sont comblés,

Concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres qui devraient être favorisés par les actions écologiques (avec obtention d'un gain fonctionnel) sont :

- le couvert végétal permanent passant de 35 à 100%, augmentant la capacité à retenir les sédiments et les nutriments:
- le type de couvert végétal qui en se diversifiant (boisement / fourrés ripicoles / roselières / prairies) augmente la rugosité du couvert et permet de ralentir les écoulements et ainsi favorise les processus biogéochimiques et notamment la séquestration du carbone ;
- le système de drainage qui est modifié, avec la suppression des fossés, réduisant l'effet drainant et le lessivage des nutriments et avec la suppression des zones de remblais ;
- la suppression du ravinement par la végétalisation qui augmente la rétention des sédiments, l'assimilation végétale et la rétention des nutriments.

- le degré d'artificialisation des habitats réduit ;
- la diversité des habitats et l'équipartition des habitats :
- les espèces exotiques envahissantes : l'éradication du Robinier permet de rétablir la fonction de support des habitats pour la faune et la flore indigène.

	E.	ONCTIONS HY	/DROLOGIQUES		FONCTIONS BIO	GEOCHIMIQUES	FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES			
SITE	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	
KRITTWALD_COMP	Capacité faible	Capacité assez forte	Couvert végétal permanent passe de 35 à 100% / Suppression des fossés	Capacité faible	Capacité assez forte	Couvert végétal permanent passe de 35 à 100% / Suppression des fossés	Capacité assez forte	Capacité forte	Diversification par création d'une mosaïque d'habitats / Suppression espèces végétales exotiques	

# 6.2. MUEHLBAECHEL COMP

Les actions écologiques programmées sur ce site sont :

- sur le site bordant le cours d'eau : créer une mosaïque d'habitats, en faisant méandrer le cours d'eau et en créant un modelé de terrain non régulier, incluant des légères dépressions aléatoires. Ces dépressions favorisent une diversité d'habitats et prolongent le temps de parcours de l'eau vers le cours d'eau (épuration des polluants agricoles). Cette action comprend un décaissement variable ; les surfaces planes sont ensemencées pour obtenir une prairie méso-hygrophile ; les berges du nouveau cours d'eau sont traitées avec des techniques du génie végétal (fascines de saules) ; des mottes d'hélophytes sont implantées en pied de berge ;
- sur la parcelle bordant le canal, il s'agit de la même manière, de créer un modelé de terrain non régulier, partant de la côte minimale, en créant des légères dépressions aléatoires dans le sens de l'écoulement préférentiel des eaux de ruissellement. les surfaces planes sont ensemencées pour obtenir une prairie méso-hygrophile;
- sur les deux sites, les rigoles sont comblées.

Concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres qui devraient être favorisés par les actions écologiques (avec obtention d'un gain fonctionnel) sont :

- le couvert végétal permanent qui passe de 7 à 100%, augmentant la capacité à retenir les sédiments et les nutriments :
- le système de drainage qui est modifié, avec la suppression des rigoles, réduisant l'effet drainant et le lessivage des nutriments.

- le degré d'artificialisation des habitats réduit ;
- la diversité des habitats et l'équipartition des habitats.

	F	ONCTIONS HY	'DROLOGIQUES		FONCTIONS BIO	GEOCHIMIQUES	FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES			
SITE	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	
MUEHLBAECHEL_COMP	Capacité faible	Capacité assez forte	Couvert végétal permanent passe de 7 à 100% / Suppression des rigoles	Capacité faible	Capacité assez forte	Couvert végétal permanent passe de 7 à 100% / Suppression des rigoles	Capacité assez faible	Capacité assez forte	Diversification par création d'une mosaïque d'habitats / Diminution des perturbations anthropiques / Fonction minorée par similarité avec le paysage faible	

# 6.3. SOUFFEL COMP

Les actions écologiques programmées sur ce site sont :

- Créer une mosaïque d'habitats, en faisant méandrer le cours d'eau et en créant un modelé de terrain non régulier, incluant des légères dépressions aléatoires. Ces dépressions favorisent une diversité d'habitats et prolongent le temps de parcours de l'eau vers le cours d'eau (épuration des polluants agricoles). Cette action comprend un décaissement variable.
- Les surfaces planes sont ensemencées pour obtenir une prairie méso-hygrophile.
- Les berges du nouveau cours d'eau sont traitées avec des techniques du génie végétal (fascines de saules).
- Des mottes d'hélophytes sont implantées en pied de berge.
- Une bonne partie des fossés ou rigoles sont comblés, exception faite des fossés représentant des annexes hydrauliques en contact avec les cours d'eau, potentiellement intéressants pour bon nombre d'espèces dont l'Agrion de mercure mais également pour la faune aquatique.
- Les parcelles cultivées sont converties en prairie naturelle.
- Des mares sont créées.
- Lorsqu'elle n'existe pas, une ripisylve est plantée.

Concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres qui devraient être favorisés par les actions écologiques (avec obtention d'un gain fonctionnel) sont :

- le couvert végétal permanent qui passe de 25 à 100%, augmentant la capacité à retenir les sédiments et les nutriments :
- le type de couvert végétal, se diversifiant (herbacé dominant mais aussi arbustif et arborescent), augmente la rugosité du couvert et permet de ralentir les écoulements et ainsi favorise les processus biogéochimiques et notamment la séquestration du carbone ;
- le système de drainage est modifié, avec la suppression des drains (fossés et rigoles), réduisant l'effet drainant et le lessivage des nutriments ;
- la suppression du ravinement par la végétalisation augmentant la rétention des sédiments, l'assimilation végétale et la rétention des nutriments.

- le degré d'artificialisation des habitats considérablement réduit ;
- la diversité des habitats et l'équipartition des habitats.

	FONCTIONS HYDROLOGIQUES				FONCTIONS BIO	GEOCHIMIQUES	FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES			
SITE	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	
SOUFFEL_COMP	Capacité assez faible	Capacité assez forte	Couvert végétal permanent passe de 25 à 100% / Suppression des fossés / Ravinement nul	Capacité assez faible	Capacité assez forte	Couvert végétal permanent passe de 25 à 100% / Suppression des fossés / Ravinement nul	Capacité assez forte	Capacité assez forte	Diversification par création d'une mosaïque d'habitats / Diminution des perturbations anthropiques / Fonction minorée par similarité avec le paysage faible	

#### 6.4. MUHLBACH COMP

Les actions écologiques programmées sur ce site sont :

- Créer une mosaïque d'habitats, en faisant méandrer le cours d'eau et en créant un modelé de terrain non régulier, incluant des légères dépressions aléatoires. Ces dépressions favorisent une diversité d'habitats et prolongent le temps de parcours de l'eau vers le cours d'eau (épuration des polluants agricoles). Cette action comprend un décaissement variable.
- Les surfaces planes sont ensemencées pour obtenir une prairie méso-hygrophile.
- Les berges du nouveau cours d'eau sont traitées avec des techniques du génie végétal (fascines de saules).
- Des mottes d'hélophytes sont implantées en pied de berge.
- Une bonne partie des fossés ou rigoles sont comblés, exception faite des fossés représentant des annexes hydrauliques en contact avec les cours d'eau, potentiellement intéressants pour bon nombre d'espèces dont l'Agrion de mercure mais également pour la faune aquatique.
- Les lisières forestières sont restructurées et diversifiées (trouées prairiales et lisière étagée).
- Des mares sont créées.
- Les arbres à cavité sont conservés.
- Lorsqu'elle n'existe pas, une ripisylve est plantée.
- Eradication des plantes invasives exotiques (Robinia pseudacacia).

Concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres qui devraient être favorisés par les actions écologiques (avec obtention d'un gain fonctionnel) sont :

- le couvert végétal permanent qui passe de 90 à 100%, augmentant la capacité à retenir les sédiments et les nutriments :
- le type de couvert végétal, se diversifiant (50% de boisement incluant la ripisylve / fourrés ripicoles / roselières / prairies), augmente la rugosité du couvert et permet de ralentir les écoulements et ainsi favorise les processus biogéochimiques et notamment la séquestration du carbone;
- le système de drainage est modifié, avec la suppression des rigoles, réduisant l'effet drainant et le lessivage des nutriments.

- le degré d'artificialisation des habitats réduit ;
- la diversité des habitats et l'équipartition des habitats ;
- les espèces exotiques envahissantes : l'éradication du Robinier permet de rétablir la fonction de support des habitats pour la faune et la flore indigène.

	FONCTIONS HYDROLOGIQUES				FONCTIONS BIO	GEOCHIMIQUES	FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES			
SITE	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	
MUHLBACH_COMP	Capacité forte	Capacité forte	Couvert végétal permanent passe de 90 à 100% / Suppression des rigoles	Capacité forte	Capacité forte	Couvert végétal permanent passe de 90 à 100% / Suppression des rigoles	Capacité assez forte	Capacité forte	Diversification par création d'une mosaïque d'habitats / Suppression espèces végétales exotiques	

faible

### 6.5. BRUCHE COMP 1

Les actions écologiques programmées sur ce site sont :

- créer une mosaïque d'habitats, en faisant méandrer le cours d'eau et en créant un modelé de terrain non régulier, incluant des légères dépressions aléatoires. ces dépressions favorisent une diversité d'habitats et prolongent le temps de parcours de l'eau vers le cours d'eau (épuration des polluants agricoles). cette action comprend un décaissement variable ;
- les surfaces planes sont ensemencées pour obtenir une prairie méso-hygrophile ;;
- les berges du nouveau cours d'eau sont traitées avec des techniques du génie végétal (fascines de saules) ;
- des mottes d'hélophytes sont implantées en pied de berge ;
- une bonne partie des fossés ou rigoles sont comblés, exception faite des fossés représentant des annexes hydrauliques en contact avec les cours d'eau, potentiellement intéressants pour bon nombre d'espèces dont l'Agrion de mercure mais également pour la faune aquatique :
- restauration et densification des zones de fourrés, plantation de haies bocagères ;
- sur les zones de compensation hydraulique, le décaissement permet de se rapprocher du niveau de la nappe et d'accroitre l'hydromorphie des sols ;
- les parcelles cultivées sont converties en prairie naturelle ;
- des mares sont créées.

Concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres qui devraient être favorisés par les actions écologiques (avec obtention d'un gain fonctionnel) sont :

- le couvert végétal permanent qui passe de 56 à 100%, augmentant la capacité à retenir les sédiments et les nutriments :
- le type de couvert végétal, se diversifiant (herbacé dominant mais aussi arbustif et arborescent), augmente la rugosité du couvert et permet de ralentir les écoulements et ainsi favorise les processus biogéochimiques et notamment la séquestration du carbone ;
- le système de drainage est modifié, avec la suppression des drains (fossés et rigoles), réduisant l'effet drainant et le lessivage des nutriments ;
- l'hydromorphie des sols qui augmente du fait du décaissement opéré.

Concernant la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, les paramètres qui devraient être favorisés par les actions écologiques (avec obtention d'un gain fonctionnel) sont :

- le degré d'artificialisation des habitats réduit ;
- la diversité des habitats et l'équipartition des habitats.

FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE **FONCTIONS HYDROLOGIQUES FONCTIONS BIOGEOCHIMIQUES DES ESPECES** AVANT ACTION ECOLOGIQUE AVANT ACTION ECOLOGIQUE APRES ACTION ECOLOGIQUE JUSTIFICATION APRES ACTION ECOLOGIQUE JUSTIFICATION AVANT ACTION ECOLOGIQUE APRES ACTION ECOLOGIQUE **JUSTIFICATION** SITE Diversification par création d'une mosaïque d'habitats / Couvert végétal permanent Couvert végétal permanent Diminution des Capacité assez Capacité assez Capacité Capacité BRUCHE\_COMP\_1 passe de 56 à 100% / passe de 56 à 100% / Capacité forte Capacité forte perturbations anthropiques / assez forte forte forte forte Suppression des fossés Suppression des fossés Fonction minorée par similarité avec le paysage

# 6.6. BRUCHE\_COMP\_2

Les actions écologiques programmées sur ce site sont :

- évacuer l'ensemble du bois d'abattage laissé sur place lors des précédents travaux forestiers au niveau de la Bétulaie humide ;
- rouvrir la Bétulaie humide en débroussaillant la zone et en éliminant les espèces exotiques envahissantes présentes ;
- faucher la Lande humide à Molinie pour supprimer les zones importantes colonisées par la Fougère aigle ;
- restaurer l'inondabilité de la Lande à Molinie (travaux hydraulique en comblant un linéaire important de drains) ;
- creuser des mares au niveau des zones humides à Jonc diffus recensées en conservant une ceinture de végétation hygrophile autour de la mare.

Concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres qui devraient être favorisés par les actions écologiques (avec obtention d'un gain fonctionnel) sont :

- le système de drainage qui est modifié, avec la suppression d'un linéaire important, réduisant l'effet drainant et le lessivage des nutriments.

- le degré d'artificialisation des habitats réduit ;
- la diversité des habitats et l'équipartition des habitats ;
- les espèces exotiques envahissantes : l'éradication du Robinier permet de rétablir la fonction de support des habitats pour la faune et la flore indigène.

	F	ONCTIONS HY	'DROLOGIQUES		FONCTIONS BIO	GEOCHIMIQUES	FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES			
SITE	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	
BRUCHE_COMP_2	Capacité forte	Capacité forte	Suppression de certains fossés	Capacité forte	Capacité forte	Suppression de certains fossés	Capacité assez forte	Capacité forte	Equitabilité de répartition des grands habitats augmente nettement / Diversification par création d'une mosaïque d'habitats / Suppression espèces végétales exotiques	

# 6.7. ALTORF\_COMP\_1

Les actions écologiques programmées sur ce site sont :

- créer une mosaïque d'habitats, en faisant méandrer le cours d'eau et en créant un modelé de terrain non régulier, incluant des légères dépressions aléatoires. Ces dépressions favorisent une diversité d'habitats et prolongent le temps de parcours de l'eau vers le cours d'eau (épuration des polluants agricoles). Cette action comprend un décaissement variable ;
- les surfaces planes sont ensemencées pour obtenir une prairie méso-hygrophile ;
- les berges du nouveau cours d'eau sont traitées avec des techniques du génie végétal (fascines de saules) ;
- des mottes d'hélophytes sont implantées en pied de berge ;
- les rigoles sont comblées.

Concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres qui devraient être favorisés par les actions écologiques (avec obtention d'un gain fonctionnel) sont :

- le couvert végétal permanent qui passe de 79 à 100%, augmentant la capacité à retenir les sédiments et les nutriments ;
- le type de couvert végétal qui en se diversifiant (ripisylve / fourrés ripicoles / roselières / prairies) augmente la rugosité du couvert et permet de ralentir les écoulements et ainsi favorise les processus biogéochimiques et notamment la séquestration du carbone ;

- le système de drainage qui est modifié, avec la suppression des rigoles, réduisant l'effet drainant et le lessivage des nutriments.

- le degré d'artificialisation des habitats réduit ;
- la diversité des habitats et l'équipartition des habitats.

	F	ONCTIONS H	/DROLOGIQUES		FONCTIONS BIO	GEOCHIMIQUES	FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES			
SITE	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	
ALTORF_COMP_1	Capacité assez forte	Capacité forte	Couvert végétal permanent passe de 78 à 100% / Suppression des rigoles	Capacité assez forte	Capacité forte	Couvert végétal permanent passe de 78 à 100% / Suppression des rigoles	Capacité forte	Capacité forte	Diversification par création d'une mosaïque d'habitats / Diminution des perturbations anthropiques / Fonction minorée par similarité avec le paysage faible	

# 6.8. ALTORF COMP 2

Les actions écologiques programmées sur ce site sont :

- prolonger la dépression existante correspondant à un bras mort connecté à l'Altorf, en direction de la prairie. Cette intervention permet d'agrandir la surface de zone humide de 0,8 ha et de créer une mosaïque d'habitats avec, dans les parties les plus basses, une végétation des *Phragmito-caricetea*, puis une prairie hygrophile, des saulaies marécageuses. Ces dépressions favorisent une diversité d'habitats et prolongent le temps de parcours de l'eau vers le cours d'eau (épuration des polluants agricoles). Le décaissement est de l'ordre de 50 cm;
- les surfaces planes sont ensemencées pour obtenir une prairie méso-hygrophile ;
- au sein des boisements les plus secs, les robiniers très présents en lisière sont éliminés (coupe et dessouchage) ;
- au sein de la peupleraie, une coupe des peupliers les moins imposants est effectuée, de façon à conduire le peuplement vers un boisement plus naturel de type Aulnaie-Frênaie ou Saulaie riveraine ;
- les plantations de feuillus très artificielles sont conduites vers des peuplements plus naturels en éliminant les essences non adaptées et en « regarnissant » avec des essences de type *Alnus, Acer spp., Salix spp* ou *Fraxinus*.

Concernant les fonctions hydrologiques et biogéochimiques, les paramètres qui devraient être favorisés par les actions écologiques (avec obtention d'un gain fonctionnel) sont :

- le type de couvert végétal qui en se diversifiant (ripisylve / fourrés ripicoles / roselières / prairies) augmente la rugosité du couvert et permet de ralentir les écoulements et ainsi favorise les processus biogéochimiques et notamment la séquestration du carbone ;
- l'augmentation de la surface en zone humide, avec une hydromorphie qui évolue, ceci intervient sur la dénitrification des nitrates et la séquestration du carbone.

- le degré d'artificialisation des habitats réduit ;
- la suppression des espèces végétales exotiques ;
- la diversité des habitats et l'équipartition des habitats.

	FONCTIONS HYDROLOGIQUES				NCTIONS BIOGEO	OCHIMIQUES	FONCTIONS D'ACCOMPLISSEMENT DU CYCLE BIOLOGIQUE DES ESPECES			
SITE	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	AVANT ACTION ECOLOGIQUE	APRES ACTION ECOLOGIQUE	JUSTIFICATION	
ALTORF_COMP_2	Capacité forte	Capacité forte	Création de 0,8 ha de zone humide par décaissement	Capacité forte	Capacité forte	Création de 0,8 ha de zone humide par décaissement	Capacité assez forte	Capacité forte	Diversification par création d'une mosaïque d'habitats / Augemntation de la surface en zh / Diminution des perturbations anthropiques / Suppression espèces végétales exotiques	

# 7. VÉRIFICATION DES PRINCIPES DE PROXIMITÉ ET D'ÉQUIVALENCE

Pour les différents « couples » de sites impactés / sites de compensation, une vérification des principes de proximité et d'équivalence est effectuée, sur la base du diagnostic de contexte.

Ce diagnostic de contexte vise à vérifier que les sites impactés et les sites de compensation sont effectivement comparables en présentant des composantes physiques et anthropiques similaires. Il s'agit de vérifier les points suivants :

- appartenance à la même masse d'eau de surface ;
- paysage (classification des habitats EUNIS niveau 1) semblable;
- pressions anthropiques semblables dans la zone contributive;
- même système hydrogéomorphologique ;
- composition des habitats
   EUNIS 3 à peu près équivalent.

Comme on peut le voir dans le tableau ci-contre, ces principes ont été respectés pour 7 « couples » sur 8. Le couple Bruche\_imp\_2 / Bruche\_comp\_2 déroge à cette règle avec :

- une masse d'eau différente ;
- une surface contributive présentant des caractéristiques différentes.

Site impacté	Surface impactée (ha)	Masse d'eau du site impacté	N°zone humide impactée	Site compensatoire	Masse d'eau du site de compensation	Surface (ha)	RATIO	Appartenance à la même masse d'eau	Même système HGM	Pressions anthropiques similaires sur la zone contributive	Composition et répartition des habitats similaires dans le paysage	Compensation par des habitats similaires à ceux impactés
Krittwald_Imp	5,84	FRCR197 - Landgraben	1 & 2	Krittwald_Comp	FRCR197 - Landgraben	15,35	2,6	OUI	OUI (Plateau)	OUI	OUI	Diversité accrue
Muehlbaechel_Imp	0,79	FRCR197 - Landgraben	3, 4, 6 & 7	Muhlbaechel_Comp	FRCR197 - Landgraben	1,12	1,4	OUI	OUI (Alluvial)	OUI	OUI	Diversité accrue
Souffel_Imp	1,15	FRCR151 - Souffel	8 & 11	Souffel_Comp	Frcr151 - Souffel	20,25	17,6	OUI	OUI (Alluvial)	OUI	OUI	Diversité accrue
Muhlbach_Imp	1,68	FRCR149 - Muhlbach	12 & 13	Muehlbach_Comp	FRCR149 - Muhlbach	3,77	2,2	OUI	OUI (Alluvial)	OUI	OUI	Diversité accrue
Bruche_Imp_1	8,99	FRCR91 - Bruche 4	14, 15 & 16	Bruche_Comp_1	FRCR91 - Bruche 4	11,01	1,2	OUI	OUI (Alluvial)	OUI	OUI	Diversité accrue
Bruche_Imp_2	4,05	FRCR91 - Bruche 4	14	Bruche_Comp_2	FRCR197 - Landgraben	40,76	10,1	NON	OUI (Alluvial)	Superficie bien plus faible, avec une part de surface cultivée plus importante sur le site de compensation	OUI	Diversité accrue
Altorf_Imp_1	0,5623	FRCR147 - Bras d'Altorf	18	Altorf_Comp_1	FRCR147	0,98	1,7	OUI	OUI (Alluvial)	OUI	OUI	Diversité accrue
Altorf_Imp_2	2,256	FRCR147 - Bras d'Altorf	17	Altorf_Comp_2	FRCR147	3,82	1,7	OUI	OUI (Alluvial)	OUI	OUI	Diversité accrue

Conformément aux règles édictées par le SDAGE Rhin-Meuse, permettant de compenser dans un bassin versant différent, en respectant un ratio surfacique de 2 pour 1, ce couple a été maintenu. Il est ainsi proposé une surface de compensation très importante, avec un ratio de plus de 10 pour 1.

# 8. VÉRIFICATION DE L'APPLICATION DES PRINCIPES D'ÉQUIVALENCE ET D'ADDITIONALITÉ ÉCOLOGIQUE

Pour tous les couples étudiés, le ratio d'équivalence fonctionnelle proposé est de 1, celui-ci ayant été déterminé en fonction :

- du délai relativement court pour obtenir les habitats visés (pas d'objectif de créer un boisement par exemple qui nécessite un temps très long) ;
- du fait que l'incertitude quant au succès des actions écologiques programmées est assez réduite, les choix effectués se basant sur des retours d'expérience concluant.

Remarque: La méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides n'est pas basée sur des ratios de compensation. Toutefois, cette information a été conservée pour vérifier si la compensation proposée respecte les principes de ratio édictés par le SDAGE Rhin-Meuse, la compensation étant largement excédentaire sur la plupart des masses d'eau.

#### 8.1. KRITTWALD IMP / KRITTWALD COMP

D'après les analyses, l'équivalence fonctionnelle devrait être atteinte pour 4 indicateurs :

- **le couvert végétal permanent**. Le couvert végétal, avant action écologique, est peu important avec des surfaces de friches ou ravinées, des surfaces de grande culture ou artificialisées et devrait atteindre 100% à l'issue des aménagements prévus ;
- **la richesse en grands habitats**. Les sites avant action sont très banalisés, caractérisés par un habitat dominant. Cette diversité d'habitats devrait accroître fortement, l'objectif étant de créer une mosaïque fine d'habitats.
- **la rareté du ravinement**. Principalement sur le site de Vendenheim, où de nombreuses surfaces nues seront végétalisées ;
- la rareté de l'artificialisation.

Soulignons que d'autres indicateurs sont associés à un gain fonctionnel sur le site compensatoire sans atteindre une équivalence fonctionnelle, dont :

- la rareté des fossés :
- la richesse en habitats EUNIS 3.

Cette équivalence fonctionnelle s'accompagne d'effets conséquents sur la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, notamment pour la fonction support des habitats. Des effets devraient également avoir lieu sur les fonctions hydrologique et biogéochimique, notamment du fait de la végétalisation accrue du site.

En conclusion, l'équivalence fonctionnelle est atteinte pour 2 indicateurs liés à des fonctions ayant des enjeux jugés « assez forts » (fonction accomplissement du cycle biologique des espèces) sur le territoire et 2 indicateurs liés à des fonctions ayant des enjeux jugés « assez faibles » (fonctions hydrologique et biogéochimique) sur le territoire.

Les principes d'équivalence et d'additionnalité écologique sont bien appliqués ici.

#### 8.2. MUEHLBAECHEL IMP / MUEHLBAECHEL COMP

D'après les analyses, l'équivalence fonctionnelle devrait être atteinte pour 3 indicateurs :

- la rareté des rigoles. Celles-ci étant comblées ;
- **l'équipartition des habitats**. La mosaïque d'habitats permet une représentation assez semblable des différents grands habitats, avant action les surfaces cultivées étaient largement dominante ;
- **la rareté de l'artificialisation**. La grande culture, largement représentée avant action, n'est plus présente après action.

Soulignons que d'autres indicateurs sont associés à un gain fonctionnel sur le site compensatoire sans atteindre une équivalence fonctionnelle, dont :

- la végétalisation du site ;
- la richesse en habitats EUNIS 3.

Cette équivalence fonctionnelle s'accompagne d'effets conséquents sur les fonctions hydrologique et biogéochimique à l'exception de la séquestration du carbone. Des effets sont également à prévoir sur la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, notamment pour la sous-fonction support des habitats (mosaïque d'habitats et rareté de l'artificialisation).

En conclusion, l'équivalence fonctionnelle est atteinte pour 3 indicateurs liés à des fonctions ayant des enjeux jugés « très forts » (fonctions hydrologique et biogéochimique) sur le territoire.

Les principes d'équivalence et d'additionnalité écologique sont bien appliqués ici.

#### 8.3. SOUFFEL IMP / SOUFFEL COMP

D'après les analyses, l'équivalence fonctionnelle devrait être atteinte pour 8 indicateurs :

- la végétalisation du site avec 28 fois la perte. Les sites avant actions écologiques sont dominés par la grande culture. Le couvert végétal devrait atteindre 100% à l'issue des aménagements prévus ;
- la richesse en grands habitats EUNIS 1 et équipartition de ceux-ci. Les sites avant action sont très banalisés, caractérisés par un habitat dominant. Cette diversité d'habitats devrait accroître fortement, l'objectif étant de créer une mosaïque fine d'habitats :
- la richesse en habitats EUNIS 3 et équipartition des habitats ;
- **la rareté de l'artificialisation**. La grande culture, largement représentée avant action, n'est plus présente après action.
- la rareté des fossés, ceux-ci étant comblés ;
- la rareté du ravinement : Végétalisation à 100%.

Cette équivalence fonctionnelle s'accompagne d'effets conséquents sur la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, notamment pour la fonction support des habitats. La fonction de connexion n'évolue pas puisqu'elle implique des actions en dehors de l'emprise des sites. Des effets importants sont également à prévoir sur les fonctions hydrologique et biogéochimique, notamment du fait de la végétalisation accrue du site et de la

suppression du système de drainage. Le gain écologique associé aux actions est d'autant plus important que le ratio surfacique est très important.

En conclusion, l'équivalence fonctionnelle est atteinte pour 8 indicateurs liés à des fonctions ayant des enjeux jugés « très forts » (fonctions hydrologique et biogéochimique) et des enjeux jugés « assez forts » (fonction accomplissement du cycle biologique des espèces) sur le territoire.

Les principes d'équivalence et d'additionnalité écologique sont bien appliqués ici.

#### 8.4. MUHLBACH IMP / MUHLBACH COMP

D'après les analyses, l'équivalence fonctionnelle devrait être atteinte pour 2 indicateurs :

- la richesse en grands habitats, l'objectif étant de créer une mosaïque fine d'habitats.
- la rareté des invasions biologiques végétales, par la suppression des Robiniers au sein du boisement.

Soulignons que d'autres indicateurs sont associés à un gain fonctionnel sur le site compensatoire sans atteindre une équivalence fonctionnelle, dont :

- la rareté des fossés ;
- la rugosité du couvert végétale ;
- la rareté de l'artificialisation ;
- la richesse en habitats EUNIS 3.

Cette équivalence fonctionnelle s'accompagne d'effets sur la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, notamment pour la fonction support des habitats. Des effets devraient également avoir lieu sur les fonctions hydrologique et biogéochimique, notamment du fait de la rugosité du couvert végétal (diversification) et de la suppression des fossés.

En conclusion, l'équivalence fonctionnelle est atteinte pour 2 indicateurs liés à des fonctions ayant des enjeux jugés « assez forts » (fonction accomplissement du cycle biologique des espèces) sur le territoire. La capacité du site compensatoire à remplir les fonctions hydrologiques et biogéochimiques avant action envisagée étant jugée très forte, le gain écologique est difficile à atteindre pour ces fonctions.

Les principes d'équivalence et d'additionnalité écologique sont bien appliqués ici.

#### 8.5. BRUCHE IMP 1/BRUCHE COMP 1

D'après les analyses, l'équivalence fonctionnelle n'est atteinte, à ce jour, pour aucun indicateur.

Soulignons que certains indicateurs sont associés à un gain fonctionnel sur le site compensatoire sans atteindre une équivalence fonctionnelle, dont :

- la végétalisation du site ;
- la rareté des fossés ;
- la rareté de l'artificialisation (0,7 fois la perte) ;
- la richesse en habitats EUNIS 3 (0,8 fois la perte).

L'équivalence fonctionnelle n'est pas loin d'être atteinte sur des indicateurs liés à la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, notamment pour la fonction support des habitats.

En conclusion, pour répondre aux enjeux du territoire, jugés « assez forts » sur la fonction accomplissement du cycle biologique des espèces, il apparait que ce « couple » présente, à ce jour, un déficit de compensation. Le ratio surfacique, bien que supérieur à 1, est insuffisant du fait des capacités initiales fortes du site compensatoire, ainsi que des capacités initiales fortes du site impacté.

### 8.6. BRUCHE IMP 2 / BRUCHE COMP 2

D'après les analyses, l'équivalence fonctionnelle devrait être atteinte pour 3 indicateurs :

- la richesse en grands habitats et richesse en habitats EUNIS 3. Le site avant action est peu diversifié, avec un habitat dominant (boisements). Cette diversité d'habitats devrait accroître fortement, l'objectif étant de créer une mosaïque fine d'habitats.
- la rareté des fossés. Un linéaire important de fossés est comblé.

Soulignons qu'un gain fonctionnel important apparait également du fait de l'éradication des espèces végétales invasives sur le site compensatoire.

Cette équivalence fonctionnelle s'accompagne d'effets conséquents sur la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, notamment pour la fonction support des habitats. Des effets devraient également avoir lieu sur les fonctions hydrologique et biogéochimique, notamment du fait de l'intervention sur le système de drainage.

En conclusion, l'équivalence fonctionnelle est atteinte pour 3 indicateurs liés à des fonctions ayant des enjeux jugés « assez forts » (fonction accomplissement du cycle biologique des espèces) sur le territoire.

Les principes d'équivalence et d'additionnalité écologique sont bien appliqués ici.

D'après les analyses, l'équivalence fonctionnelle devrait être atteinte pour 2 indicateurs :

- la richesse en habitats EUNIS 3. La diversité d'habitats devrait accroitre fortement, l'objectif étant de créer une mosaïque fine d'habitats ;
- la Rareté des rigoles, Celles-ci étant comblées.

Soulignons que d'autres indicateurs sont associés à un gain fonctionnel sur le site compensatoire sans atteindre une équivalence fonctionnelle, dont :

- la végétalisation du site ;
- la rareté de l'artificialisation ;
- la richesse en grands habitats.

Cette équivalence fonctionnelle s'accompagne d'effets conséquents sur la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, notamment pour la fonction support des habitats. Des effets devraient également avoir lieu sur les fonctions hydrologique et biogéochimique, notamment du fait l'intervention sur le système de drainage.

En conclusion, l'équivalence fonctionnelle est atteinte pour 2 indicateurs liés à des fonctions ayant des enjeux jugés « assez forts » (fonction accomplissement du cycle biologique des espèces) sur le territoire. Les enjeux quant aux fonctions hydrologique et biogéochimique sont « assez faibles ».

Les principes d'équivalence et d'additionnalité écologique sont bien appliqués ici.

#### 8.8. ALTORF IMP 2 / ALTORF COMP 2

D'après les analyses, l'équivalence fonctionnelle devrait être atteinte pour 3 indicateurs :

- La richesse en grands habitats et la richesse en habitats EUNIS 3. Le site avant action est peu diversifié, avec un habitat dominant (boisements). Cette diversité d'habitats devrait accroître, l'objectif étant de créer une mosaïque fine d'habitats.
- La texture en surface, par le décaissement d'un secteur non hydromorphe, cette modification impacte positivement l'efficacité de la rétention des sédiments entre autres.

Soulignons que d'autres indicateurs sont associés à un gain fonctionnel sur le site compensatoire sans atteindre une équivalence fonctionnelle, dont :

- la végétalisation du site ;
- la rareté de l'artificialisation.

Cette équivalence fonctionnelle s'accompagne d'effets conséquents sur la fonction d'accomplissement du cycle biologique des espèces, notamment pour la fonction support des habitats. Des effets devraient également avoir lieu sur les fonctions hydrologique et biogéochimique, notamment du fait de l'augmentation de la surface de zone humide.

En conclusion, l'équivalence fonctionnelle est atteinte pour 2 indicateurs liés à des fonctions ayant des enjeux jugés « assez forts » (fonction accomplissement du cycle biologique des espèces) sur le territoire. Les enjeux quant aux fonctions hydrologique et biogéochimique sont « assez faibles ».

#### DLE - GMOGE - Dossier Loi sur L'Eau - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

Les principes d'équivalence et d'additionnalité écologique sont bien appliqués ici.

#### Conclusion générale :

Les principes d'équivalence et d'additionnalité écologique sont bien obtenus pour 7 couples « sites impactés/sites de compensation » sur 8.

Pour le couple Bruche-imp\_1/Bruche\_comp\_1, les surfaces de compensation ne sont, à ce jour, pas encore suffisantes, la surface manquante pour arriver à l'équivalence fonctionnelle a été estimée à environ 4 hectares. Le concessionnaire s'est engagé à trouver cette surface au sein de la masse d'eau Bruche.

							Nombre		Enjeux du	territoire
Site impacté	Surface impactée (ha)	N°zone humide impactée	Site compensatoire	Surface du site compensatoire (ha)		Obtention de l'équivalence fonctionnelle	d'indicateurs associés à une équivalence fonctionnelle	Fonction associée à un gain écologique	Fonction hydrologique et biogéochimique	Fonction accomplissement du cycle biologique des espèces
Krittwald_Imp	5,84	1 & 2	Krittwald_Comp	15.35	2.6	OUI	4 indicateurs	Fonction accomplissement du cycle biologique des espèces / Fonctions hydrologique et biogéochimique	Assez faible	Assez fort
Muehlbaechel_Imp	0,79	3, 4, 6 & 7	Muhlbaechel_Comp	1.12	1.4	OUI	3 indicateurs	Fonction hydrologique et biogéochimique	Très fort	Assez fort
Souffel_Imp	1,15	8 & 11	Souffel_Comp	20.25	17.6	OUI	8 indicateurs	Surtout fonction hydrologique et biogéochimique / Fonction accomplissement du cycle biologique des espèces	Très fort	Assez fort
Muhlbach_Imp	1,.68	12 & 13	Muehlbach_Comp	3.77	2.2	OUI	2 indicateurs	Fonction accomplissement du cycle biologique des espèces	Très fort	Assez fort
Bruche_Imp_1	8,99	14, 15 & 16	Bruche_Comp_1	11.01	1.2	NON (EN COURS)°	0 indicateurs	Gain sur la fonction accomplissement du cycle biologique des espèces	Assez faible	Assez fort
Bruche_Imp_2	4,05	14	Bruche_Comp_2	40.76	10.1	OUI	3 indicateurs	Surtout fonction hydrologique et biogéochimique / Fonction accomplissement du cycle biologique des espèces	Assez faible	Assez fort
Altorf_Imp_1	0,56	18	Altorf_Comp_1	0.98	1.7	OUI	2 indicateurs	Surtout fonction hydrologique et biogéochimique / Fonction accomplissement du cycle biologique des espèces	Assez faible	Assez fort
Altorf_Imp_2	2,26	17	Altorf_Comp_2	3.82	1.7	OUI	3 indicateurs	Surtout fonction accomplissement du cycle biologique des espèces / fonction hydrologique et biogéochimique	Assez faible	Assez fort

#### 9. SUIVI DES MESURES MISES EN OEUVRE

Pour répondre à l'obligation de résultat, un suivi de la mise en œuvre des mesures compensatoires sera entrepris.

Outre les suivis écologiques mentionnés dans les fiches « mesures compensatoires » du volet 3, un suivi de la fonctionnalité des zones humides sera mis en œuvre. En fonction des actions écologiques entreprises, le pas de temps nécessaire à « l'installation » des habitats naturels attendus est plus ou moins long. C'est pourquoi, le suivi de la fonctionnalité des zones humides, suivant la méthodologie nationale (Gayet & al., 2016), sera effectué en fonction des habitats recréés à n+5, n+7 ou n+10, d'après le calendrier suivant.

En termes de méthodologie, il s'agit de reprendre les tableurs excel produits pour les différents couples sites impactés / sites compensatoires et d'effectuer l'analyse sur les feuillets suivants : Eval-Après impact et Eval-Après aaction écologique. L'application de la méthodologie permet d'évaluer la réalité de l'efficience des mesures mises en œuvre.

Les résultats de cette analyse sont présentés d'une façon similaire à celle présentée ici, avec un rapport présentant l'analyse de l'équivalence fonctionnelle effective, mais également le diagnostic écologique des différents sites compensatoires, dans un délai de 6 mois après avoir effectué le suivi de terrain (n+6, n+8 ou n+11). Ce rapport d'analyse présentera le cas échéant, les corrections ou ajouts à apporter aux mesures écologiques, pour répondre aux résultats attendus. Ces mesures correctives sont mises en œuvre après validation par les services de l'Etat.

Site compensatoire	Suivi évaluation des fonctionnalités des zones humides => suivi après action écologique
Krittwald 1 et 2	n+5
Krittwald 3	n+10
Délaissé autoroutier de Vendenheim	n+10
Isperlach	n+5
Compensation zone humide du Muhlbaechel	n+7
Compensation zone humide du canal de la Marne au Rhin	n+5
Compensation zone humide du Kolbsenbach	n+7
Bordure du Kolbsenbach à Lampertheim	n+7
Compensation zone humide du Leisbach	n+10
Le Leisbach à Behlenheim	n+10
Compensation zone humide de la Souffel	n+7
La Souffel à Schnersheim	n+7
Compensation zone humide du Musaubach	n+5
L'Avenheimerbach à Truchtersheim	n+5
Compensation zone humide du Muelhbach	n+7
Le Muhlbach à Osthoffen	n+7
Compensation zone humide de la Hardt	n+7
Site Forst à Altorf	n+5
Site Mittelmatten à Molsheim	n+5
Spitzmatt à Ergersheim	n+5

#### DLE - GMOGE - DOSSIER LOI SUR L'EAU - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

Zones de compensation hydraulique de la plaine de la Bruche	n+7
Parcelle agricole Breuschmatten le long de la Bruche à Kolbsheim	n+5
Bois de Lampertheim	n+10
Bois de Mundolsheim	n+10
Compensation zone humide du Bras d'Altorf	n+7
Site Ruhlach und Spiegel à Entzheim	n+10

# 10. ANNEXE - EXTRAITS DES TABLEURS EXCEL

# 10.1. ANNEXE 1: KRITTWALD\_IMP / KRITTWALD\_COMP

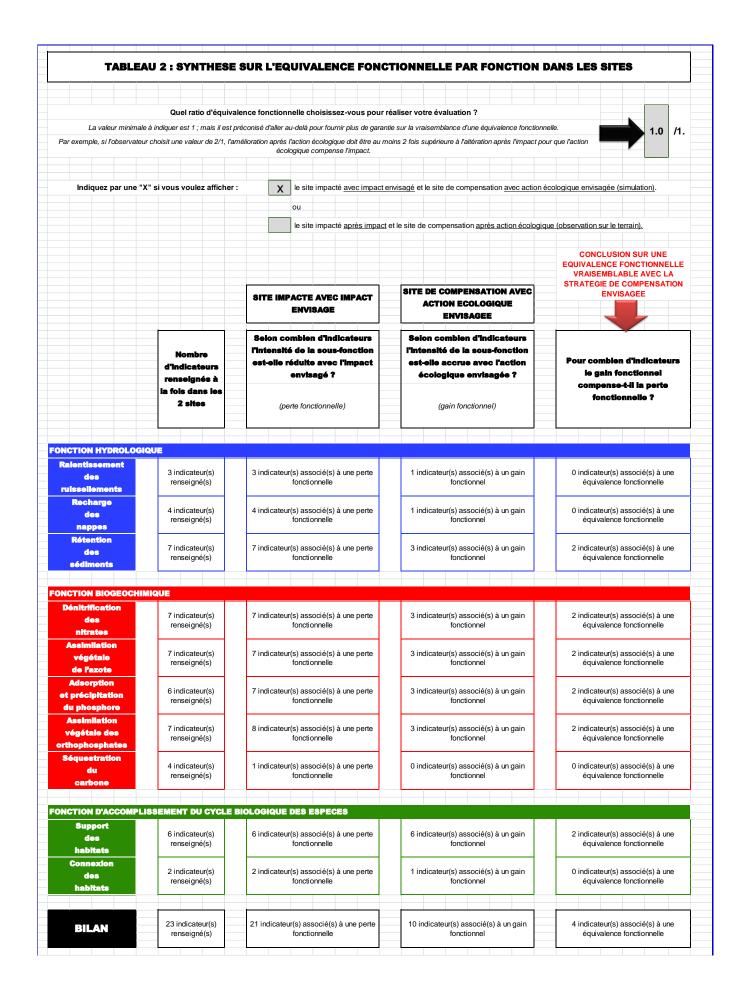
#### DLE - GMOGE - Dossier Loi sur l'Eau - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

		T	ABLEAU 4 : DETAIL	.S DE L	A VAL	EUR D	es indic	CATEU	RS DAN	S LES	SITI	ES			,			
Indiquez par ur	ne "X" s	si vous voulez afficher la	valeur des indicateurs dans	:	X le	site impad	cté avant impa	ct, avec im	pact envisag	é (simulatio	on) et a	près in	pact (ol	servatio	on sur le	terrain).		
					ou													
						site de co	mpensation av	ant action	écologique,	avec action	écolo	gique e	nvisagé	e (simul	ation) et	après a	ction	
					éco	ologique (	observation su	r le terrain)										
I			, plus la valeur de l'indicateur es de l'indicateur dans les rectang															
	11 OOK  -		à partir de cette seule valeur qu'															
			Cette conclusion est fair						,									
				-	•	-												
Pro	priété	és générales de l'	indicateur	Me	sures		dicateur d	lans le	site			Sous	s-fonc	tions	asso	ciées		
	•					ın	npacté			s.	es	ents	trates	ation	sep e	S	ats	itats
	900	La valeur de l'Indicateur	La valeur de l'indicateur		Valeur					ant de ents	napp	sédin	es ni	ote précipital	hore gétal	nate lu car	habit	s hab
Nom	associ6	et l'Intensité des	et l'intensité des		'indicate pendant		Com	mentaire	•	sseme	e des	des a	o noi	azote n, pré	hosp no vé	ion d	des	n de
	t e	sous-fonctions sont moins fortes	sous-fonctions sont plus fortes		erficie d		55/11		-	Ralentissement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	énitrification des nitrates	laze Isacention, I	du phosphore similation végétale	ormopnospnates questration du car	Support des habitats	Connexion des habitats
	Question	quand	quand		[0-1]					2	Re	Réte	Dén it	Adso	Assin	Séque	Su	Con
	Ť									Les rec	tangles	bleus, ro		erts indiq ar l'indicat		ous-foncti	ons rensei	gnées
e couvert vég	jétal													dida				
		la part du site avec	la part du site avec	Avant in	mpact		Couvert vég. pe	manent très (98 %).	important									
Végétalisation du site	41	un couvert végétal permanent est	un couvert végétal permanent est	Avec ir envis	mpact sagé		Couvert vég. pe		important									
_0 010		très faible	très forte	Après i				. •										
			le couvert végétal	Avant in	mpact		biomasse e	nerbace avec et/ou arbustif										
Couvert végétal 1	56	le couvert végétal est principalement	est principalement herbacé avec export de	Avec in	mpact		Couvert surrout	nerbace avec et/ou arbustif										
		clairsemé ou muscinal	biomasse et/ou arbustif — et/ou arborescent	envis Après i				orsecant										
				Avant is			Couvert su	rtout arbores	cent.			—						
Couvert végétal 2	56	le couvert végétal est principalement	le couvert végétal est principalement	Avec in	mpact			rtout arbores										
_ Javon voyetai Z	30	clairsemé ou muscinal	arborescent —	envis Après i			Couvent SU	ou aidules										
	-			Avant is			Non reneal	né. Site non a	alluvial									
Rugosité du couver	t 56	le couvert végétal est absent ou	le couvert végétal est principalement	Avec in	mpact		Non renseigr											
végétal	50	principalement bas	arborescent	envis Après i			renadigi	one null e										
				Apres I	pubt													
.es systèmes	de dr	Inaga													+			
systemes	- ura	age		Avent !	moact		Ahe	ca da rigalo-										
Doroté de-		la densité de rigole	les rigoles sont absentes	Avant in Avec in				ce de rigoles										
Rareté des rigoles	60	est très élevée	ou à très faible densité	envis			Absen	ce de rigoles										
			<del>.</del>	Après i			Densité de fo	ssés très réd	duite (45									
		la densité de fossé	les fossés sont	Avant in Avec in				m/ha).										
Rareté des fossés	60	est très élevée	absents ou à très faible densité	envis	sagé			m/ha).										
				Après i	impact		-											
Darotá dos f '		la densité de fossé	les fossés profonds	Avant in			Absence d	e fossés prof	londs.									
Rareté des fossés profonds	60	profond est très élevée	sont absents ou à très faible densité	Avec ir envis	sagé		Absence d	e fossés prof	fonds.									
				Après i	mpact		-	,										
Végétalisation des		les fossés et fossés	les fossés et fossés	Avant in				gétalisés.										
fossés et fossés profonds	60	profonds sont pas ou très peu végétalisés	profonds sont très végétalisés	Avec ir envis			Fossés et/ou fo vé	ssés prof. en gétalisés.	ntièrement									
, 5.500				Après i	mpact													
		la part du site et de la	il n'y a pas de drain	Avant in	mpact													
Rareté des drains souterrains	64	zone tampon drainée par des drains souterrains est	du site et de la zone tampon	Avec ir envis														
		très importante	drainée par des drains souterrains est très faible	Après i	mpact													
'érosion																		
		la part du site ravinée	il n'y a pas de ravines, ou	Avant in	mpact		Absence	de ravineme	ent.									
Rareté du ravinement	66	sans couvert végétal permanent est très	quand la part du site ravinée sans couvert végétal	Avec ir envis			Absence	de ravineme	ent.									
ravinement		importante	permanent est très faible	Après i														
			la part du linéaire de	Avant in			Non renseior	né. Site non a	alluvial.									
Végétalisation des		la part du linéaire de berges érodée ou non	berges végétalisée ou stabilisée par des	Avec in	mpact			né. Site non a										
berges	72	stabilisée est très importante	aménagements est très -	envis			on ronoeigi	Lito Holl e										
			importante	Après i	mpact											_		

Le sol										
		le pH moyen du sol	le pH moyen du sol	Avant impact	Sol généralement ni acide ni basique.					
Acidité du sol 1	73	est très acide ou très basique	est compris entre [6-7]	Avec impact envisagé	Sol généralement ni acide ni basique.					
		ou tres basique	entre fo-11	Après impact						
				Avant impact	Sol généralement ni acide ni basique.					
		le pH moyen du sol	le pH moyen du sol	Avec impact						
Acidité du sol 2	73	est compris entre [6-7]	est très acide ou très basique	envisagé	Sol généralement ni acide ni basique.					
			<u> </u>	Après impact						
				Avant impact	Episolum humifère très mince (mov.=17 cm).					
Matière organique incorporée en	73	l'épisolum humifère en surface est absent	l'épisolum humifère en surface est	Avec impact	Episolum humifère mince (moy.=25	_				
surface	,,,	ou très peu épais	très épais —	envisagé	cm).	—				
				Après impact	<del></del> _					
		II at a see allocates a	Wheelers brookles	Avant impact	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.					
Matière organique enfouie	73	il n'y a pas d'horizon humifère enfoui ou	l'horizon humifère enfoui est	Avec impact envisagé	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.					
erilodie		très peu épais	très épais —	Après impact	duris tout to site.					
								<b>_</b>		
		il n'y a pas d'horizon	l'horizon	Avant impact	Absence d'horizon histique (tourbe).					
Tourbe en surface	73	histique ou très peu	histique est épais et peu	Avec impact envisagé	Absence d'horizon histique (tourbe).					
		épais et/ou très décomposé	décomposé	Après impact						
				Avant impact	Absence d'horizon histique (tourbe).				-	
		il n'y a pas d'horizon histique enfoui	l'horizon histique	Avec impact						
Tourbe enfouie	73	ou très peu épais	enfoui est épais et peu décomposé	envisagé	Absence d'horizon histique (tourbe).					
		et/ou très décomposé		Après impact						
		la texture est	la texture est	Avant impact	Granulométrie intermédiaire.					
Texture en surface 1	72	principalement	principalement argileuse et/ou	Avec impact	Granulométrie intermédiaire.	_				
. CALUITO UII SUITACU 1	13	0 et 30 cm	sableuse entre 0 et 30 cm	envisagé	Grandomenie interffledialle.					
		de profondeur	de profondeur	Après impact			<b></b> _			
		la texture est	la texture est	Avant impact	Granulomètrie intermédiaire.					
Texture en surface 2	73	principalement sableuse entre	principalement argileuse entre	Avec impact envisagé	Granulomètrie intermédiaire.					
		0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm de profondeur	Après impact						
					Texture en profondeur non renseignée					
		la texture est principalement	la texture est principalement	Avant impact	dans tout le site.					
Texture en profondeur	73	sableuse entre	argileuse entre	Avec impact envisagé	Texture en profondeur non renseignée dans tout le site.					
		30 et 120 cm de profondeur	30 et 120 cm de profondeur	Après impact						
					Très forte conductivité hydraulique en					
Conductivité		la conductivité hydraulique est très	la conductivité hydraulique est très	Avec impact	surface.  Très forte conductivité hydraulique en					
hydraulique en surface	73	réduite entre 0 et 30 cm	importante entre 0 et 30 cm	envisagé	surface.					
Sanaco		de profondeur	de profondeur	Après impact						
		la conductivité	la conductivité	Avant impact	Type de matériau en profondeur non renseigné dans tout le site.					
Conductivité	70	hydraulique est très	hydraulique est très	Avec impact	Type de matériau en profondeur non	_				
hydraulique en profondeur	73	réduite entre 30 et 120 cm	importante entre 30 et 120 cm	envisagé	renseigné dans tout le site.					
		de profondeur	de profondeur	Après impact						
				Avant impact	Hydromorphie en profondeur non connue dans tout le site.					
Hydromorphie	73	l'hydromorphie est très réduite	l'hydromorphie est très élevée	Avec impact envisagé	Hydromorphie en profondeur non connue dans tout le site.					
		(traits rédoxiques)	(traits histiques)	Après impact						
	-									
Les habitats										
		le nombre d'habitats	le nombre d'habitats	Avant impact	3 grands habitats.					
Richesse des grands habitats	39	EUNIS niveau 1	EUNIS niveau 1	Avec impact envisagé	3 grands habitats.					
grando natinato		est très réduit	est très important	Après impact						
					Equitabilité de répartition des habitats					
Equipthi-		un ou quelques habitats EUNIS	la part relative des habitats EUNIS	Avant impact	assez réduite (E=0.59).					
Equipartition des grands habitats	39	niveau 1 sont largement dominants	niveau 1 est similaire	Avec impact envisagé	Equitabilité de répartition des habitats assez réduite (E=0.49).					
		sur les autres	à celle des autres	Après impact						
			les unités d'habitats	Avant impact	Faible isolement des habitats (dist.					
Proximité des	_	les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	EUNIS niveau 1 du site	Avec impact	moy.0.3 km).  Faible isolement des habitats (dist.					
habitats	77, 78	sont très isolées des autres unités d'habitats similaires	sont très proches des autres unités d'habitats	envisagé	moy.0.3 km).					
	_	unites unabitats similaires	similaires	Après impact						
		la composition des	la composition des	Avant impact	Habitats assez similaires au paysage (coef. sim.=0.69).					
Similarité avec le	22, 39	habitats EUNIS niveau 1	habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	Avec impact	Habitats assez similaires au paysage					
paysage	, 58	paysage est	paysage est —	envisagé	(coef. sim.=0.69).					
		très différente	très similaire	Après impact						
		land to the second	la accest and a const	Avant impact	6 habitats.					
Richesse des habitats	39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	Avec impact envisagé	6 habitats.					
· auntară		est très réduit	est très important	Après impact	_					
					Equitabilité de répartition des habitats				[]-	
Factor of		un ou quelques habitats EUNIS	la part relative des	Avant impact	très élevée (E=0.86).					
Equipartition des habitats	39	niveau 3 sont	habitats EUNIS niveau 3 est similaire	Avec impact envisagé	Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.82).					
		largement dominants sur les autres	à celle des autres	Après impact						
				Avant impact	Densité de lisières très faible (160.6					
		les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3	les lisières entre les	Avant impact  Avec impact	m/ha).					
Rareté des lisières	76	sont très	habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites	Avec impact envisagé	Faible densité de lisières (184.6 m/ha).					
		importantes		Après impact						
	_			Avant impact	Perturbations anthropiques modérées à					
		les perturbations	les perturbations anthropiques sont	Avec impact	quasi-absentes.  Perturbations anthropiques modérées à					
Rareté de	39, 57		modérées à quasi-	envisagé	quasi-absentes.					
Rareté de l'artificialisation de l'habitat		anthropiques sont extrêmes								
l'artificialisation de		anthropiques sont extremes	absentes.	Après impact						
l'artificialisation de l'habitat			absentes la part du site occupée	Après impact  Avant impact	Non renseigné. Méconnaissances de l'emprise des esp. vég. inv.					
l'artificialisation de		la part du site occupée par des espèces végétales associées à des invasions	absentes.							

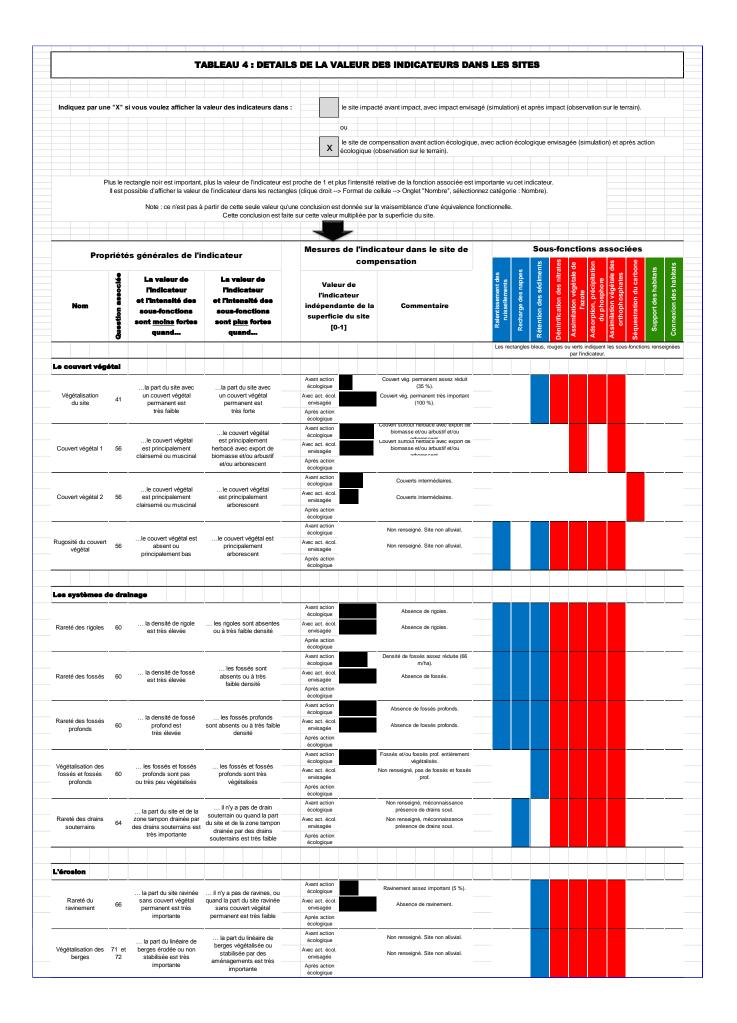
#### DLE - GMOGE - DOSSIER LOI SUR L'EAU - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

		TABLEAU 5 :	DETAILS DE LA V	'AL	EUR DES INDICA	TEURS DANS L'ENVI	RON	NEN	IEN	r Di	:8 S	ITE	3				
					-												
Indiquez par une	"X" s	i vous voulez afficher la	valeur des indicateurs dans	:	X Tenvironnem	ent du site impacté avant impact, av	vec imp	act en	visagé	(simu	lation)	et apre	ès imp	act (obs	ervatio	n sur le	
					ou ou												
					l'environnem	ent du site de compensation avant a écologique (observation sur le terra	action é	cologi	que, a	vec ac	tion é	cologiq	ue env	isagée	(simula	ition) et	
					apres action	ecologique (observation sur le terra											
Plus le	rectan	gle noir est important, plus la	a valeur de l'indicateur est proc	che d	de 1 et plus l'opportunité rel	ative de réaliser la fonction associé	e est im	portar	ite vu d	et ind	icateu	r.					
	l est p	ossible d'afficher la valeur d	de l'indicateur dans les rectang	gles (	clique droit> Format de c	ellule> Onglet "Nombre", sélection	nnez ca	tégorie	: Nor	nbre).							
Note : ave	ec cett	e version de la méthode, au	cune conclusion n'est donnée	sur l	a vraisemblance d'une équi	valence fonctionnelle pour les indica	ateurs d	ans l'e	nviron	nemei	nt du s	ite.					
					-					_	Ļ						
Prop	riété	es générales de l'ir	ndicateur			l'indicateur dans nt du site impacté				Sou	s-to	nctio	ns a	ssoc	iees		
					Valeur de	nt du site impacte		8	sed	ments	itrates	ale de	ation d	es	arbone	itats	bitats
		La valeur de l'Indicateur	La valour do l'Indicatour		l'indicateur			ements	les nap	des sédi	Dénitrification des nitr	végét ote	récipit. ohore	végét: sphat	Séquestration du carl	Support des habitats	Connexion des habitats
Nom	į	et l'Intensité des sous-fonctions	et l'intensité des sous-fonctions		indépendante de la superficie de	Commentaire		ruissell	Recharge o	tion de	ficatio	nilation vég l'azote	tion, p	imilation v orthopho	stratio	port d	exion
	nogee	sont moins fortes	sont <u>plus</u> fortes quand		l'environnement du site		4	-	Rec	Rétention	Dénitri	Assin	dsorp	Assimi	séque	Sup	Conn
	đ	quana	quana		[0-1]			es rect	angles	oleus, r		u verts i	indiquen	t les sou	- "	ns rense	gnées
Dans la zone co	ntrib	utive du site										par l'in	dicateur				
					Avant impact	Part cultivée très réduite (8.1 %).		_							_		
Surfaces cultivées	13	la part de la zone contributive qui est en cultures est très faible	la part de la zone contributive qui est en cultures est très forte		Avec impact envisagé	Part cultivée très réduite (8.1 %).											
				_	Après impact												
		la part de la zone	la part de la zone		Avant impact Avec impact	Part enherbée très réduite (10.6 %).											
Surfaces enherbées	13	contributive qui est enherbée est très faible	contributive qui est enherbée est très forte		envisagé Après impact	Part enherbée très réduite (10.6 %).											
					Avant impact	Part construite très importante (6.8 %).										_	
Surfaces construites	15	la part de la zone contributive qui est construite est très faible	la part de la zone contributive qui est construite est très forte		Avec impact envisagé	Part construite très importante (6.8 %).											
		construité est tres faible	Construite est tres forte		Après impact												
Infrastructures de		la densité d'infrastructures de	la densité d'infrastructures de		Avant impact Avec impact	Densité d'infrastructures de transport assez réduite (2.1 km/100ha). Densité d'infrastructures de transport											
transport	16		transport est très forte dans la zone contributive		envisagé	assez réduite (2.1 km/100ha).											
					Après impact												_
Dans la zone tar	mpon	du site															
					Avant impact	Couvert vég. permanent important (79 %).										_	
Dévégétalisation de la zone tampon	19	<ul> <li> la part de la zone tampon avec un couvert végétal permanent est très forte</li> </ul>	la part de la zone tampon avec un couvert végétal permanent est très faible		Avec impact envisagé	Couvert vég. permanent important (79 %).											
			·		Après impact												
Sur le cours d'e		ancié su site															
		3333 43 434		_	Avant impact	Non renseigné. Site non alluvial.							_				
Sinuosité du cours d'eau	43	le cours d'eau associé au site est rectiligne	le cours d'eau associé au site est méandriforme		Avec impact envisagé	Non renseigné. Site non alluvial.											
					Après impact												
Proximité au lit		le site est très éloigné du	le site est très proche du		Avent impact	Non renseigné. Site non alluvial.											
mineur	42	cours d'eau	cours d'eau		envisagé	Non renseigné. Site non alluvial.											
			<del></del>	_	Ayant impact	Non renseigné. Site non alluvial.	_					_				—	
Incision du lit mineur	69	le cours d'eau est fortement incisé	le cours d'eau est très peu incisé		Avec impact envisagé	Non renseigné. Site non alluvial.											
			F-0 810100		Après impact								_			_	
Dans le paysage	du a	ite				Nombre de grands habitats assez											
Richesse des grands habitats du	22	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 dans le	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 dans le		Avec impact	important (5 habitats). Nombre de grands habitats assez											
paysage		paysage est très réduit	paysage est très important		envisagé  Après impact	important (5 habitats).											
		un ou quelques habitats	la part relative des		Avant impact	Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.73).											_
Equipartition des grands habitats du paysage	22	EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres dans le	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres dans le		Avec impact envisagé	Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.73).											
		paysage	paysage	_	Après impact	Densité de corr. boisés très réduite (0.5											
Corridore being	24, 25	la densité et la superficie	la densité et la superficie		Avant impact Avec impact	km/100ha). Densité de corr. bois és très réduite (0.5											
Corridors boisés	ou 26	de haies est très faible dans le paysage	de haies est très forte dans le paysage		envisagé Après impact	km/100ha).											
					Avant impact	Densité de corr. aq. perm. importante (0.8km/100ha).										_	
Corridors aquatiques permanents	27	la densité de corridors aquatiques permanents est très faible dans le paysage	la densité de corridors aquatiques permanents est très forte dans le paysage		Avec impact envisagé	Densité de corr. aq. perm. importante (0.8km/100ha).											
		très faible dans le paysage	os rone dans le paysage		Après impact												
Corridors aquatiques		la densité de corridors	la densité de corridors		Avant impact Avec impact	Densité de corr. aq. temp. importante (1.6 km/100ha). Densité de corr. aq. temp. importante (1.6											
temporaires	27	aquatiques temporaires est très faible dans le paysage	aquatiques temporaires est très forte dans le paysage		envisagé  Après impact	km/100ha).											
					Ayant impact	Densité de grandes infrast. de transp. très										—	
Rareté des grandes infrastructures de	29	la densité de grandes infrastructures est très forte	la densité de grandes infrastructures est très		Avec impact envisagé	importante (1 km/100ha). Densité de grandes infrast: de transp. très importante (1 km/100ha).											
transport		dans le paysage	faible dans le paysage		Après impact							_		_			
Rareté des petites		la densité de petites	la densité de petites		Avant impact	Densité de petites infrast. de transp. réduite (1.3 km/100ha).											
infrastructures de transport	32	la densité de petites infrastructures est très forte dans le paysage	la densité de petites infrastructures est très faible dans le paysage		Avec impact envisagé	Densité de petites infrast. de transp. réduite (1.3 km/100ha).											
		-			Après impact				-		<u> </u>				ļ		



DLE – GMOGE – DOSSIER LOI SUR L'EAU – CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG – 30255-A1

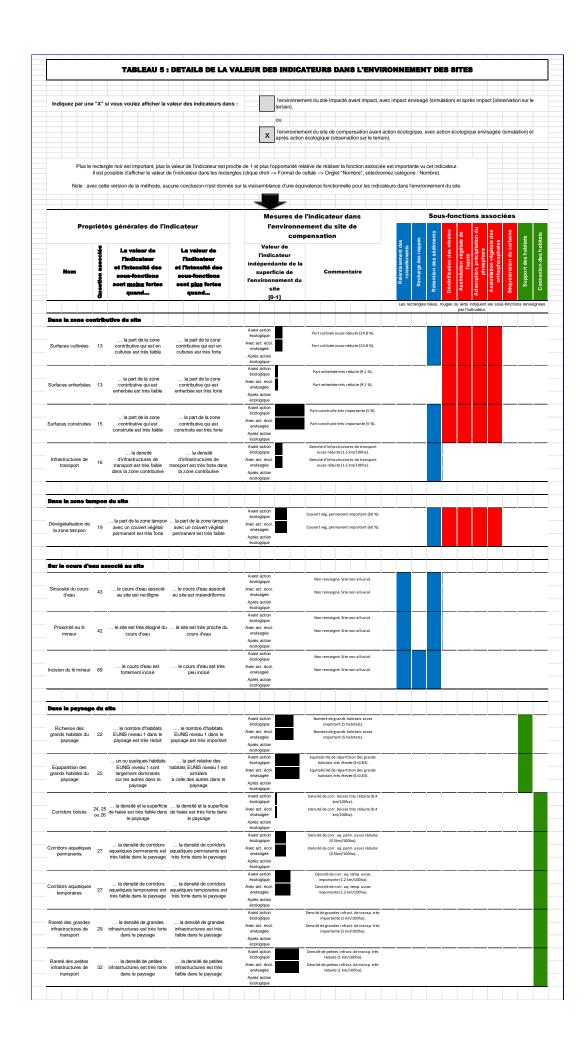
Le ratio d'équivalence finedissencie et le type de six juve le six	TABLE	AU 3 : SYNTHES	E SUR L'EQUIVA	LENCE FONCTIO	NNELLE PA	R INDIC	ATE	JR D	ANS I	LES SIT	ES		
Nom do Nom do Practico de parto Fromotione sur le site Prisence de parto Fromotione sur le site Sur le parto Fromotione sur le site Sur le parto Sur le parto Fromotione sur le site Sur le parto Fromotione sur le	Le ratio d'équ	ivalence fonctionnelle et					près im	pact et	t après a	ction écol	ogique)		
Nom de Prindicateur personne de la consert égite promoter de la consert égite de la consert égite promoter de la consert égite promoter de la consert égite de la consert égite de la consert égite promoter de la consert égite de			Som deax que vo	CONCLUSION SUR	UNE EQUIVALENC	E FONCTION							
Nom do Plandication Parametro Entre Marco (Control parametro Entre Entre Entre Marco (Control parametro Entre					FNVISAGEF	DE COMPE	VSALIO						
AVEC BIFFACT Finding to the property of the pr			RITE IMPACTE				Sou	ıs-for	nction	s assoc	iées		
Courant vigigles   Tope de courant vigigles   OU non recommendation of the courant vigigles   Tope de courant vigigles   OU non recommendation of the courant vigigles   Tope de courant vigigles   OU non recommendation of the courant vigigles   Tope de courant vigigles   OU non recommendation of the courant vigigles   Tope de courant vigigles   OU non recommendation of the courant vigigles   Tope de courant vigigles   OU non recommendation of the courant vigigles   Tope de courant vigigles   OU non recommendation of the courant vigigles   Tope de courant vigigles   OU non recommendation of the courant vigigles   Tope de courant vigigles   OU non recommendation of the courant vigigles   Tope de courant vigigles   OU non recommendation of the courant vigigles   Tope de courant vigigles   OU non recommendation of the courant vigigles   Tope de courant vigigles   OU non recommendation of the courant vigigles   Tope de courant vigigles   OU non recommendation of the courant vigigles   OU non recommendation   Tope de		Paramàtro	AVEC IMPACT	AVEC ACTION	e est-elle	les ;	ments	nitrates	ale de	e ale des	arbone	itats bitats	
Count vigidation on size Count vigidation permanent Count Count vigidation on size Count vigidation on size Count vigidation on size Count vigidation on size Count vigidation Count vigidation of the		mesuré sur le	ENVIGAGE		lement	sement c llements des nap	es sédi	n des r	n végét zote	, precip osphor n végéta tosphat	on du c	des hab	
Count vigidation on size Count vigidation permanent Count Count vigidation on size Count vigidation on size Count vigidation on size Count vigidation on size Count vigidation Count vigidation of the		Site	-	_	par le gain	Ralentiss ruissel Recharge	étention d	nitrificatio	ssimilatio l'a	du pho du pho ssimilation orthoph	questratic	Support c	
Convert vigidati  Visiglation and is set. Convert vigidat permanent  OUL OUI (17 his is pertie)  OUL non non  Convert vigidati 1 Type de couvert vigidati  Prince de Convert vigidati  Type de couvert v					2	Les carrés b		ш	erts indique	nt les sous-fo	nctions re		
Covert vigital 1 Type de covert vigital OUL non non proposition de covert vigital Type de covert vigital OUL non non non proposition de covert vigital Type de covert vigital non rereseigné non rereseig	couvert végétai								midical	.oui.			
Couvert végétal 2 Tipe de couvert végétal 7 Tipe 2 Tipe de couvert végétal 7 Tipe 2	Végétalisation du site	Couvert végétal permanent	OUI	OUI (1.7 fois la perte)	OUI								
resid de couvert vigitatel  a systèmes de dirainage  Rarede des rigines  Rarede des facts  Rarede des facts  Fossée  OUI  OUI (0.5 des la pente)  Fossée prodrods  Fossée prodro	Couvert végétal 1	Type de couvert végétal	OUI	non	non								
Rarede des fossées profunds Grande des fossées profunds Grande des fossées profunds Country déglated parmaise Country des des country déglated parmaise Country de des country déglated parmaise Country de country des country déglated parmaise Country de country de country des country déglated parmaise Country de country de country des country des country de	Couvert végétal 2	Type de couvert végétal	OUI	non	non								
Rarreis des rigoles Rareis des fogles Rareis des fogles Fossés profonds Fossés profonds Fossés profonds Fossés profonds Pareis des draine Draines souterraine Draines souterraine Draines son couert vigital permanent Souterraine Rareis des rarines Rareis des Rareis Rareis	gosité du couvert végétal	Type de couvert végétal	non renseigné	non renseigné	non renseigné								
Rarrelé des injudies  Rosels profunds  Fossés  Fossés  OUI  OUI (0.6 fois la pene)  non  Ton  Ton  Ton  Ton  Ton  Ton  To													
Rareté des fossés Fossés OUI OUI (0.6 fois la perte) non non non non non non non non non no	s systèmes de drai	nage											
red des fossés protonds  Fossés protonds  Fossés protonds  Covert vigétid dans les  Cossés protonds  Rarde des fainties  Souternands  Rarde des fainties  Souternands  Berges sans couvert  Vigétid permanent  DUI (1.3 fois la perte)  OUI  Acidé du soi 11  PH OUI non non  Fool  Acidé du soi 12  PH OUI non non  Fool  Acidé du soi 12  PH OUI non non  Fool  Acidé du soi 12  PH OUI non non  Fool  Acidé du soi 12  PH OUI non non  Fool  Toutuse en surface  Hortzons histiques enfouds  Fourise en surface 1  Toutuse en surface 2  Toutuse en surface 2  Toutuse en surface 3  Toutuse en surface 1  Toutuse en surface 2  Toutuse en surface 2  Toutuse en surface 3  Toutuse en surface 9  Toutuse en surface	Rareté des rigoles	Rigoles	OUI	non	non								
presides and ones foreigned.  Rareté des d'arriars  Coulter rans profision des foreignes profonds  Roreté de d'arriars  D'ains souterrains  Portice de l'assimillation des barges  Begies assa couvert  veglétal permanent  Bergies assa couvert  veglétal permanent  D'all non non non  non non  non non  Ton renseigné  non renseig	Rareté des fossés	Fossés	OUI	OUI (0.6 fois la perte)	non								
froatise profonds Rarefe des frains Souterrains Drains souterrains Dull OUI 1.5 foils liperte) DUI DUI 1.5 foils liperte)	eté des fossés profonds	Fossés profonds	OUI	non	non								
Processor  Troute or surface 1  Touthe en fourise 2  Touthe en surface 2  Touthe en fourise 3  Touthe en fourise 4  Touthe en fourise 4  Touthe entre 30 on Toun renseigné non renseigné			OUI	non renseigné	non renseigné								
Rovinse sizes convert updetal permanent  Rovinse sizes convert updetal permanent  sergies sizes convert updetal permanent  sergies sizes convert updetal permanent  sergies sizes convert updetal permanent  non renseigné non renseigné non renseigné  non renseigné non renseigné  non renseigné	Rareté des drains		non renseigné	non renseigné	non renseigné								
Rareté du ravinement Reprise priminent legélalisation des berges sans coorent vegétal permanent vegéta	SSACHAIIS												
eacl  Acidé du sol 1  PH  OUI  non  non  non  Acidé du sol 2  PH  OUI  non  non  non  non  non  Acidé du sol 2  PH  OUI  non  non  non  non  non  non  non  n	iroslon												
getatisation des berges Berges sans couvert végétal permanent Non renséigné	Rareté du ravinement		OUI	OUI (1.3 fois la perte)	OUI								
Acidité du sol 1 pH OUI non non non Matière cranique surface autière organique enfouie Horizons histiques enfouie Horizons histiques enfouis non non non non non non non non non no	gétalisation des berges	Berges sans couvert	non renseigné	non renseigné	non renseigné								
Acidité du sol 1 pH OUI non non non Acidité du sol 2 pH OUI non non non non non non non non non no		rogotal pormanent											
Acidité du sol 2 pH OUI non non  Matière organique rotoule Episolum humifère non non non non non non non non non no	sol												
Metière organique notorporée en surface Episolum humifère non non non non non non non non non no	Acidité du sol 1	pН	OUI	non	non								
as habitate  Richesse des grands habitats  Habitats EUNS niveau 1  QUI QUI (0.2 fois la perte)  Anon renseigné  Non non non  Non  Non  Non  Non  Non	Acidité du sol 2	рН	OUI	non	non								
Analytic e organique enfouie Horizon humifere enfoui non renseigné non r		Episolum humifère	non	non	non								
Tourbe en surface Horizons histiques non non non non non non non non non no		Horizon humifère enfoui	non renseigné	non renseigné	non renseigné								
Tourbe enfouile Horizons histiques enfouils non non non non non Texture enter 0 et 30 cm OUI non non non Texture enter 0 et 30 cm OUI non non non non mon Texture enter 0 et 30 cm OUI non non non mon Texture enter 0 et 30 cm OUI non non non mon mon Texture enter 0 et 120 cm non renseigné non rens		Horizons histiques	non										
Texture en surface 1 Texture entre 0 et 30 cm OUI non non  Texture en surface 2 Texture entre 0 et 30 cm OUI non non  Texture en profondeur Texture entre 30 et 120 cm non renseigné non renseigné non renseigné  surface histique en sitique en bistique en profondeur or texture et horizons histiques entre 0 et 30 cm non renseigné non renseigné non renseigné non renseigné  Hydromorphie Traits d'hydromorphie non renseigné non renseigné non renseigné non renseigné  Traits d'hydromorphie non renseigné non renseigné non renseigné  Non renseigné non renseigné  Non renseigné non renseigné  Non r	Tourbe enfouie		non	non	non								
Texture en surface 2 Texture entre 0 et 30 cm OUI non non renseigné non													
Texture en profondeur Texture entre 30 et 120 cm non renseigné non rense	Texture en surface 2	Texture entre 0 et 30 cm	OUI	non	non								
nductivité hydraulique en surface surface a surface surface a surface moutetivité hydraulique en profondeur l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et horizons histiques entre 0 et 30 cm l'exture et nor renseigné non re	Texture en profondeur	Texture entre 30 et 120 cm	non renseigné	non renseigné	non renseigné								
noucitivité hydraulique en profondeur Texture et horizons histiques entre 30 et 120 cm entre 0 et 30 et 120 cm entre 0 et 30 et 120 cm entre 0 et 30 et 120 cm entre 40 et 120 cm entre 30 et 120 cm entre 40 et 120 cm entre			-	non	-				ı				
Hydromorphie Traits d'hydromorphie non renseigné non renseigné non renseigné  Na habitats Richesse des grands habitats EUNIS niveau 1 OUI OUI (0.4 fois la perte) OUI habitats Habitats EUNIS niveau 1 OUI OUI (0.2 fois la perte) non  Proximité des habitats Habitats EUNIS niveau 1 OUI OUI (0.2 fois la perte) non  Richesse des paysage Habitats EUNIS niveau 1 OUI OUI (0.2 fois la perte) non  Richesse des habitats Habitats EUNIS niveau 3 OUI OUI (0.9 fois la perte) non  Rareté des lisières Habitats EUNIS niveau 3 OUI OUI (0.2 fois la perte) non  OUI (0.2 fois la perte) non  OUI (0.3 fois la perte) non  OUI (0.4 fois la perte) non  OUI (0.5 fois la perte) non  OUI (0.6 fois la perte) non  OUI (0.9 fois la perte) non	nductivité hydraulique en	Texture et horizons histiques											
Richesse des grands habitats EUNIS niveau 1 OUI OUI (0.4 fois la perte) OUI oui (0.4 fois la perte) non habitats EUNIS niveau 1 OUI OUI (0.2 fois la perte) non non non non oui oui oui des habitats EUNIS niveau 3 OUI OUI (0.9 fois la perte) non non non non non oui	•		•	v									
Richesse des grands habitats EUNIS niveau 1 OUI OUI (0.4 fois la perte) OUI OUI (0.4 fois la perte) non OUI OUI (0.4 fois la perte) non OUI OUI (0.2 fois la perte) NON OUI NON OUI NON NON OUI NON OUI NON OUI NON OUI NON NON OUI NON OU													_
Richesse des grands habitats EUNIS niveau 1 OUI OUI (1.8 fois la perte) OUI OUI (0.4 fois la perte) non Proximité des habitats Habitats EUNIS niveau 1 OUI OUI (0.2 fois la perte) non OUI OUI (0.9 fois la perte) non	s habitats												-
nationals quipartition des grands habitats Habitats EUNIS niveau 1 OUI OUI (0.4 fois la perte) non  OUI OUI (0.2 fois la perte) non  OUI OUI (0.2 fois la perte) non  OUI OUI (0.2 fois la perte) non  Richesse des habitats Habitats EUNIS niveau 3 OUI OUI (0.9 fois la perte) non  OUI OUI (0.1 fois la perte) Non  OUI OUI (0.1 fois la perte) Non  OUI OUI (0.2 fois la perte) Non OUI OUI (0.2 fois la perte) Non OUI OUI (0.2 fois la perte) Non OUI OUI (0.2 fois la perte) Non OUI OUI (0.2 fois la perte) Non OUI OUI (0.2 fois la perte) Non OUI OUI (0.2 fois la perte) Non OUI OUI (0.2 fois la perte) Non OUI OUI (0.3 fois la perte) Non OUI OUI (0.4 fois la perte) Non OUI OUI (0.9 fois la perte) Non	Richesse des grands	Habitats EUNIS niveau 1	OUI	OUI (1.8 fois la perte)	OUI								
Proximité des habitats Habitats EUNIS niveau 1 OUI OUI (0.2 fois la perte) non non non non la	quipartition des grands												
nilarité avec le paysage Habitats EUNIS niveau 1 OUI non non Richesse des habitats Habitats EUNIS niveau 3 OUI OUI (0.9 fois la perte) non puipartition des habitats Habitats EUNIS niveau 3 OUI OUI (0.2 fois la perte) non Rareté des lisières Habitats EUNIS niveau 3 OUI non non preté de l'artificialisation Habitats EUNIS niveau 3 OUI (0.2 fois la perte) non  OUI (0.2 fois la perte) non OUI (0.2 fois la perte) non													
Richesse des habitats Habitats EUNIS niveau 3 OUI OUI (0.9 fois la perte) non upipartition des habitats Habitats EUNIS niveau 3 OUI OUI (0.2 fois la perte) non Rareté des lisières Habitats EUNIS niveau 3 OUI non non non lette de l'artificialisation Habitats EUNIS niveau 3 OUI (0.2 fois la perte) non non non lette de l'artificialisation Habitats EUNIS niveau 3 OUI (0.2 fois la perte) OUI (0.2 fois la perte) Non non non lette de l'artificialisation Habitats EUNIS niveau 3 OUI (0.2 fois la perte) OUI (0.3 fois la perte) Non non non lette de l'artificialisation Habitats EUNIS niveau 3 OUI (0.2 fois la perte) Non non non lette de l'artificialisation Habitats EUNIS niveau 3 OUI (0.2 fois la perte) Non non non lette de l'artificialisation Habitats EUNIS niveau 3 OUI (0.2 fois la perte) Non non non lette de l'artificialisation lette de l'artificialisati													
puipartition des habitats Habitats EUNIS niveau 3 OUI OUI (0.2 fois la perte) non  Rareté des lisières Habitats EUNIS niveau 3 OUI non non  purété de l'artificialisation Habitats EUNIS niveau 3 OUI (0.2 fois la perte) Non													
Rareté des lisières Habitats EUNIS niveau 3 OUI non non non ureté de l'artificialisation Habitats EUNIS niveau 3 OUI (1.4 fois la porte)													
areté de l'artificialisation													
de l'habitat	areté de l'artificialisation												
Rareté des invasions Espèces végétales non renseigné OUI non renseigné													



71

#### DLE - GMOGE - DOSSIER LOI SUR L'EAU - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

Acidité du sol 1				<u> </u>			 		
Acidité du sol 1				Avant action écologique	Sol généralement ni acide ni basique.				
	73	le pH moyen du sol est très acide	le pH moyen du sol est compris	Avec act. écol. envisagée	Sol généralement ni acide ni basique.				
		ou très basique	entre [6-7]	Après action					
				écologique Avant action			 		
		le pH moyen du sol	le pH moyen du sol	écologique	Sol généralement ni acide ni basique.				
Acidité du sol 2	73	est compris	est très acide	Avec act. écol. envisagée	Sol généralement ni acide ni basique.				
		entre [6-7]	ou très basique —	Après action					
				écologique Avant action	Episolum humifère très mince				
Matière organique		l'épisolum humifère	l'épisolum humifère	écologique	(moy.=19 cm).				
incorporée en	73	en surface est absent	en surface est	Avec act. écol. envisagée	Episolum humifère très mince (moy.=19 cm).				
surface		ou très peu épais	très épais	Après action					
				écologique Avant action	Horizon humifère enfoui non renseigné			 _	
		il n'y a pas d'horizon	l'horizon humifère	écologique	dans tout le site.				
Matière organique enfouie	73	humifère enfoui ou	enfoui est	Avec act. écol. envisagée	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.				
erilodie		très peu épais	très épais	Après action					
				écologique Avant action	<u></u>			 _	
		il n'y a pas d'horizon	l'horizon —	écologique	Absence d'horizon histique (tourbe).				
Tourbe en surface	73	histique ou très peu	histique est épais et peu	Avec act. écol. envisagée	Absence d'horizon histique (tourbe).				
		épais et/ou très décomposé	décomposé —	Après action					
				écologique			 	 	
		il n'y a pas d'horizon		Avant action écologique	Absence d'horizon histique (tourbe).				
Tourbe enfouie	73	histique enfoui	l'horizon histique enfoui est épais	Avec act. écol.	Absence d'horizon histique (tourbe).				
		ou très peu épais et/ou très décomposé	et peu décomposé —	envisagée Après action					
				écologique			 		
		la texture est	la texture est principalement	Avant action écologique	Granulométrie intermédiaire.				
exture en surface 1	73	principalement limoneuse entre	argileuse et/ou	Avec act. écol.	Granulométrie intermédiaire.				
	-	0 et 30 cm	sableuse entre 0 et 30 cm	envisagée Après action					
		de profondeur	de profondeur	écologique				 	
		la texture est	la texture est	Avant action écologique	Granulomètrie intermédiaire.				
exture en surface 2	72	principalement sableuse entre	principalement	Avec act. écol.	Granulomètrie intermédiaire				
unium en sullace 2	13	0 et 30 cm	argileuse entre 0 et 30 cm	envisagée Après action	Grand-Ornerne intentifedialle.				
		de profondeur	de profondeur	Après action écologique				 	
		la texture est	la texture est	Avant action écologique	Texture en profondeur non renseignée dans tout le site.				
Texture en		principalement	principalement	Avec act. écol.	Texture en profondeur non renseignée				
profondeur	73	sableuse entre 30 et 120 cm	argileuse entre 30 et 120 cm	envisagée	dans tout le site.				
		de profondeur	de profondeur	Après action écologique					
		la conductivité	la conductivité	Avant action	Forte conductivité hydraulique en				
Conductivité		hydraulique est très	hydraulique est très	écologique Avec act. écol.	surface. Forte conductivité hydraulique en	_			
hydraulique en surface	73	réduite entre 0 et 30 cm	importante entre 0 et 30 cm	envisagée	surface.				
		de profondeur	de profondeur	Après action écologique					
		la conductivité	la conductivité	Avant action	Type de matériau en profondeur non		 	 	
Conductivité		hydraulique est très	hydraulique est très	écologique Avec act. écol.	renseigné dans tout le site.  Type de matériau en profondeur non	_			
hydraulique en profondeur	73	réduite entre 30 et 120 cm	importante entre 30 et 120 cm	envisagée	renseigné dans tout le site.				
proionaeai		de profondeur	de profondeur	Après action écologique					
				Avant action	Hydromorphie en profondeur non				
		l'hydromorphie est	l'hydromorphie est	écologique Avec act. écol.	connue dans tout le site.  Hydromorphie en profondeur non				
Hydromorphie	73	très réduite (traits rédoxiques)	très élevée (traits histiques)	envisagée	connue dans tout le site.				
		(	(	Après action écologique					
	$\vdash$								
es habitats	سا								
es habitats				Avant action écologique	3 grands habitats.				
Richesse des	39	le nombre d'habitats	le nombre d'habitats	écologique Avec act. écol.	3 grands habitats.				
	39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important	écologique  Avec act. écol. envisagée	_				
Richesse des	39	EUNIS niveau 1	EUNIS niveau 1	écologique  Avec act. écol. envisagée  Après action écologique	5 grands habitats.				
Richesse des	39	EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats	EUNIS niveau 1 est très important	écologique  Avec act. écol. envisagée  Après action	_	_			
Richesse des grands habitats		EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS	écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Avant action écologique Avec act. écol.	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez réduite (E=0.56).  Equitabilité de répartition des grands				
Richesse des grands habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire	écologique Avec act. écol.  Après action écologique Avant action écologique Avec act. écol. envisagée	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez réduite (E=0.56).				
Richesse des grands habitats		EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS	écologique Avec act. écol. enrisagée Après action écologique Avent action écologique Avec act. écol. enrisagée Après action écologique écologique	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez réduite (E-0.56).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.77).				
Richesse des grands habitats		EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats	écologique Aves act. écol. emisagée Après action écologique Avant action écologique Aven act. écol. even act. écol. even act. écol. even act. écol. Aven action écologique Aven action écologique Aven action	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez réduite (E-0.56).  Equitabilité de répartition des garads habitats élevée (E-0.77).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	écologique Avec act écol. entis agée Après action écologique Avant action écologique Avec act écol. entis agée Après action écologique Avec act écol. Avec act. Avec act. écol. Avec act. écol.	5 grands habitats.  Equitabilité de réparition des habitats assez rédute (E-0.56).  Equitabilité de réparition des parads habitats élevée (E-0.77).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (dist. faible isolement des ha				
Richesse des grands habitats Equipartition des grands habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rés isolée des autres	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats	écologique Aver aut. doct emisagée Après action écologique Avert aution écologique Avert action écologique Avert action écologique Avert action écologique Après action écologique Avert action écologique	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.58).  Equitabilité de répartition des grands habitats élerée (E-0.17).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des	écologique Avec act écol. entis agée Après action écologique Avant action écologique Avec act écol. entis agée Après action écologique Avec act écol. Avec act. Avec act. écol. Avec act. écol.	5 grands habitats.  Equitabilité de réparition des habitats assez rédute (E-0.56).  Equitabilité de réparition des parads habitats élevée (E-0.77).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (dist. faible isolement des ha				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rés isolée des autres	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats	écologique Aves act dect emésagée Après action écologique Avant action écologique Aves act. écol. emésagée Après action écologique Aves action	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.56). Equitabilité de répartition des parads habitats devoie (E-0.77).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km). Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats assez différents du paysage				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats	39 77,78	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1	écologique Aves act écot envisagée Après action écologique Avent action écologique Avent action écologique Avent action écologique Avent action écologique Après action écologique Avent action écologique	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.56).  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.56).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim0.53).  Habitats différents du paysage				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sort largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site EUNIS niveau 1 du site unités d'habitats similaires  la composition des	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des	écologique Avea act. écot. emisagée Après action écologique Avea act. écot. emisagée Avea act. écot. emisagée Avea act. écot. emisagée Après action écologique Avea act. écot. emisagée Avea act. écot. emisagée Après action écologique Avea act. écot. emisagée Après action écologique Avea act. écot. emisagée Après action écologique Avea act. écot. emisagée Avea act. écot. emisagée Avea act. écot. emisagée Avea act. écot. emisagée	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.56). Equitabilité de répartition des parads habitats devoie (E-0.77).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km). Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats assez différents du paysage				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	39 77,78	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou guelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similiaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	ecologique Avec act dect envisagée Après action écologique Aven act dect envisagée Aven act dect envisagée Avec act dect envisagée Après action écologique Avec act dect envisagée Avec act dect envisagée Avec act dect	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.56).  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.56).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim0.53).  Habitats différents du paysage				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	39 77,78	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est	écologique Aver act dozt ennéangée Après action écologique Avert action	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez réduite (E-0.56).  Equitabilité de répartition des parads habitats dévole (E-0.77).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim0.33).  Habitats différents du paysage (coef. sim0.23).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	39 77, 78 22, 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du sitres unités d'habitats similaires unités d'habitats similaires l'abitats EUNIS niveau 1 durs le site et dans le paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 durs le site et dans le	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats	ecologique Avec act. écot. envisagée Après action écologique Aven act. écot. envisagée Avec act. écot. envisagée Avec act. écot. envisagée Avec act. écot. envisagée Après action écologique	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.56).  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.56).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.77).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim0.23).  Habitats différents du paysage (coef. sim0.23).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage	39 77,78	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou guelques habitats EUNIS niveau 1 sort largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site EUNIS niveau 1 du site autres  les composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similiaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 duans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	ecologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol. envisagée Après action écologique Avec act. écol. envisagée	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez réduite (E-0.56).  Equitabilité de répartition des parads habitats dévole (E-0.77).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim0.33).  Habitats différents du paysage (coef. sim0.23).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39 77, 78 22, 39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sort largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site cunités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats	écologique Aver act doct ennisagée Après action écologique Avant action écologique Avant action écologique Aver act écol. ennisagée Après action écologique Avant action écologique	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.56).  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.56).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.77).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim0.23).  Habitats différents du paysage (coef. sim0.23).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39 77, 78 22, 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le très det des le paysagé est très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similiaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 duais le site et dans le paysage est très similiaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important	ecologique Aven act doct ennisagée Après action écologique Avant action écologique Avant action écologique Aven act écot. ennisagée Après action écologique Avant action écologique Avant action écologique Aven act écot. ennisagée Après action écologique Avant action écologique Avant action écologique Avant action écologique Aven act écot. ennisagée Après action écologique Aven act écot. ennisagée Aven act écot. ennisagée Aven action écologique Aven action	5 grands habitats.  Equitabilité de réparition des habitats assez rédute (E-0.56).  Equitabilité de réparition des habitats des considerats des des parads habitats des des parads habitats des des la considerats des la considerat des habitats (det. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (det. moy.0.1 km).  Habitats assez differents du paysage (cod. sim0.25).  Habitats des differents du paysage (cod. sim0.23).  4 habitats.  7 habitats.				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolèse des autres la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site s'habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dons le site et dans le paysage et très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important	ecologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol. envisagée Après action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Avec act. écol. envisagée Avec act. écol. envisagée Avec act. écol. envisagée Après action écologique	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.56).  Equitabilité de répartition des parads habitats dévole (E-0.77).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats sessez différents du paysage (cod. sim0.23).  Habitats ties différents du paysage (cod. sim0.23).  4 habitats.  7 habitats.				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39 77, 78 22, 39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou guelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site EUNIS niveau 1 du site autres  la composition des habitats EUNIS niveau dans le site et dans le paysage est très réduit  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le passage des le passage des le privage des le très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important	ecologique Aven act doct ennisagée Après action écologique Avant action écologique Avant action écologique Aven act écot. ennisagée Après action écologique Avant action écologique Avant action écologique Aven act écot. ennisagée Après action écologique Avant action écologique Avant action écologique Avant action écologique Aven act écot. ennisagée Après action écologique Aven act écot. ennisagée Aven act écot. ennisagée Aven action écologique Aven action	5 grands habitats.  Equitabilité de réparition des habitats assez rédute (E-0.56).  Equitabilité de réparition des habitats des considerats des des parads habitats des des parads habitats des des la considerats des la considerat des habitats (det. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (det. moy.0.1 km).  Habitats assez differents du paysage (cod. sim0.25).  Habitats des differents du paysage (cod. sim0.23).  4 habitats.  7 habitats.				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolèse des autres la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site s'habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similiaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 duans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important	ecologique Aver act doct emisagée Après action écologique Aver act doct emisagée Aver act doct emisagée Aver action écologique Aver action	5 grands habitats.  Equitabilité de réparition des habitats assez rédute (E-0.56).  Equitabilité de réparition des habitats des considerats des des parads habitats des des parads habitats des des la considerats des la considerat des habitats (det. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (det. moy.0.1 km).  Très faible solement des habitats (det. moy.0.1 km).  Habitats assez differents du paysage (cod. sim0.25).  Habitats differents du paysage (cod. sim0.25).  7 habitats.  Equitabilité de réparition des habitats élevée (E-0.74).  Equitabilité de réparition des habitats				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNIS niveau 1 du site sur les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolèes des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente EUNIS niveau 3 et très réduit en une queques habitats EUNIS niveau 3 et très réduit et une queques habitats EUNIS niveau 3 et très réduit euron queques habitats EUNIS niveau 3 et une queques habitats EUNIS niveau 3 et une queques habitats EUNIS niveau 3 sont la gramment dominants	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le passage des le passage des le privage des le très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important	ecologique Avec act. écot. envisagée Après action écologique Aven act. écot. envisagée Après action écologique Avec act. écot. envisagée Avec act. écot. envisagée Avec act. écot. envisagée	5 grands habitats.  Equitabilité de réparition des habitats assez rédute (E-0.56).  Equitabilité de réparition des habitats des considerats des des parads habitats des des parads habitats des des la considerats des la considerat des habitats (det. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (det. moy.0.1 km).  Très faible solement des habitats (det. moy.0.1 km).  Habitats assez differents du paysage (cod. sim0.25).  Habitats differents du paysage (cod. sim0.25).  7 habitats.  Equitabilité de réparition des habitats élevée (E-0.74).  Equitabilité de réparition des habitats				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site EUNIS niveau 1 du site eu nités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 durs le site et dans le passage et très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les issières entre les	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site sont les proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau à est similaire à celle des autres	ecologique Avec act. écot. envisagée Après action écologique Aven act. écot. envisagée Après action écologique Avec act. écot. envisagée Après action écologique	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.56).  Equitabilité de répartition des parads habitats élevée (E-0.77).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim0.23).  Habitats différents du paysage (coef. sim0.23).  4 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.74).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.83).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site cont très isolée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les issières entre les habitats EUNIS niveau 3	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 est similaire sont très proches autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont bes autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3	ecologique Aver act doct envisagée Après action écologique Aver act doct envisagée Aver act doct	S grands habitats.  Equitabilité de réparition des habitats assez rédute (E-0.56).  Equitabilité de réparition des pardes habitats devide (E-0.71).  Très faible isolement des habitats (det. moy.0.1 km).  Très faible solement des habitats (det. moy.0.1 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim0.25).  Habitats des différents du paysage (cod. sim0.23).  4 habitats des différents du paysage (cod. sim0.27).  Equitabilité de réparition des habitats élevée (E-0.74).  Equitabilité de réparition des habitats très élevée (E-0.83).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 777, 78 22, 39 39 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site EUNIS niveau 1 du site eu nités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 durs le site et dans le passage et très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les issières entre les	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similiaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le apsysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les	ecologique Aver act doct envisagée Après action écologique Aver act écol. envisagée Après action	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.56). Equitabilité de répartition des pardes habitats dévoie (E-0.77).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km). Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats des différents du paysage (cod. sim0.23).  Habitats des différents du paysage (cod. sim0.23).  4 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.74).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.83).  Densité de lisières très lable (117.3 m²ha).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 777, 78 22, 39 39 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit est EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site cunités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 durs le site et dans le paysage et très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont très autres autres sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très autres autres autres sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réveus 3 sont très réveus 3 sont très niveau 3 sont très niv	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 est similaire sont très proches autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont bes autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3	ecologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol. envisagée Après action écologique Avec act. écol. envisagée Avec act. écol. envisagée Avec act. écol. envisagée Avec act. écol. envisagée	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.56).  Equitabilité de répartition des parads habitats dévole (E-0.77).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Très faible solement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim0.23).  Habitats des différents du paysage (coef. sim0.23).  4 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.74).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.33).  Densité de lisières frès faible (117.3 m/ha).  Faible densité de lisières (195.4 m/ha).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit eun culture publicats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site unités d'habitats similaires out rès soilée des autres unités d'habitats similaires et d'habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le payasque et très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 est similiaire EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similiaires  la composition des habitats es est et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similiaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations	ecologique Aven act. écot. envisagée Après action écologique Aven act. écot. envisagée Après action écologique Avent action écologique	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.56). Equitabilité de répartition des parads habitats dévole (E-0.77).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km). Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Très faible solement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim0.23).  Habitats des différents du paysage (cod. sim0.23).  4 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.74).  Equitabilité de répartition des habitats vine élevée (E-0.33).  Dernité de lisières frès faible (117.3 m²ha).  Faible densité de lisières (195.4 m²ha).  Assez tortes perturbations anthropiques.				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats	39 77,78 22,39 39 39 76	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou guelques habitats EUNIS niveau 1 sort largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site cont très isolée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les les liefres entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les liefres entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont lerès proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 duans le site et dans le paysage est très similaires  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres de des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres de des sabitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres de la similaire à sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont	ecologique Aver act doct envisagée Après action écologique Aver act écol. envisagée Aver action écologique Aver action écologique Aver action	S grands habitats.  Equitabilité de réparition des habitats assez rédute (E-0.56). Equitabilité de réparition des pardes habitats des considerats des pardes habitats des des parties de l'ele-0.77).  Très faible isolement des habitats (det. moy.0.1 km). Très faible solement des habitats (det. moy.0.1 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim0.25).  Habitats des différents du paysage (cod. sim0.23).  4 habitats de différents du paysage (cod. sim0.23).  Equitabilité de réparition des habitats élevée (E-0.74). Equitabilité de réparition des habitats très élevée (E-0.83).  Densité de lisières (195.4 m/ha).  Faible densité de lisières (195.4 m/ha).  Assez fortes perturbations				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77,78 22,39 39 39 76	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit eun culture publicats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site unités d'habitats similaires out rès soilée des autres unités d'habitats similaires et d'habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le payasque et très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont lerès proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 duans le site et dans le paysage est très similaires  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres de des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres de des sabitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres de la similaire à sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont	ecologique Aver act dect envisagée Après action écologique Aver act écol. envisagée Après action	S grands habitats.  Equitabilité de réparition des habitats assez rédute (E-0.56). Equitabilité de réparition des pardes habitats des considerats des considerats des des parties de réparition des pardes habitats des l'endes (E-0.77).  Très faible isolement des habitats (det. moy.0.1 km).  Très faible solement des habitats (det. moy.0.1 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim. a0.23).  Habitats des différents du paysage (cod. sim. a0.23).  4 habitats de différents du paysage (cod. sim. a0.23).  Equitabilité de réparition des habitats élevée (E-0.74).  Equitabilité de réparition des habitats très élevée (E-0.83).  Densité de lisières (195.4 m/ha).  Faible densité de lisières (195.4 m/ha).  Assez fortes perturbations anthropiques.				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats	39 77,78 22,39 39 39 76	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou guelques habitats EUNIS niveau 1 sort largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site cont très isolée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les les liefres entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les liefres entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 est similiaire EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similiaires  la composition des habitats eu des niveau 1 du site paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similiaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi-	ecologique Aven act. écot. envisagée Après action écologique Aven act. écot. envisagée	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.56). Equitabilité de répartition des habitats des rédute (E-0.56). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.77).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats dessez différents du paysage (cod. sim0.53).  Habitats edifférents du paysage (cod. sim0.23).  4 habitats différents du paysage (cod. sim0.23).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.74).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.74).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.83).  Dernité de lisières très faible (117.3 m/ha).  Faible densité de lisières (195.4 m/ha).  Assez fotres partirubations auritropiques.  Perturbations anthropiques modérées à quasi-obsentes.				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de l'habitat	39 77,78 22,39 39 39 76	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit est très réduit EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site outre és des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont la grement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes les perturbations anthropiques sont extrêmes anthropiques sont extrêmes la part du site occupée	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres unités proches des autres unités d'habitats similaires  le composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaires  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont modérées à quasiabsentes.  la part du site occupée	ecologique Aven act. écot. envisagée Après action écologique Aven act. écot. envisagée Aven act.	S grands habitats.  Equitabilité de réparition des habitats assez rédute (E-0.56). Equitabilité de réparition des pardes habitats des considerats des considerats des des parties de réparition des pardes habitats des l'endes (E-0.77).  Très faible isolement des habitats (det. moy.0.1 km).  Très faible solement des habitats (det. moy.0.1 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim. a0.23).  Habitats des différents du paysage (cod. sim. a0.23).  4 habitats de différents du paysage (cod. sim. a0.23).  Equitabilité de réparition des habitats élevée (E-0.74).  Equitabilité de réparition des habitats très élevée (E-0.83).  Densité de lisières (195.4 m/ha).  Faible densité de lisières (195.4 m/ha).  Assez fortes perturbations anthropiques.				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats	39 77,78 22,39 39 39 76	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement donni largement donni largement donni largement donni largement donni largement donni sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 les perturbations anthropiques sont extrêmes	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiare à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similiaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 duans le site et dans le paysage est très similaires  la prompte d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres de des autres entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi-absentes.	ecologique Aver act t eot envisagée Après action écologique Aver act écol. envisagée	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E-0.56). Equitabilité de répartition des habitats des rédute (E-0.56). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.77).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats dessez différents du paysage (cod. sim0.53).  Habitats edifférents du paysage (cod. sim0.23).  4 habitats différents du paysage (cod. sim0.23).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.74).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.74).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.83).  Dernité de lisières très faible (117.3 m/ha).  Faible densité de lisières (195.4 m/ha).  Assez fotres partirubations auritropiques.  Perturbations anthropiques modérées à quasi-obsentes.				



DLE - GMOGE - DOSSIER LOI SUR L'EAU - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

Indiquez par une "X" si voi	ıs voulez afficher à	droite du s	te impacté :		Х	le site de c	ompens	ation avec action	écologique	envisagée (s	simulation).	
						ou le site de	comp	ensation après ad	ction écologi	que (observa	ation sur le te	rrain).
	SITE AVANT IMP						SIT	E AVEC ACTIO				Gritt -
	Vendenheim,			BAS-RHIN	)			Vendenh	elm - 15.3		-RHIN)	$\overline{}$
Date d'évaluation au bureau Date d'évaluation sur le terrain		07/08 09/08	/17						16/08/ 16/08/	'30 '30		
						SI						
						doit être						
Appartenance à une mass d'eau de surface	FF	RCR197 - LA	NDGRABEN			à		FF	RCR197 - LAN	NDGRABEN		
						<b>e</b> ı						_
						SI						<u> </u>
La zone contributive		303		ha.		doit être			816		ha.	
Surfaces cultivées	25	ha soit	8.1	%.				202	ha soit	24.8	%.	
Surfaces enherbées	32	ha soit	10.6	%.		<b>≈</b>		74	ha soit	9.1	%.	
Surfaces construites	21	ha soit	Part construing					41	ha soit	Part consi		
Infrastructures de transport	6	km soit	2.1	km/ 100ha.		à		12	km	1.5	km/ 100ha.	
Année du RPG		201								2012		
Année de la BD TOPO®		0				SI				0		
Le paysage		103	I.6 ha.			doit être			809.	0 ha.		
A Habitats marins	=	0.0	%.						0.0	%.		
B Habitats côtiers		0.0	) %.						0.0	%.		
D Habitats collers	•	0.0	/0.						0.0	/6.		
C Eaux de surface contir	nentales	2.0	%.						2.0	%.		
D Tourbières hautes et ba	as-marais	0.0	%.						0.0	%.		
E Prairies et terrains dominés pa		10.	0 %.			~			15.0	) %.		
non graminoïdes, des mousses						<b>≈</b>						
F Landes, fourrés et to	indras	0.0	%.						0.0	%.		
G Boisements, forêts et autres	habitats boisés	58.	0 %.						38.0	%.		
H Habitats continentaux sans v végétation clairsem	•	0.0	) %.						0.0	%.		
I Habitats agricoles, horticoles		20	0 0/						25.0			
régulièrement ou récemme	nt cultivés	20.	0 %.						35.0	) %.		
J Zones bâties, sites industriels e artificiels	t autres nabitats	10.	0 %.			à			10.0	%.		
Année de la BD ORTHO®		201	1			SI			0			
						31						
Système						doit être			_			
hydrogéomorphologique du site		Plate	au						Plate	au		
Si système hydrogéomorphologique alluv	al ou					=						
riverain des étendues d'eau, nom du co d'eau ou de l'étendue d'eau		Landgr	aben			à						
						SI						
Types d'habitats	altitudes (	7 %) E3.4 :	de basse et m Prairies eutrop nouilleuses (17	he et		doit être		G1.2 : Forêts C3.2 : Roselièr	es et formati	ons de bordi	ure à grands	
dans le site	Monocultures	intensives (	2 %) G1.8 : Bo Quercus (37 %	isement				hélophytes a Prairies de fauc	he de basse	et moyenne	altitudes (12	
	Forêts maréca	geuses de f	euillus ne se tro	uvant pas		≈		%) F9.1 : Fourn				
Condition non nécessaire si habitats ti	rès mésotrophe	et eutrophes	) G1.A : Boise a Quercus, Ca	arpinus,				eutrophe et més		mide ou mo	uilleuses (46	
artificiels sur le site impacté	Fraxinus, Acei	, Tilla, Ulmu 23 °,		associés		à			eurosibérien		*. va.cc3	

# **10.2.** ANNEXE 2 : MUEHLBAECHEL\_IMP / MUEHLBAECHEL\_COMP

						ſ	DLE – (	GMO	)GE	i – D	OSSII	ER LC	)I SUF	R L'EA	۱U – (	CON	ITOU	RNE	:MEI	1L O	UES	iT DE	E ST	RASI	BOU	RG-	- 302	255-A
				-																								
				491 E	411.4	- DET	AILS D	= 1 /				-=0	וחיי	CATE			-Ne	- = e	OITI								$\neg$	
				ADLL	AU	: DE 17	AILS D	E L-	. v.	ALE	JK L	Æð.	NDI	UA:	:Un.	אם כ	Mo.	LEO .	5112	. <del></del>								
Indiquez par une	e "X" s	si vous voule	z afficher la	valeur c	des indic	ateurs d	ans :		х	le sit€	e impar	cté avar	nt impa	act, avec	impac	ct envis	sagé (s	imulatio	on) et a	près ir	npact (	obsen	vation s	ur le te	rrain).			
								_																				
									_	ou le site	o de co	mnens	ation a	vant acti	ion écc	ologiai	ie avec	e action	écolo	aiane (	nvisac	ráo (sir	mulatio	n) et ar	rès ac	tion		
														ur le terra		//Ug.4_	C, a.c.	a01.0.		Jiquo -	HVIOUS	- CC (C	Huicac.	1) 01 04	160 ac.	1011		
		ectangle noir e																										
	II COLP		ce n'est pas à																	ibic <sub>j</sub> .								
		INOIC.	Je II est pas a				st faite sur									altino	HUHORG	JIIIcho.										
				-			+	7		-		H		-														
Pron	viátí	és généra	lac de l'i	dica				Mes	sur	es de	e l'in	dicat	eur (	dans l	le sif	te				Sou	s-fon	ctio	ns as	ssoci	iées			
гіор	riece	/S genera	les ue i ii	Maica	leur						in	npact	té						-10	nts	ates	de	ion	des	one	S.	ats	
	9		leur de		a valeu			v	/ale	ur de								it des nts	appes	Rétention des sédiments	s nitra	végétale ote	ipitat	étale nates	carb	Support des habitats	Connexion des habitats	
	associé		cateur nsité des	-	'indicate 'intensit			l'ir	ndic	cateur	r							emen	des n	es sé	on de	tion vég l'azote	, préc osph	n végo nosph	on du	des ha	des	
Nom		sous-fo	onctions	801	us-fonc	tions		indépe supe		lante ( ie du s			Com	nmenta	aire			Ralentissement der ruissellements	Recharge des nappes	tion d	snitrification des		dsorption, précipital du phosphore	imilation végétale orthophosphates	Séquestration du carb	port	exion	
	Question		<u>ins</u> fortes ind	son	nt <u>plus</u> f quand.					-1]								Ra	Rec	Kéten	énitri	Assimila	Adsor	ssim or	éque	Sup	Conn	
	-			+		<del>-</del>	++	$\neg$	_		$\overline{}$	$\vdash$			$\neg$			Les rec	tangles:		ouges or	u verts ir	ndiquent	les sous		ons rensei	-	
Le couvert végé		<del></del>	++-	++	-	+	++	+		_	$\vdash$	$\vdash$	-	++	$\rightarrow$	$\overline{}$	$\vdash$		$\overline{}$	_	_	par l'ind	ficateur.		_		$\overline{}$	-
Le couver. veg-	Action			لسا			4	Avant imp	- ant		4	Co		g. perman		sez										لسا		
Végétalisation	44		du site avec ert végétal		a part du sit n couvert ve			Avant imp			1		impo	ortant (53 ortant)	%).										ı			
du site	41	permar	nent est faible		permanent très forte	nt est		envisag	gé					ortant (44											ı			
<del></del>								Après imp			_			t nerbace a														
			vert végétal	est	e couvert v t principale	lement		Avant imp				Couvert	t surtout	et/ou arbu	avec exp	ont de					ļ		I		ı			
Couvert végétal 1	56		cipalement ou muscinal	bioma	acé avec e asse et/ou	u arbustif		envisag	gé			DIO	masse	et/ou arbu	ustif et/o	ж					ļ		l l		ı			
<del></del> -				et/	ou arbores	scent		Après imp		_	_												1					
			vert végétal		e couvert v			Avant imp			1			ts interméd										Į.				
Couvert végétal 2	56		cipalement ou muscinal		t principale arboresce			envisag	gé			•	Couverts	ts interméd	diaires.									Į.				
							A	Après imp	pact	_																		
		le couver	rt végétal est		couvert véç			Avant imp			1	Co	uvert vér	égétal inter	médiaire	e.									l			
Rugosité du couvert végétal	56	abse	ent ou ement bas	р	orincipalem arboresce	ment		Avec imp envisag			ı	Co	uvert vér	égétal inter	médiaire	e.									l			
		<del></del>	<del></del>	, ,			A	Après imp	pact																			
							$\perp \perp \downarrow$	_				Ш		Щ			Ш	$\square$								Ш		<del>,</del>
Les systèmes de	e dra	inage					$\perp$	$\perp$		_																		
								Avant imp				<u> </u>	Abser	ence de rigo	oles.										ı			
Rareté des rigoles	60		sité de rigole s élevée		rigoles sont très faible	nt absentes e densité	š /	Avec imp envisag				l	Abser	ence de rigo	oles.										I			
							A	Après imp	pact																I			
				-	Inn fnesé	- cont		Avant imp						ssés asse m/ha).											- I			
Rareté des fossés	60		sité de fossé s élevée	ab	les fossés osents ou à faible dens	à très	-	Avec imp envisag				Dens		lossés très m/ha).	s réduite	1 (10									l			
					alble uoi	ine	P	Après imp	pact	_	_			_	_	_									ı		_	
		I- dono		la.		de	/	Avant imp	pact			Ab	sence c	de fossés	profond	is.												
Rareté des fossés profonds	60	profo	sité de fossé ond est			à très faible	le /	Avec imp envisag				At	osence (	de fossés	profond	ls.									I			
		tres e	élevée		densité	f	F	Après imp																	ı			
				-			-	Avant imp	pact			Fossés		fossés prot égétalisés.		ement												
Végétalisation des fossés et fossés	60	profonds	és et fossés s sont pas		s fossés el ofonds son	nt très	1	Avec imp envisag				Fossés	s et/ou fo	fossés prot égétalisés.	of. entière	ement									ı			
profonds		ou très peu	ı végétalisés		végétalise	és	1	Après imp						9											l			
		la part d	u site et de la		n'y a pas o			Avant imp	pact																			
Rareté des drains souterrains	64	zone tampoi	u site et de la on drainée par outerrains est	souterr du site e	rain ou qua et de la zo	and la part one tampor		Avec imp envisag																	l			
Souterrains			outerrains est portante	drain	née par des rrains est t	es drains		envisag Après imp																	I			
						$\neg$	$\top$		_											$\neg$							_	-
L'érosion				+	+	+	++		_			$\vdash$		$\vdash$							$\neg$			$\Box$	$\overline{}$	$\Box$		
																											لصب	

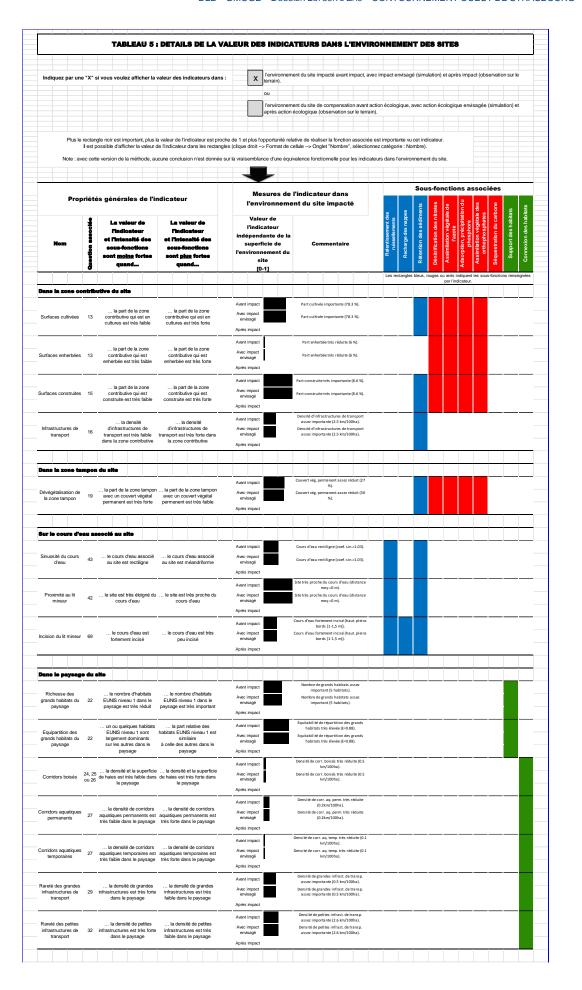
73

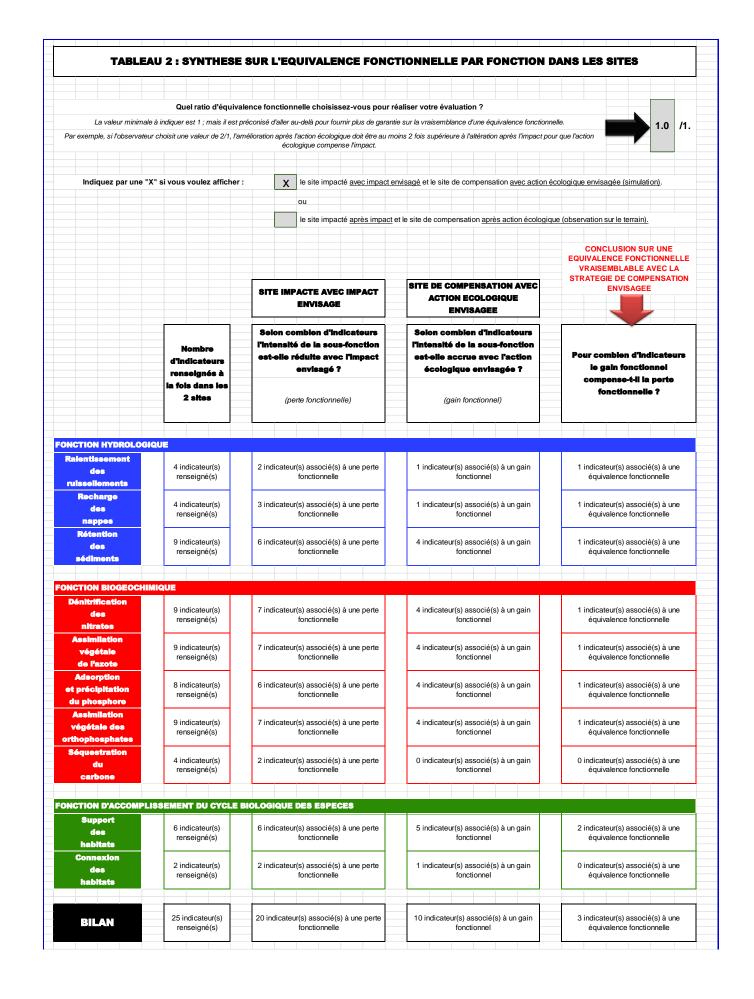
... la part du site ravinée sans couvert végétal permanent est très importante ... il n'y a pas de ravines, ou quand la part du site ravinée sans couvert végétal permanent est très faible

... la part du linéaire de berges végétalisée ou stabilisée par des aménagements est très importante Après impact

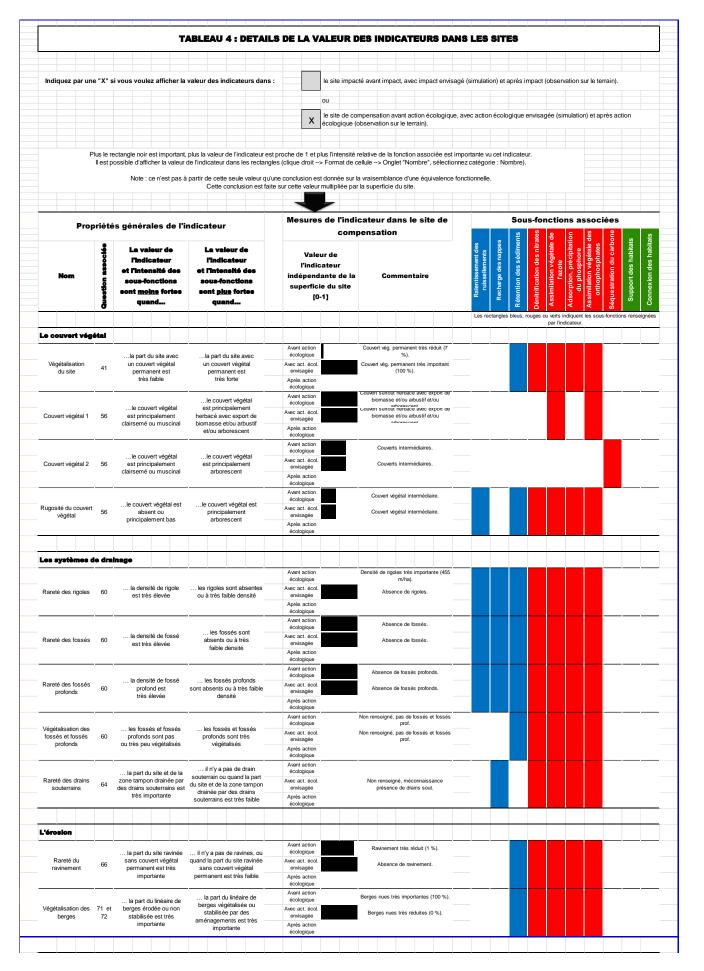
Avant impact

								 _				
		le pH moyen du sol	le pH moyen du sol	Avec impact	Sol généralement ni acide ni basique.							
Acidité du sol 1	73	est très acide ou très basique	est compris entre [6-7]	envisagé	Sol généralement ni acide ni basique.							
				Après impact								
				Avant impact	Sol généralement ni acide ni basique.							
Acidité du sol 2	73	le pH moyen du sol est compris	le pH moyen du sol est très acide	Avec impact envisagé	Sol généralement ni acide ni basique.							
		entre [6-7]	ou très basique -	Après impact								
					Episolum humifère mince (moy.=32	 _		_			_	
Matière organique		l'épisolum humifère	l'épisolum humifère	Avant impact Avec impact	cm). Episolum humifère mince (moy.=31							
incorporée en surface	73	en surface est absent ou très peu épais	en surface est très épais	envisagé	cm).							
				Après impact								
		Notes and discourse	Mandage by selfan	Avant impact	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.							
Matière organique enfouie	73	il n'y a pas d'horizon humifère enfoui ou	l'horizon humifère enfoui est	Avec impact envisagé	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.							
		très peu épais	très épais -	Après impact								
	-			Avant impact	Absence d'horizon histique (tourbe).	 	_					
Tourbo on ourfood	73	il n'y a pas d'horizon	l'horizon —	Avec impact	Absence d'horizon histique (tourbe).							
Tourbe en surface	13	histique ou très peu épais et/ou très décomposé	histique est épais et peu décomposé	envisagé	Absence anonzon mistique (tourbe).							
				Après impact		 		 		_		
		il n'y a pas d'horizon	l'horizon histique	Avant impact	Absence d'horizon histique (tourbe).							
Tourbe enfouie	73	histique enfoui ou très peu épais	enfoui est épais	Avec impact envisagé	Absence d'horizon histique (tourbe).							
		et/ou très décomposé	et peu décomposé -	Après impact								
		la texture est	la texture est	Avant impact	Granulométrie intermédiaire.			 				
Texture en surface 1	79	principalement limoneuse entre	principalement argileuse et/ou	Avec impact	Granulométrie intermédiaire.							
. CALUITO ETT SUTTACE T	13	0 et 30 cm	sableuse entre 0 et 30 cm	envisagé	Characteristic intelligence.							
		de profondeur	de profondeur	Après impact		 				_		
		la texture est principalement	la texture est principalement	Avant impact	Granulomètrie intermédiaire.							
Texture en surface 2	. 73	sableuse entre	argileuse entre	Avec impact envisagé	Granulomètrie intermédiaire.							
		0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm de profondeur	Après impact								
		la texture est	la texture est	Avant impact	Texture en profondeur non renseignée	 						
Texture en	73	principalement sableuse entre	principalement argileuse entre	Avec impact	dans tout le site. Texture en profondeur non renseignée							
profondeur	13	30 et 120 cm	30 et 120 cm -	envisagé	dans tout le site.							
		de profondeur	de profondeur	Après impact		 						
Conductivité		la conductivité hydraulique est très	la conductivité hydraulique est très	Avant impact	Assez faible conductivité hydraulique en surface.							
hydraulique en	73	réduite entre	importante entre	Avec impact envisagé	Assez faible conductivité hydraulique en surface.							
surface		0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm — de profondeur	Après impact								
		la conductivité	la conductivité	Avant impact	Type de matériau en profondeur non			 				
Conductivité hydraulique en	73	hydraulique est très réduite entre	hydraulique est très importante entre	Avec impact	renseigné dans tout le site. Type de matériau en profondeur non							
profondeur	13	30 et 120 cm	30 et 120 cm	envisagé	renseigné dans tout le site.							
		de profondeur	de profondeur	Après impact	Hydromorphie en profondeur non						_	
		l'hydromorphie est	l'hydromorphie est	Avant impact	connue dans tout le site.							
Hydromorphie	73	très réduite (traits rédoxiques)	très élevée (traits histiques)	Avec impact envisagé	Hydromorphie en profondeur non connue dans tout le site.							
		(irano rodoxiqueo)	(state isoliques)	Après impact								
Les habitats												
				Avant impact	3 grands habitats.							-
Richesse des		le nombre d'habitats	le nombre d'habitats	Avant impact  Avec impact	3 grands habitats.				-			
Richesse des grands habitats	39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit	le nombre d'habitats = EUNIS niveau 1 est très important =	Avec impact envisagé	3 grands habitats.							-
	39	EUNIS niveau 1	EUNIS niveau 1	Avec impact	3 grands habitats.							-
grands habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des	Avec impact envisagé Après impact Avent impact	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.85).	 		 				
	39	EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont	EUNIS niveau 1 est très important — la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire	Avec impact envisagé Après impact	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands	 		 				-
grands habitats  Equipartition des	-	EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS	Avec impact envisagé  Après impact  Avant impact  Avec impact	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.85). Equitabilité de répartition des grands							-
grands habitats  Equipartition des	-	EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres	Avec impact envisagé Après impact Avant impact Avec impact envisagé	3 grands hebitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats tres élevée (E-0.65).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.67).  Très faible isolement des habitats (dist.							-
grands habitats  Equipartition des grands habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site EUNIS niveau 1 du site	Avec impact emisagé  Après impact  Avant impact Avec impact emisagé  Après impact emisagé  Après impact  Avant impact  Avant impact  Avant impact  Avec impact	3 grands hebitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats trée élevée (E=0.85).  Equitabilité de répartition des grands habitats trée élevée (E=0.87).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist.							
grands habitats  Equipartition des grands habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats	Avec impact envisage  Après impact  Aven impact  Avec impact  envisagé  Après impact  Avec impac	3 grands habitats.  Equitabilité de répartision des grands habitats trée élevée (E=0.85).  Equitabilité de répartision des grands habitats trée élevée (E=0.87).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).							
grands habitats  Equipartition des grands habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolées des autres	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site EUNIS niveau 1 du site	Avec impact emisagé  Après impact  Avant impact Avec impact emisagé  Après impact emisagé  Après impact  Avant impact  Avant impact  Avant impact  Avec impact	3 grands habitats.  Equitabilité de répartation des grands habitats très élevée (E=0.85).  Equitabilité de répartation des grands habitats très élevée (E=0.87).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0.2 km).							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats	39	EUNIS nivaeau 1 est très réduit est très réduit est très réduit est EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès isoliée des autres unités d'habitats similaires la composition des	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des	Avec impact envisage  Après impact  Avent impact  Avec impact  Avec impact  envisage  Après impact  Avec impact  Avec impact  envisage  Après impact  envisage	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats trés élevée (E=0.85).  Equitabilité de répartition des grands habitats trés élevée (E=0.87).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cost. sm=0.6).							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit est EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres est est est est est est est est est e	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	Avec impact envisage  Après impact  Aven impact  Avec impact  Avec impact  envisagé  Après impact  Avec impact  envisagé  Après impact	3 grands hebitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats tres élevée (E-0.65).  Equitabilité de répartition des grands habitats tres élevée (E-0.67).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0.2 km).							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit est publicaire et l'EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès sollées des autres unités d'habitats similaires la composition des la composition des	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1	Avec impact envisage  envisage  Après impact  Avec impact  envisage  Après impact  envisage  Après impact  Avec impact  envisage  Après impact  Avec impact  envisage  Après impact  Avec impact	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats tres élevée (E=0.65).  Equitabilité de répartition des grands habitats tres élevée (E=0.67).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6).							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'abitats eutres d'abita	Avec impact envisage  Après impact  Avec impact  Avec impact  Avec impact  envisage  Après impact  Avec impac	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats tres élevée (E=0.65).  Equitabilité de répartition des grands habitats tres élevée (E=0.67).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6).							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39 77, 78 22, 39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou qualques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du sitres ount très isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats	Avec impact envisage and a process of the control o	S grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats trée élevée (E=0.65). Equitabilité de répartition des grands habitats trée élevée (E=0.67).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assec différents du paysage (cod. sim=0.63).  Habitats assec similaires au paysage (cod. sim=0.63).							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou queques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 ans le site et dans le paysage est très differente	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats et similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire	Avec impact envisagé  Après impact  Avec imp	S grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats trés élevée (E=0.85). Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.87).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6).  Habitats assez similaires au paysage (cod. sim=0.63).							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39 77, 78 22, 39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou queques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site outrès isolée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site d'dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres uniés d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	Avec impact envisage and a process of the control o	S grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats trée élevée (E=0.85).  Equitabilité der épartition des grands habitats trée élevée (E=0.87).  Très fable isolement des habitats (dist. moy, 0.2 km).  Très fable isolement des habitats (dist. moy, 0.2 km).  Habitats assex différents du paysage (coef. sim=0.6).  Habitats assex similaines au paysage (coef. sim=0.6).  6 habitats.							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès soulée des autres  la composition des habitats EUNS nèveau 1 duans le site d'dans le paysage est très réduit  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le payagage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important	Avec impact envisage  Après impact  Avent  Avent impact  Avent impact  Avent impact  Avent impact  Avent  A	S grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats trés élevée (E=0.85).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.87).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6).  Habitats assez similaires au paysage (cod. sim=0.6).  6 habitats.  4 habitats.							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39 77, 78 22, 39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très d'autres  la composition des habitats EUNIS niveau 3 est rès réduit  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le payage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire	Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact Avec impact Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact Avec impact Avec impact Avec impact envisage Après impact envisage envisag	S grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats trée élevée (E=0.65). Equitabilité de répartition des grands habitats trée élevée (E=0.67).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.63).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.63).  6 habitats.							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit est EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNIS niveau 1 du site sur les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès lacilée des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différent et dans le site et dans le sur très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 eux très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 eux et de la contrait d	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS	Avec impact envisage  envisage  Anes impact  Avec impact  Avec impact  envisage  Après impact  Avec impact  envisage  Avec impact  envisage  Avec impact  envisage  Avec impact  Avec impa	S grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats trée élevée (E=0.65). Equitabilité de répartition des grands habitats trée élevée (E=0.67).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.63).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.63).  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.82).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.82).							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site outrès isolée des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 ans le site et dans le paysage est très réduit  le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 3 sont largement dominants sur les autres	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le payage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire	Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact envisage Après impact Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact Avec impact envisage Après impact Avec impact envisage Après impact Avec impact envisage Après impact Avec impact envisage Après impact Avec impact envisage Avec impact envisage avec impact avec impact envisage avec impact avec impact envisage avec impact avec	S grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats the élevée (E=0.65). Equitabilité de répartition des grands habitats thes élevée (E=0.67).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.63).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.63).  6 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats thes élevée (E=0.87).  Equitabilité de répartition des habitats thes élevée (E=0.87).					-		
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39	EUNIS nivaeu 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS nivaeu 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site outrès soitée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très réduit  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est les autres les les lierses entre les habitats EUNIS niveau 3 les lierses entre les habitats EUNIS niveau 3	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les les lisières entre les	Avec impact envisage  envisage  Anna impact  Avec impact  Avec impact  envisage  Avec impact  envisage  Anna impact  Avec impact  envisage  Avec impact  Avec impact  envisage  Avec impact  envisage  Avec impact  envisage  Avec impact  Avec impa	S grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats the élevée (E=0.65). Equitabilité on éripartition des grands habitats thes élevée (E=0.67).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6).  Equitabilité de répartition des habitats ties élevée (E=0.83).  Equitabilité de répartition des habitats ties élevée (E=0.87).  Assez forte densité de lisières (365.9 m/ha).  Assez forte densité de lisières (365.1 Assez forte densité de lisières							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit ellens l'euron de representation de l'euron de	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres	Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact envisage Après impact Avec impact envisage en	S grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats trée élevée (E=0.85). Equitabilité de répartition des grands habitats trée élevée (E=0.87).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim=0.6).  Habitats assez similaires au paysage (coef. sim=0.6).  6 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats trée élevée (E=0.82).  Equitabilité de répartition des habitats trée élevée (E=0.82).  Assez forte dennité de lisières (365.9 m/ha).							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit est très réduit eurone de l'eurone est est est est est est est est est es	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très important et de l'expression des habitats EUNIS niveau 3 est très important  le nembre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire  le celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 est similaire	Avec impact envisage  envisage  Anna impact  Avec impact  Avec impact  envisage  Avec impact  envisage  Anna impact  Avec impact  envisage  Avec impact  Avec impact  envisage  Avec impact  envisage  Avec impact  envisage  Avec impact  Avec impa	S grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats trée élevée (E=0.65). Equitabilité de répartition des grands habitats trée élevée (E=0.67).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assex différents du paysage (coef. sim=0.6). Habitats assex cirillaires au paysage (coef. sim=0.63).  6 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats trés élevée (E=0.62).  Equitabilité de répartition des habitats trés élevée (E=0.62).  Assez forte dennité de lisières (365.9 m/ha).  Assez forte dennité de lisières (365.1 m/ha).							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit est très réduit est EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolèe des autres unités d'habitats similaires est très différente la composition des paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un cu quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le payagage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS nivau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire  le sisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations	Avec impact envisage Après impact Avec i	Equitabilité de répartition des grands habitats trés élevée (E=0.65).  Equitabilité de répartition des grands habitats trés élevée (E=0.67).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6).  Fabitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.62).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.62).  Assez forte dernâté de lisières (365.9 m/ha).  Assez forte dernâté de lisières (365.1 m/ha).  Assez forte dernâté de lisières (365.1 m/ha).  Assez forte perfurbations anthropiques.							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit est très réduit est EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolèe des autres unités d'habitats similaires est très différente la composition des paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un cu quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le payagage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites	Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact envisage Après impact Avec impact Invisagé Après impact Avec impact Invisagé Après impact Invisagé Après impact Invisagé Invisagé Après impact Invisagé Après impact Invisagé Après impact Invisagé In	Equitabilité de répartition des grands habitats the élevée (E=0.65). Equitabilité on énpartition des grands habitats the élevée (E=0.65). Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km). Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km). Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km). Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6). Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6). Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6).  Equitabilité de répartition des habitats ties élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des habitats ties élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des habitats ties élevée (E=0.87). Assez forte densité de lisières (365.1 m/ha). Assez forte densité de lisières (365.1 m/ha).							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site outrès isolèe des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 du site paysage est très réduit  la composition des habitats EUNS niveau 3 est très réduit  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats et l'Alliant des millaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le ne combre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont	Avec impact envisage  Anna impact  Avec impa	Equitabilité de répartition des grands habitats the élevée (E=0.65). Equitabilité on énpartition des grands habitats the élevée (E=0.65). Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km). Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km). Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km). Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6). Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6). Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6). Labitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6).  Abbitats.  Equitabilité de répartition des habitats ties élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des habitats ties élevée (E=0.82). Assez forte densité de lisières (365.9 m/ha). Assez forte densité de lisières (365.1 m/ha).  Assez forte densité de lisières (365.1 m/ha).  Assez forte sperturbators anthropiques. Assez fortes perturbators							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialis adion de l'habitat	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit est très réduit est EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site EUNIS niveau 1 du site outrès isolèe des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dus le site d'dars le spaysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très driférente un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très un pour la largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très un pour la largement dominants sur les autres les les les sertifes entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très un pour la largement dominants sur les autres les les perturbations anthropiques sont extrêmes authropiques sont extrêmes anthropiques sont extrêmes anthropiques sont extrêmes authropiques sont extrêmes	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats et l'Alliance unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi- absentes.	Avec impact envisage Après impact Avec impact envisage	Equitabilité de répartition des grands habitats the élevée (E=0.65). Equitabilité on élepartition des grands habitats the élevée (E=0.65). Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km). Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km). Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km). Habitats assez différents du paysage (coef. sim=0.6). Habitats assez différents du paysage (coef. sim=0.6). Habitats assez différents du paysage (coef. sim=0.6). Labitats assez différents du paysage (coef. sim=0.6). Abbitats.  Equitabilité de répartition des habitats ties élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des habitats ties élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des habitats ties élevée (E=0.87). Assez forte densité de lisières (365.9 m/ha). Assez forte densité de lisières (365.1 m/ha).  Assez forte sperturbations anthropiques. Assez fortes perturbations anthropiques.							
grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site outrès isolèe des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 du site paysage est très réduit  la composition des habitats EUNS niveau 3 est très réduit  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats elle des autres unités d'habitats elle des autres unités d'habitats elle des autres unités d'habitats et et dans le paysage est très similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nembre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisèères entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les les les entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi-absentes.  la part du site occupée par des espèces végétales	Avec impact envisage Après impact	Equitabilité de répartition des grands habitats trés élevée (E=0.65).  Equitabilité de répartition des grands habitats trés élevée (E=0.67).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6).  Fabitats assez différents du paysage (cod. sim=0.6).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.62).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.62).  Assez forte deraité de lisières (365.9 m/ha).  Assez forte deraité de lisières (365.9 m/ha).  Assez forte deraité de lisières (365.9 m/ha).  Assez forte perturbations anthropiques.							

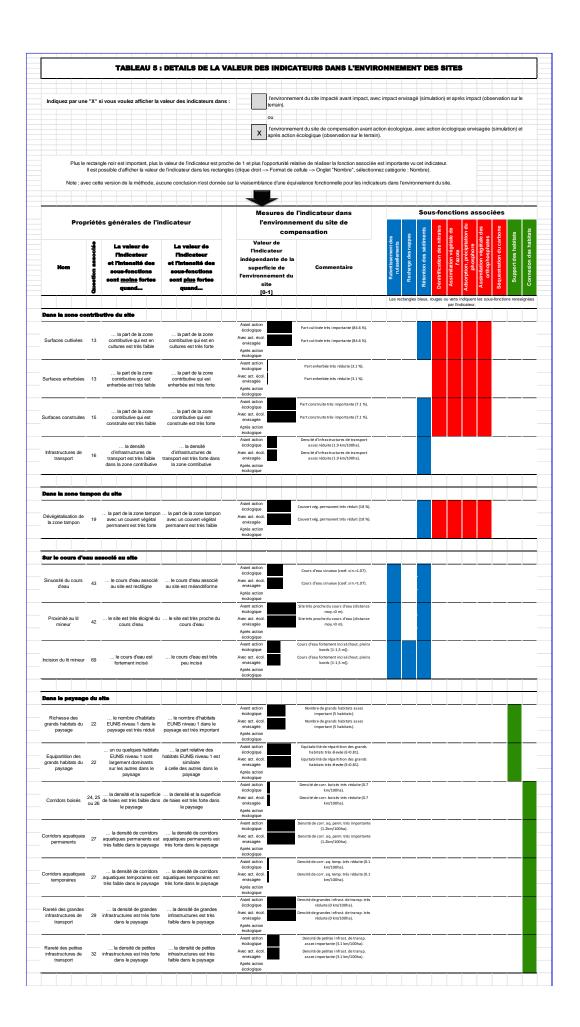




TABI	EAU 3 : 8	YNTHES	E SUR I	EQUIV.	ALEN	CE I	FONCTIO	NNE	ELLE PA	R IN	DIC/	ATEL	JR D	ANS	S LES	SIT	TES		
1												.,		,					
Le ratio d'	equivalence fo	nctionnelle e					e et avec actions si pour affich				ou ap	rės im	pact e	t aprè	s actio	n écol	ogique	)	
							CLUSION SUR												
					<u>'</u>		EMBLABLE AV	EN	VISAGEE	DE CO	WPEN	SAHOR	N .						
			OITE II	MDACTE	001		E DE		tionneli			Sou	ıs-fo	nctio	ns a	ssoc	iées		
				MPACTE IMPACT			NSATION ACTION		st-elle		<b>10</b>	nts	ates	de	ion	des	one	δί	ats
Nom de		mètre	ENV	ISAGE			GIQUE	vral	semblab	rt des	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	s nitrate:	jétale	ipitat	étale nates	carb	Support des habitats	Connexion des habitats
l'indicateur		é sur le Ite			E	NVI	BAGEE	-	ment	Ralentissement der ruissellements	u səp	es sé	sap ud	Assimilation vég l'azote	Adsorption, précipi du phosphore	ssimilation végétale orthophosphates	équestration du car	les h	des
	- 5	rte	Présenc	e de perte	Pré	senc	e de gain		ipensée · le gain	entiss uissel	arge	ion d	snitrification	ilatio	rption, pre du phosp	latior hoph	stratic	oort c	exion
			fonction	onnelle ?	fe	oncti	onnel ?	-	ctionnel	Rai	Rec	éteni	énitri	ssim	dsor	ssimi	enbe	Sup	Sonn
									2	Les ca	ırrés ble		jes ou w	erts indi	quent les	⋖	nctions r	enseignées	
e couvert végéta														l'indi	cateur.				
Végétalisation du site	Couvert véa	étal permanent	1 1	OUI	OU	    (0.8 fc	ois la perte)		non										
•	_	ouvert végétal		OUI	00														
Couvert végétal 1	,,						on		non										
Couvert végétal 2		ouvert végétal		OUI			on		non										
ıgosité du couvert végé	aı 1 ype de co	ouvert végétal		non		n	on		non										
es systèmes de d	•																		
Rareté des rigoles		goles		DUI	OU		ois la perte)		OUI										
Rareté des fossés	Fo	ssés	ı	non		n	on		non										
areté des fossés profor		profonds	•	OUI		n	on		non										
gétalisation des fossés fossés profonds		gétal dans les ssés profonds	•	OUI		non rei	nseigné	non	renseigné										
Rareté des drains souterrains	Drains s	outerrains	non re	enseigné		non rei	nseigné	non	renseigné										
érosion																			
Rareté du ravinement		ans couvert permanent	•	OUI	OU	II (0.1 fc	ois la perte)		non										
égétalisation des berge		ans couvert permanent	ı	non		С	DUI		non										
e soi																			
Acidité du sol 1		рН		OUI		n	on		non										
Acidité du sol 2		рН		OUI		n	on		non										
Matière organique incorporée en surface	Episolur	n humifère		OUI		n	on		non										
fatière organique enfou	e Horizon hu	mifère enfoui	non re	enseigné		n	on	non	renseigné										
Tourbe en surface	Horizon:	s histiques		non		n	on		non						•				
Tourbe enfouie	Horizons his	stiques enfouis		non		n	on		non										
Texture en surface 1		tre 0 et 30 cm		non			on		non										
Texture en surface 2		tre 0 et 30 cm		DUI			on		non										
Texture en profondeur		e 30 et 120 cm		enseigné			on	non	renseigné										
onductivité hydraulique	en Texture	et horizons		OUI			on		non										
surface onductivité hydraulique	n Texture et ho			enseigné			on	non	renseigné										
profondeur Hydromorphie		et 120 cm ydromorphie		enseigné			nseigné		renseigné			II							
туаготтогрпе	rialis u fi	, aromorphie	HOITE	a soughte		.ion rei		iion	. or io cigitie										
s habitats																			
Richesse des grands	Hot-itt- 5:	INIIC miscress 4			0	1.051	nio lo ne-t-\		200										
habitats Equipartition des grand		JNIS niveau 1		OUI			ois la perte)		non										
habitats	Habitats Et	JNIS niveau 1		OUI			ois la perte)		non										
Proximité des habitats		JNIS niveau 1		OUI	OU		ois la perte)		non										
imilarité avec le paysaç		JNIS niveau 1		OUI			on		non										
Richesse des habitats	Habitats El	JNIS niveau 3		OUI	OU	II (0.1 fc	ois la perte)		non										
quipartition des habitat	Habitats El	JNIS niveau 3		DUI	OU	II (1.2 fc	ois la perte)		OUI										
Rareté des lisières		JNIS niveau 3		OUI		n	on		non										
Rareté de l'artificialisation de l'habitat	Habitats El	JNIS niveau 3	•	OUI	OU	II (1.5 fc	ois la perte)		OUI										
Rareté des invasions	Espèces	végétales		enseigné			nseigné	non										_	



Le soi				<u> </u>			
				Avant action écologique	Sol généralement ni acide ni basique.		
Acidité du sol 1	73	le pH moyen du sol est très acide	le pH moyen du sol est compris	Avec act. écol. envisagée	Sol généralement ni acide ni basique.		
		ou très basique	entre [6-7]	Après action			_
	_			écologique Avant action	- <del></del>		
		le pH moyen du sol	le pH moyen du sol	écologique	Sol généralement ni acide ni basique.		
Acidité du sol 2	73	est compris	est très acide ou très basique	Avec act. écol. envisagée	Sol généralement ni acide ni basique.		
		entre [6-7]	ou tres basique —	Après action écologique			
				Avant action	Episolum humifère mince (moy.=27		
Matière organique		l'épisolum humifère	l'épisolum humifère -	écologique Avec act. écol.	cm).  Episolum humifère mince (moy.=27		_
incorporée en surface	73	en surface est absent ou très peu épais	en surface est très épais	envisagée	cm).		_
				Après action écologique			
				Avant action écologique	Absence d'horizon humifère enfoui.		
Matière organique	73	il n'y a pas d'horizon humifère enfoui ou	l'horizon humifère enfoui est	Avec act. écol.	Absence d'horizon humifère enfoui.		_
enfouie	13	très peu épais	très épais	envisagée Après action	Absence diforzon numbere eniod.		_
				écologique			
				Avant action écologique	Absence d'horizon histique (tourbe).		
Tourbe en surface	73	il n'y a pas d'horizon histique ou très peu	l'horizon histique est épais et peu	Avec act. écol. envisagée	Absence d'horizon histique (tourbe).		
		épais et/ou très décomposé	décomposé —	Après action			_
				écologique Avant action			— <del>—</del> ——
		il n'y a pas d'horizon	l'horizon histique	écologique	Absence d'horizon histique (tourbe).		_
Tourbe enfouie	73	histique enfoui ou très peu épais	enfoui est épais et peu décomposé	Avec act. écol. envisagée	Absence d'horizon histique (tourbe).		
		et/ou très décomposé	et peu decompose —	Après action écologique			
		In devidence and	la texture est	Avant action	Granulomètrie majoritairement		
		la texture est principalement	principalement argileuse et/ou	écologique Avec act. écol.	limoneuse.  Granulomètrie maioritairement		
Texture en surface 1	73	limoneuse entre 0 et 30 cm	sableuse entre	envisagée	limoneuse.		
		de profondeur	0 et 30 cm de profondeur	Après action écologique			
		la texture est	la texture est	Avant action écologique	Granulomètrie intermédiaire.		
Texture en surface 2	72	principalement	principalement argileuse entre	Avec act. écol.	Granulomètrie intermédiaire.		
exture en surface 2	73	sableuse entre 0 et 30 cm	0 et 30 cm —	envisagée Après action	Grandiometrie intermedialre.		
		de profondeur	de profondeur	écologique			
		la texture est	la texture est	Avant action écologique	Granulomètrie intermédiaire.		_ <del></del> _
Texture en	73	principalement sableuse entre	principalement argileuse entre	Avec act. écol.	Granulomètrie intermédiaire.		
profondeur		30 et 120 cm	30 et 120 cm -	envisagée Après action			
		de profondeur	de profondeur	écologique	570		
Conductivité		la conductivité	la conductivité	Avant action écologique	Faible conductivité hydraulique en surface.		
hydraulique en	73	hydraulique est très réduite entre	hydraulique est très importante entre	Avec act. écol. envisagée	Faible conductivité hydraulique en surface.		
surface		0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm de profondeur	Après action			
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	écologique Avant action	Faible conductivité hydraulique en		
Conductivité		la conductivité hydraulique est très	la conductivité hydraulique est très	écologique	profondeur.		
hydraulique en profondeur	73	réduite entre 30 et 120 cm	importante entre 30 et 120 cm	Avec act. écol. envisagée	Faible conductivité hydraulique en profondeur.		
prototidedi		de profondeur	de profondeur	Après action écologique			
				Avant action	Hydromorphie en profondeur non		
		l'hydromorphie est	l'hydromorphie est	écologique Avec act. écol.	connue dans tout le site.		-
Hydromorphie	73	très réduite (traits rédoxiques)	très élevée (traits histiques)	envisagée Après action	Très faible hydromorphie.		_
				écologique			
Les habitats							
	_			Avant action	2 grands habitats.		
Richesse des		le nombre d'habitats	le nombre d'habitats	écologique Avec act. écol.			_
grands habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit	EUNIS niveau 1 est très important	envisagée	3 grands habitats.		_
				Après action écologique			
		un ou quelques habitats		Avant action écologique	Equitabilité de répartition des grands habitats réduite (E=0.37).		
Equipartition des		EUNIS	la part relative des habitats EUNIS	Avec act. écol.	Equitabilité de répartition des grands		_
grands habitats	39	niveau 1 sont largement dominants	niveau 1 est similaire à celle des autres	envisagée Anrès action	habitats élevée (E=0.63).		_
		sur les autres		écologique	- <u>-</u>		
		les unités d'habitats	les unités d'habitats	Avant action écologique	Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).		
Proximité des habitats	77, 78	EUNIS niveau 1 du site	EUNIS niveau 1 du site sont très proches des	Avec act. écol.	Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).		
naultats		sont très isolées des autres unités d'habitats similaires	autres unités d'habitats — similaires	envisagée Après action	moy.o. i km).		
				écologique Avent action	Habitats assez différents du paysage		
		la composition des habitats EUNIS niveau 1	la composition des habitats EUNIS niveau 1	écologique	(coef. sim.=0.52).		
Similarité avec le paysage	22, 39	dans le site et dans le	dans le site et dans le	Avec act. écol. envisagée	Habitats très différents du paysage (coef. sim.=0.25).		
		paysage est très différente	paysage est très similaire	Après action	·		
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	écologique Avant action	O bestiness		
Richesse des		le nombre d'habitats	le nombre d'habitats	écologique Avec act écol	2 habitats.		_
habitats	39	EUNIS niveau 3 est très réduit	EUNIS niveau 3 est très important	envisagée	5 habitats.		
		oor tree reduit	oot ass importable	Après action écologique			
		un ou quelques habitats		Avant action	Equitabilité de répartition des habitats		
Equipartition des	00	EUNIS	la part relative des habitats EUNIS	écologique Avec act. écol.	réduite (E=0.37).  Equitabilité de répartition des habitats		_
habitats	39	niveau 3 sont largement dominants	niveau 3 est similaire à celle des autres	envisagée	élevée (E=0.63).		_
	_	sur les autres	a cone des duties	Après action écologique		<u> </u>	
		les lisières entre les		Avant action écologique	Forte densité de lisières (535.7 m/ha).		
Rareté des lisières	76	habitats EUNIS niveau 3	les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3	Avec act. écol.	Très forte densité de lisières (2678.6		
- Caroto dea libieres	10	sont très importantes	sont très réduites —	envisagée Après action	m/ha).		_
				écologique			
B/ -			les perturbations	Avant action écologique	Fortes perturbations anthropiques.		
	39, 57	les perturbations	anthropiques sont	Avec act. écol. envisagée	Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.		
	ยเ วิธี	anthropiques sont extrêmes	modérées à quasi- absentes.	Après action	quair accomids.		
l'habitat				écologique			
l'habitat				Avant action	Non renseigné, Méconnaissances de		
Rareté des		la part du site occupée	la part du site occupée par des espèces végétales	Avant action écologique	Non renseigné. Méconnaissances de l'emprise des esp. vég. inv.		_
Rareté des invasions biologiques	55	par des espèces végétales associées à des invasions	par des espèces végétales — associées à des invasions		Non renseigné. Méconnaissances de l'emprise des esp. vég. inv. Non renseigné. Méconnaissances de l'emprise des esp. vég. inv.		
Rareté des invasions	55	par des espèces végétales	par des espèces végétales —	écologique Avec act. écol.	l'emprise des esp. vég. inv.  Non renseigné. Méconnaissances de		

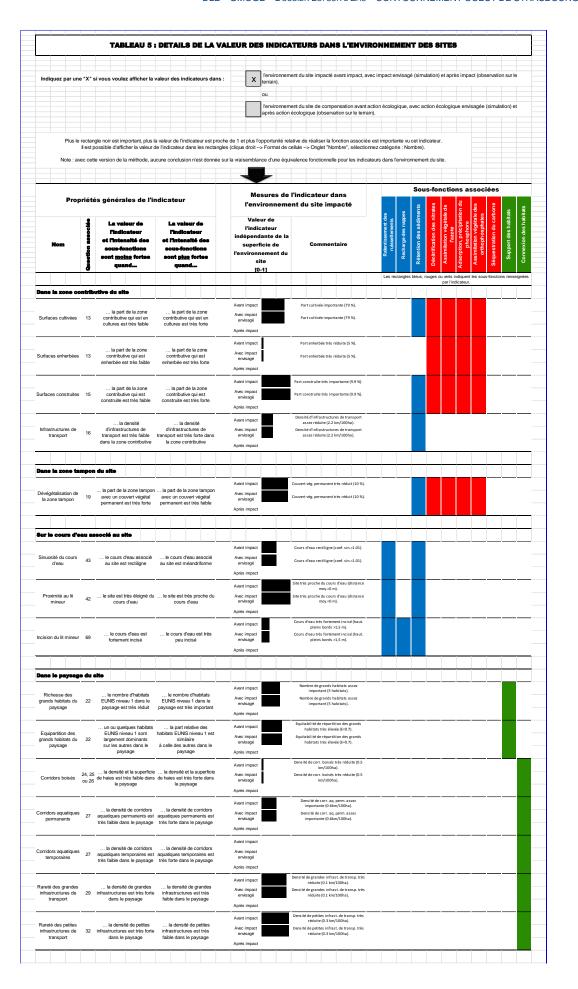


Buildiques par une "X" si vous voules efficher à droite du site impacté :  Well and the service de la constitution of the service de la consti														
SITE AVANT INPACE Reseate, Notes and Conference of Street Avant Inpace (Street Avant Inpace)    Varioden holes, Bernstel, Eckwersheim - 10.56 ha (BAS)			٠		,				de compensation après action écologique (observation sur le terrain).  SITE AVEC ACTION ECOLOGIQUE ENVISAGEE Bruehl, Niefernweg - Eckwershelm, Vendenhelm - 1.12 ha		,			
STE AVEC ACTION ECOLOGIQUE ENVISAGEE exemples (10.84)  Weddenhelm, Barretett, Eckwershelm (10.85 ha (8.84)  Itale de chalation at Justinia (10.84)  Itale de chalation (10	Indiquez par une "X" s	i vous voulez affich	er a droi	ite du si	te impacte :	:	X		•			•		-
Vendenhelm, Berstett, Eckworsholm - 10.86 ha (BAS)   Nioferwag - Eckwarsholm - 1.12 ha								ou le site de	compe	ensation <u>apres acti</u>	ion ecologi	que (observ	ation sur	e terrain).
Appartenance à une masse d'ente de surface controllère de la contr														
Appartiseance à une masse d'esu de surface  FRCR197 - LANDGRASEN							_							-1
Appartanence à une masso de la continue   PROR197 - L'ANDORABEN	Date d'évaluation ou humanu	venuennenn,	Derstet			- 10.001	ia (BAO		Idle	Helliwey - ECK			IIII -	1.12 IIQ
Appartenance à une masso d'eau de surface   FRCR197 - LANDGRABEN											16/08	/30		
### FRCRIPY - LINDGRABEN  ### A contrainer  ### A contra								SI						
### FRCRIPY - LINDGRABEN  ### A contrainer  ### A contra								doit être						
La sone contributive  La sone contributive  Surfaces cultivides  2139 Set 164 No. 1857 No. 18		1856	FRCR	197 - LAI	NDGRABEN					FRO	CR197 - LAI	NDGRABEN	l	
La sone contributive  Surfaces collivées  2139  180  76.3  56  Surfaces contribées  164  180  Surfaces contribées  165  Surfaces contribées  167  Surfaces contribées  168  Surfaces contribées  169  Surfaces contribées  169  Surfaces contribées  160  180  180  180  180  180  180  180	d'eau de surface							_						
La zone contributive  Surfaces cottivées  2139  Surfaces contributive  2230  Na  70  Surfaces contributive  230  Surfaces contributive  331  Surfaces contributive  342  Surfaces contributive  342  Surfaces contributive  342  Surfaces contributive  344  Surfaces contributive  345  S														
Surfaces contrivides  2139 sha to 78.3 %.  Surfaces conterbées  164 fig. 6.0 %.  26 sol importante (8.8 %).  Infrastructures de transport  67 km² 2.5 km² 8 42 km² 1.9								<b>S</b> 1						
Surfaces contrivides  2139 sha to 78.3 %.  Surfaces conterbées  164 fig. 6.0 %.  26 sol importante (8.8 %).  Infrastructures de transport  67 km² 2.5 km² 8 42 km² 1.9	La zone contributi	78		2732		ha	a.	doit *+			2232			ha.
Surfaces construites  28			9	ha	78.3			uoit etre		1887	ha	84.6		
Surfaces construties  236	Surfaces enherbées			ha				~			ha			
Infrastructures de transport  67 km 2.5 km 3 42 km 1.9 tolone  1.5 km 2.5 km 3 42 km 1.9 tolone  1.5 km 2.5 km 3 42 km 1.9 tolone  1.5 km 3.5 km 3 42 km 1.9 tolone  1.5 km 3.5 km 3 42 km 1.9 tolone  1.5 km 3.5 km 3 42 km 1.9 tolone  1.5 km 3.5 km 3 42 km 1.9 tolone  1.5 km 3 42 km 1.9 tolon	Surfaces construites	231	3	ha				~		158	ha			
Infrastructures de transport  Of soit  25 500bb  98							n/	à					, ,	
Le paysage  1372.0 ha.  doit être  668.7 ha.  A Habitats marins  0.0 %.  B Habitats côtiers  0.0 %.  C Eaux de surface continentales  5.0 %.  D Tourbieres hautes et bas-marais  0.0 %.  E Prairies et torrains dominés par des herbacées non grambolides, des moisses ou des lichens  F Landes, fourrés et toundras  G Boisements, forêts et autres habitats boleés  20.0 %.  H Habitats agricolies, horticoles et domensiques régulatrement ou récemment cutitivés  40.0 %.  J Zones bâties, sites industriels et autres habitats boleés  25.0 %.  A BOORTHOS  Système hydrogéomorphologique alluid ou officer de de la BD ORTHOS  Si système hydrogeomorphologique alluid ou officer de de la BD ORTHOS  Si système hydrogeomorphologique alluid ou officer de de la BD ORTHOS  Si système hydrogeomorphologique alluid ou officer de de la BD ORTHOS  Si système hydrogeomorphologique alluid ou officer de de la BD ORTHOS  Si système hydrogeomorphologique alluid ou officer de de la BD ORTHOS  Si système hydrogeomorphologique alluid ou officer de service de de la BD ORTHOS  Si système hydrogeomorphologique alluid ou officer de service de la dela de	Infrastructures de trans	oort 67			2.5			ű		42		1.9		
Le paysage  1372.0 ha.  A Habitats marins  0.0 %.  B Habitats continentales  5.0 %.  C Eaux de surface continentales  5.0 %.  Tourbières hautes et bas-marais  0.0 %.  E Prairies et terrains dominés par des herbacées non graminolète, des mousses ou des licihens  F Landes, fourrès et toundras  0.0 %.  G Boisements, forètes et autres habitats boisés  20.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation ou à végétation clairsamère  15.0 %.  Habitats continentaux sans végétation ou à végétation et autres habitats soisés  20.0 %.  Autres de la BD ORTHOS  2011  SI  Système hydrogéomorphologique du aits  Si système (hydrogéomorphologique du aits)  II. 5. Firthe, jachières ou terres nables récement de la doit être  Alluvial  11. 5. Firthe, jachières ou terres nables récement doit être  Alluvial  11. 5. Firthe, jachières ou terres nables récement doit être  Alluvial  11. 5. Firthe, jachières ou terres nables récement doit être  Alluvial  11. 6. Firthe, jachières ou terres nables récement doit être  Alluvial  11. 6. Firthe, jachières ou terres nables récement doit être  Alluvial  11. 6. Firthe, jachières ou terres nables récement doit être  Alluvial  11. 6. Firthe, jachières ou terres nables récement doit être  Alluvial  11. 6. Firthe, jachières ou terres nables récement doit être  Alluvial  11. 6. Firthe, jachières ou terres nables récement doit être  Alluvial  11. 6. Firthe, jachières ou terres nables récement doit être  Alluvial  11. 6. Firthe, jachières ou terres nables récement doit être  Alluvial  22. 2. Prairies de fauche de basse et moyenne alluviae (7%) 6. 3. 4. Prairies de fauche de basse et moyenne alluviae (7%) 6. 3. 4. Prairies de fauche de basse et moyenne alluviae (7%) 6. 3. 4. Prairies de fauche de basse et moyenne alluviae (7%) 6. 3. 4. Prairies de fauche de basse et moyenne alluviae (7%) 6. 3. 4. Prairies de fauche de basse et moyenne alluviae (7%) 6. 3. 4. Prairies de fauche de basse et moyenne alluviae (7%) 6. 3. 4. Prairies de fauche de basse et moyenne alluviae (7%) 6. 3. 4. Prairies de f					2			SI						
A Habitats marins  0.0 %  B Habitats cotiers  0.0 %  C Eaux de surface continentales  5.0 %  D Tourbières hautes et bas-marais  0.0 %  E Prairies et terrains dominés par des herbacées non graminoides, des mousses ou des lichens  F Landes, fourrés et toundras  0.0 %  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  20.0 %  H Habitats continentaux sans végétation ou à voir végétation cui à végétation cai remaine de vive de la BD ORTH-Cobe et domestiques régulièrement ou récemment cutivés  J Zones bidies, sites industriels et autres habitats  artificiels  15.5 %  15.0 %  15.0 %  10.0 %														
B Habitats côtiers  0.0 %  C Eaux de surface continentales  5.0 %  5.0 %  5.0 %  0.0 %  15.0 %	Le paysa	ge		1372	.0 ha.			doit être			668	.7 ha.		
C Eaux de surface continentales  5.0 %.  D Tourbières hautes et bas-marais  0.0 %.  E Prairies et terrains doninés par des herbacées non graminoides, des mousses ou des lichens  10.0 %.  F Landes, fourrés et toundras  0.0 %.  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  20.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation culairsemée 0.0 %.  I Habitats continentaux sans végétation ou à végétation culairsemée 0.0 %.  J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels  3 J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels  S I système hydrogéomorphologique diuxal ou riveren des étendres d'eau, or du cous d'etendre d'eau  Types d'habitats dans le site imparce d'aliques (18) 93 G1.1 Forêt inveraince set forêt qualeries, avec dominance d'Airus, Populus, ou Saix (10) % [E.2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne alitudes (18) 93 G1.1 Forêt inveraince set forêt qualeries, avec dominance d'Airus, Populus, ou Saix (10) % [E.2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne alitudes (18) 93 G1.1 Forêt inveraince set forêt qualeries, avec dominance d'Airus, Populus, ou Saix (10) % [E.2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne alitudes (18) 93 G1.1 Forêt inveraince set forêt qualeries, avec dominance d'Airus, Populus, ou Saix (10) % [E.2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne alitudes (18) 93 G1.1 Forêt inveraince set forêt qualeries, avec dominance d'Airus, Populus, ou Saix (10) % [E.2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne alitudes (18) 93 G1.1 Forêt inveraince set forêt qualeries, avec dominance d'Airus, Populus, ou Saix (10) % [E.2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne alitudes (18) 93 G1.1 Forêt inveraince set forêt qualeries et some temperation de motivaleures (5) % (3.2 : Roselères et tomators de bordure à currour les motives et autres que les merces (5) % (3.2 : Roselères et tomators de bordure à currour de l'Airus, Populus, ou Saix (10) % [E.2.2 : Prairies de fauche de bordure à currour de l'Airus, Populus, ou Saix (10) % [E.2.2 : Prairies de fauche de bordur	A Habitats m	arins		0.0	%.						0.0	%.		
C Eaux de surface continentales  5.0 %  D Tourbières hautes et bas-marais  0.0 %  E Prairies et terrains dominés par des herbacées non graminoides, des mousses ou des lichens  10.0 %  F Landes, fourrés et toundras  0.0 %  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  20.0 %  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation ou à végétation cularisemée  10.0 %  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation cularisemée  20.0 %  J Zones bâties, sites industries et autres habitats  25.0 %  A 30.0 %  30.0 %  A 30.0 %  A 30.0 %  Système  Altuvial  Altuvial  Altuvial  Altuvial  Types d'habitats  dans le sitte  15.5 Friche, jachères ou terres arables récement abandonnées (5 %) Il.1 : Monocultures intensives (47 %) E.2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne altutudes (18 %) G.1.1 : Fortiche, jachères ou terres arables récement abandonnées (5 %) Il.1 : Monocultures intensives (47 %) E.2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne altutudes (18 %) G.1.1 : Fortiche, jachères ou terres arables récement abandonnées (5 %) Il.1 : Monocultures intensives (47 %) E.2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne altutudes (18 %) G.1.1 : Fortiche, jachères ou terres arables récement dandonnées (5 %) Il.1 : Monocultures intensives (47 %) E.2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne altutudes (18 %) G.1.1 : Fortiche plachères ou terres arables récement dandonnées (5 %) Il.1 : Monocultures intensives (47 %) E.2.1 : Prairies de fauche de basse et moyenne altutudes (18 %) G.1.1 : Fortiche plachères ou terres arables récement doit être  22.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne altutudes (18 %) G.1.1 : Fortiche plachères ou terres arables récement doit être  25.0 : A condition non nécessaire si habitats très arables récement doit être  26.0 : A condition non nécessaire si habitatis très arables récement de l'authe de basse et moyenne altutudes (18 %) G.1.1 : Fortiche plachères authe et plache de basse et moyenne altutudes (18 %) G.1.1 : Fortiche plachères authe et plache place que le place au (18 %) G.1.1 : Forti	R Unhitota a	itiers		0.0	0/						0.0	0/		
D Tourbières hautes et bas-marais  0.0 %.  E Prairies et terrains dominés par des herbacées non graminoïdes, des mousses ou des lichens  F Landes, fourrés et toundras  0.0 %.  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  2.0.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation culairsemée  1 Habitats processaire si habitats et autres habitats  2 5.0 %.  A 15.0 %.  1 Habitats continentaux sans végétation ou à végétation culairsemée  1 Habitats sinches réles et autres habitats  2 5.0 %.  3 20nes bâties, sites industriels et autres habitats  2 5.0 %.  3 a 30.0 %.  3 30.0 %.  4 45.0 %.  4 45.0 %.  4 45.0 %.  4 45.0 %.  4 45.0 %.  4 45.0 %.  4 45.0 %.  4 45.0 %.  4 45.0 %.  4 45.0 %.  4 45.0 %.  4 45.0 %.  4 45.0 %.  4 45.0 %.  4 45.0 %.  4 45.0 %.  5 3 yestème  hydrogéomorphologique  du site  Si système hydrogéomorphologique du site  1 Alluvial  4 Alluvial  4 Alluvial  4 Alluvial  4 Alluvial  4 Alluvial  4 Alluvial  5 Système hydrogéomorphologique adluvial ou riverain des étendes écau, rom du cous d'au site  5 Système hydrogéomorphologique adluvial ou riverain des étendes écau, rom du cous d'au site  5 Système hydrogéomorphologique adluvial ou riverain des étendes écau, rom du cous d'au site  5 Système hydrogéomorphologique adluvial ou riverain des étendes écau, rom du cous d'au site  5 Système hydrogéomorphologique adluvial ou riverain des étendes écau, rom du cous d'au site  5 Système hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étendes écau, rom du cous d'au site  5 Système hydrogéomorphologique alluvial ou cous d'au site  5 Si système hydrogéomorphologique alluvial ou cous d'au site  5 Si système hydrogéomorphologique alluvial ou cous d'au site d'au site  5 Si système hydrogéomorphologique alluvial ou cous d'au site si babitats tres au feit ferre d'au site d'au	D Habitats Co	ruel 9		0.0	%.						0.0	%.		
E Prairies et terrains dominés par des herbacées non graminoïdes, des mousses ou des lichens  F Landes, fourrés et toundras  0.0 %.  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  20.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée  J Zones bâties, sites industriels et durtes habitats  25.0 %.  A 30.0 %.  J Zones bâties, sites industriels et autres habitats  artificiels  Système  hydrogéomorphologique  du site  Si système hydrogéomorphologique alluxal ou riversin des étenduses d'eau, non du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  Muehlbaechel  Types d'habitats  dans le site  Alluvial  H.5: Finche, jachères ou terres arables récement abandomées (5 %) Il. 1: Monocultures intensives (47 %) E.2.2: Prairies de fauche de basse et moyenne allitudes (7 %) E.3.4: Prairies eutrophe et mésotrophes humide ou moulleuses (70 %) G.3.4: Communautés amplhies viveaces eurosibériennes (5 %) G.3.2: Rosellères et forêt qualifies, avec dominance d'Ahrus, Populus, ou Salix (10 %) E.2.2: Prairies de post-pâturage (15 %) E.3.4: Prairies eutrophes et mésotrophes humide ou moulleuses (5 %) G.3.2: Rosellères et formations de bordure à auratie suite sur le stait impacte sur les ste impaces (5 %) G.3.2: Rosellères et formations de bordure à europte heimsdrophes humide ou moulleuses (5 %) G.3.2: Rosellères et formations de bordure à europte let mésotrophes te mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E.3.4: Prairies eutrophes et mesotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E.3.4: Prairies eutrophes et mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E.3.4: Prairies eutrophes et mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E.3.4: Prairies eutrophes et mésotrophes au tres eu labes et eutrophe et mésotrophes et mésotrophes et mésotrophes et	C Eaux de surface o	ontinentales		5.0	%.						5.0	%.		
E Prairies et terrains dominés par des herbacées non graminoïdes, des mousses ou des lichens  F Landes, fourrés et toundras  0.0 %.  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  20.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée  J Zones bâties, sites industriels et durtes habitats  25.0 %.  A 30.0 %.  J Zones bâties, sites industriels et autres habitats  artificiels  Système  hydrogéomorphologique  du site  Si système hydrogéomorphologique alluxal ou riversin des étenduses d'eau, non du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  Muehlbaechel  Types d'habitats  dans le site  Alluvial  H.5: Finche, jachères ou terres arables récement abandomées (5 %) Il. 1: Monocultures intensives (47 %) E.2.2: Prairies de fauche de basse et moyenne allitudes (7 %) E.3.4: Prairies eutrophe et mésotrophes humide ou moulleuses (70 %) G.3.4: Communautés amplhies viveaces eurosibériennes (5 %) G.3.2: Rosellères et forêt qualifies, avec dominance d'Ahrus, Populus, ou Salix (10 %) E.2.2: Prairies de post-pâturage (15 %) E.3.4: Prairies eutrophes et mésotrophes humide ou moulleuses (5 %) G.3.2: Rosellères et formations de bordure à auratie suite sur le stait impacte sur les ste impaces (5 %) G.3.2: Rosellères et formations de bordure à europte heimsdrophes humide ou moulleuses (5 %) G.3.2: Rosellères et formations de bordure à europte let mésotrophes te mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E.3.4: Prairies eutrophes et mesotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E.3.4: Prairies eutrophes et mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E.3.4: Prairies eutrophes et mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E.3.4: Prairies eutrophes et mésotrophes au tres eu labes et eutrophe et mésotrophes et mésotrophes et mésotrophes et	D Tourbières hautes	et bas-marais		0.0	%						0.0	) %		
F Landes, fourrés et toundras  0.0 %.  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  20.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée  H Habitats sités industriels et domestiques régulièrement ou récemment cultivés  J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels  Système  hydrogéomorphologique  Alluvial  Types d'habitats dans le site  Alluvial  11.5 : Friche, jachères ou terres arables récement abandomées (5 %) 11.1 : Monocultures intensives (47 %) E.2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (7 %) E.3.4 : Prairies et droit et mésortophes et florêt galeries, avec dominance d'Alrus, Populus, ou Salix (10 %) E.2.1 : Pâturages permanents mésortophes et gariets, avec dominance d'Alrus, Populus, ou Salix (10 %) E.2.1 : Pâturages permanents mésortophes et prairies de post-pâturage (15 %) E.3.4 : Prairies et forêt manibleuss (17 %) E.2.2 : Rairies de post-pâturage (15 %) E.3.4 : Prairies et forêt manibleuss (17 %) E.3.2 : Reseières et formance d'Alrus, Populus, ou Salix (10 %) E.3.1 : Pâturages permanents mésortophes et prairies de post-pâturage (15 %) E.3.4 : Prairies et forêt paintes es uros beinennes (5 %) C.3.2 : Roseières et formance d'Alrus, Populus, ou Salix (10 %) C.3.4 : Communautés amphibies vivaces euros bieriennes (5 %) C.3.2 : Roseières et formance d'Alrus, Populus, ou Salix (10 %) C.3.4 : Communautés amphibies vivaces euros bieriennes (5 %) C.3.2 : Roseières et formance de fores commune de mésor de bordure à manthées euros et moisones de bordure à manthées euros euros leiernes (5 %) C.3.2 : Roseières et formance d'Alrus, Populus, ou Salix (10 %) E.3.5 : Patitages permanents mésor benide ou mouilleuses (7 %) C.3.4 : Roseières et formance d'Alrus, Populus, ou Salix (10 %) C.3.4 : Roseières et form														
G Boisements, forêts et autres habitats boisés  20.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée  0.0 %.  I Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés  J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels  Si système hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étenouse d'eau, rom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau.  Types d'habitats dans le site  11.5 : Frîche, jachères ou terres arables récement abandonnées (% %) II.1 : Monocultures intensives (47 %) 5.2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (18 %) G1.1 : Forêt riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alhus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4 : Prairies et prairies de produis, ou Salix (10 %) G2.3.4 : Communautés amphilises vivaces seurosièrennes (5 %) G3.2 : Roselières et formations de bordure à arritcleis sur le site impacrie et unités aprilies fraise les francées humide ou moulileuses (5				10.0	%.			≈			15.0	0 %.		
H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée  I Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récement cultivés  40.0 %.  J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels  25.0 %.  Année de la BD ORTHO®  Système hydrogéomorphologique du site  Si système hydrogéomorphologique alluval ou riverain des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  I 1.5 : Friche, jachères ou terres arables récement abandonnées (5 %) II.1 : Monocultures intensives (47 %) E2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (18 %) G1.1 : Forêt riveraines et forêt galeires, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes turnide ou mouilleuses (5 %) G3.2 : Roselières autres luis eurosibles varies eutrosibles was es unsolybeiernes (5 %) G3.2 : Roselières et graines de post-pâturage (15 %) E3.4 : Prairies et graines de post-pât	F Landes, fourrés	et toundras		0.0	%.						0.0	%.		
H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée  1 Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récement cultivés  40.0 % 45.0	G Boisements forêts at an	rae habitata baiaéa		20.0	) 0/						E 0	0/		
végétation clairsemée  I Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement our écemment cultivés  J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels  25.0 %. a a 30.0 %.  J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels  Si Système hydrogéomorphologique du site  Si système hydrogéomorphologique alluval ou niverain des étendues d'eau. nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  II.5: Friche, jachères ou terres arabies récement abandonnées (5 %) II.1: Monocultures intensives (47 %) E2.2: Prairies de fauche de basse et moyenne alitudes (18 %) G1.1: Forêt riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alhus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1: Păturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4: Prairies (10 %) E2.1: Păturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4: Prairies (10 %) E2.1: Păturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4: Prairies (10 %) E2.1: Păturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4: Prairies (10 %) E2.1: Păturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4: Prairies (10 %) E2.1: Păturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4: Prairies (20 monunaudés amphibies vivaces eurosibérienes (5 %) G3.2: Roselières et formations de bordure à arrants hélonbles autres que les myseaux (18 %)				20.0	%.						5.0	%.		
Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés  J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels  Système hydrogéomorphologique du site  Si système hydrogéomorphologique alluval ou riverain des étendues desu, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau.  Types d'habitats dans le site  Muehibaechel  11.5 : Friche, jachères ou terres arables récement abandonnées (5 %) Il.1 : Monocultures intensives (47 %) E2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne allitudes (7 %) E3.4 : Prairies et prairies de fauche de basse et moyenne allitudes (7 %) E3.4 : Prairies de fauche de basse et moyenne allitudes (7 %) E3.4 : Prairies et prairies de fostophe et mésotrophes et prairies de postsphätunge (15 %) E3.4 : Prairies et prairies et forêt niveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Pâturages permanents mésotrophes et prairies de postsphätunge (15 %) E3.4 : Prairies et prairies et forêt niveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) C3.4 : Communautés amphibies vivaces eurosibériennes (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à grands hélonbles autres que les roseaux (18 %)				0.0	%.						0.0	%.		
J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels  Système hydrogéomorphologique du site  Si système hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étendues d'eau, non du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  Muehibaechel  Alluvial  II.5: Friche, jachères ou terres arables récement abandonnées (5 %) II.1: Monocultures intensives (47 %) E2.2: Prairies de fauche de basse et moyenne allitudes (18 %) G1.1: Forêt riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1: Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4: Prairies et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1: Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4: Prairies et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1: Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4: Prairies et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E3.4: Prairies et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, sou Salix (10 %) E3.4: Prairies et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, sou Salix (10 %) E3.4: Prairies et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, sou Salix (10 %) E3.4: Prairies de fauche de basse et moyenne alitudes (18 %) G1.1: Forêt riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, sou Salix (10 %) E3.4: Prairies eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) G3.2: Roselières et formations de bordure à grands hélenhufes, autres que les reseaux (8 %)	I Habitats agricoles, hortico	les et domestiques		40.0	) %						45	0 %		
Année de la BD ORTHO®  25.0 %.  Année de la BD ORTHO®  2011  SI  O  Alluvial  Alluvial  Alluvial  Alluvial  Alluvial  Alluvial  Types d'habitats dans le site  Condition non nécessaire si habitats très arifficiels sur le site impacté arifficiels sur le si														
Système hydrogéomorphologique du site  Si système phydrogéomorphologique alluval ou riverain des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  Muehibaechel  i Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  i Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  i Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  i Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  i Alluvial  doit être  Alluvial  doit être  E2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (7 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes te mésotrophes humide ou mouilleuses (7 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (7 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (7 %) E3.3 : Prairies eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (7 %) E3.3 : Roselières et formations de bordure à arrands hélonbytes autres nue les reseaux (8 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) E3.2 : Roselières et formations de bordure à arrands hélonbytes autres nue les reseaux (8 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) E3.2 : Roselières et formations de bordure à arrands hélonbytes autres nue les reseaux (8 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) E3.2 : Roselières et formations de bordure à arrands hélonbytes autres nue les reseaux (8 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et				25.0	%.			à			30.	0 %.		
Système hydrogéomorphologique du site  Si système hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  Muehlbaechel   Types d'habitats dans le site  Condition non nécessaire si habitats rès artificiels sur le site impacté  Condition non nécessaire si habitats rès artificiels sur le site impacté  Alluvial  Muehlbaechel    BI  Muehlbaechel	Année de la BD ORTHO®			201	1			6.			0			
hydrogéomorphologique du site  Si système hydrogéomorphologique alluval ou riverain des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  Muehlbaechel  a Muehlbaechel  i Muehlbaeche								31						
hydrogéomorphologique diuxal ou riverain des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  Types d'habitats dans le site    1.5 : Friche, jachères ou terres arables récement abandonnées (5 %) II.1 : Monocultures intensives (47 %) E2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (18 %) G1.1 : Forêt riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Păturages permanents mésotrophes et prairies de post-păturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies de post-păturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies de post-păturage (15 %) E3.4 : Prairies et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.3 : Post-păturages permanents mésotrophes et prairies de post-păturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies de post-păturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies de post-păturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies de post-păturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies de post-păturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies de post-păturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies de post-păturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies de post-păturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies aprairies de post-păturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies aprairies que sucre parties et prairies aprairies que sucre parties que sucre parties que les prairies aprairies que sucre parties que les prairies que sucre parties que sucre pa	Système							doit être						
Si système hydrogéomorphologique alluvial ou niverain des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  Muehlbaechel  i Muehlbaechel  ii Muehlbaechel  ii Muehlbaechel  ii Muehlbaechel  iii Muehlbaec		que		Alluvi	al			don bub			Alluv	ial		
Types d'habitats dans le site  11.5 : Friche, jachères ou terres arables récement abandonnées (5 %) I1.1 : Monocultures intensives (47 %) E2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (18 %) G3.1 : Forêt riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes at prairies de post-pâturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.2 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.2 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (7 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (7 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (7 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (7 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (7 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes et prairies et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) C3.3 : (Communautés amphibies vivaces eurosibériennes (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à arrands hélonbytes autres nue les grosenux (8 %)								=						
Types d'habitats dans le site  I1.5 : Friche, jachères ou terres arables récement abandonnées (5 %) I1.1 : Monocultures intensives (47 %) E2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (18 %) G1.1 : Forêt riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4 : Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (7 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (70 %) G1.1 : Forêt riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (7 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (7 %) E3.2 : Roselières et formunautés amphibies vivaces eurosibériennes (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à arrands hélonbytes autres que les roseaux (8 %)	riverain des étendues d'eau, nom	du cours		Muehlba	echel						Muehlba	echel		
Types d'habitats dans le site  II.5 : Friche, jachères ou terres arables récement abandonnées (5 %) II.1 : Monocultures intensives (47 %) E2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (18 %) G3.1 : Forêt riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) C3.4 : Communautés amphibies vivaces eurosibériennes (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5	d'eau ou de l'étendue d'ea	ı						à						
Types d'habitats dans le site  II.5 : Friche, jachères ou terres arables récement abandonnées (5 %) II.1 : Monocultures intensives (47 %) E2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (18 %) G3.1 : Forêt riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) C3.4 : Communautés amphibies vivaces eurosibériennes (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5								<b>a</b> r						
abandonnées (5 %) I1.1 : Monocultures intensives (47 %) E2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (7 %) E3.4 : Prairies et troupe et mésotrophes humide ou mouilleuses (70 %) G1.1 : Forêt riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4 : Prairies et mésotrophes humide ou mouilleuses (70 %) G1.1 : Forêt riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4 : Prairies et forêt qualeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E3.4 : Prairies et forêt qualeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E3.2 : Postiturages permanents mésotrophes et mésotrophes te mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bor								<b>S</b> 1						
abandonnées (5 %) I1.1 : Monocultures intensives (47 %) E2.2 : Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes (7 %) E3.4 : Prairies et troupe et mésotrophes humide ou mouilleuses (70 %) G1.1 : Forêt riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4 : Prairies et mésotrophes humide ou mouilleuses (70 %) G1.1 : Forêt riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4 : Prairies et forêt qualeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E3.4 : Prairies et forêt qualeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E3.2 : Postiturages permanents mésotrophes et mésotrophes te mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à utrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bor		45 = -						doit *+						
dans le site  ***/ PL2.2. Platilises de l'autorité de d'absse et rindyentie  altitudes (18 %) 67.1.1: Forêt riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1: Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4: Praîries artificiels sur le site impacté  eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (70 %) 61.1:  ***  mésotrophes humide ou mouilleuses (70 %) 61.1: Forêt riveraines et forêt galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) C3.4: Communautés amphibies vivaces eurosibériennes (5 %) C3.2: Roselières et formations de bordure à eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (70 %) 61.1:	Types d'habitats	abandonné	es (5 %)	11.1 : Mo	nocultures i	ntensives (	47	uon etre						9
galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage (15 %) E3.4 : Prairies eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 communautés amphibies vivaces eurosibériennes (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 communautés amphibies vivaces eurosibériennes (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 communautés amphibies vivaces eurosibériennes (6 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5 communautés amphibies vivaces eurosibériennes (6 %) C3.2 : Roselières et fortet galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Pâturages permanents mésotrophes et prairies et loret galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Pâturages permanents mésotrophes et prairies et loret galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Pâturages permanents mésotrophes et prairies et loret galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Pâturages permanents mésotrophes et loret galeries, avec dominance d'Alnus, Populus, ou Salix (10 %) E2.1 : Pâturages permanents mésotrophes et mésotrop	dans le site						е			mésotrophes hu	ımide ou m	ouilleuses (	70 %) G1.	
Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5		galeries, a	vec dom	inance d	'Alnus, Popu	ulus, ou Sa		≈		d'Alnus, Po	opulus, ou	Salix (10 %)	C3.4:	
artificiels sur le site impacté eutrophe et mésotrophes humide ou mouilleuses (5	Condition non nécessaire si habi	tats très prairies	de post-p	pâturage	(15 %) E3.4	4 : Prairies				Communautés an	nphibies vi	vaces euros	sibérienne	
			et mésotr	rophes h	umide ou mo	ouilleuses (	(5							

# 10.3. ANNEXE 3 : SOUFFEL\_IMP / SOUFFEL\_COMP

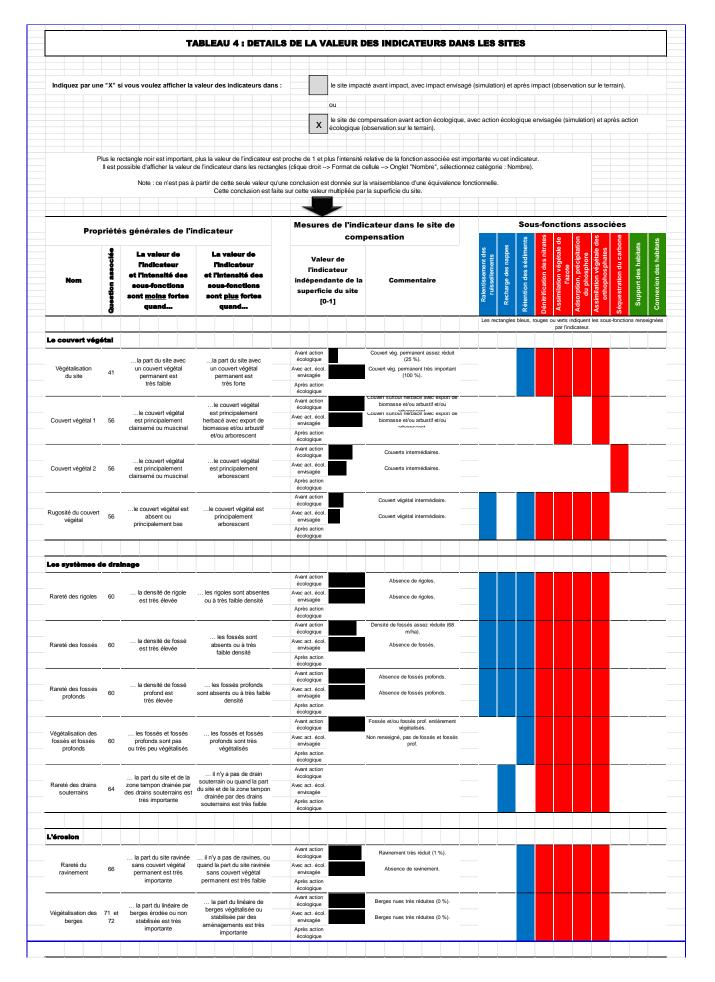
					1	<b>FABLI</b>	EAU	4 : DETA	ils d	E LA	VALE	UR D	ES II	NDI	CATE	UR	S D	ANS	LES	SIT	ES							
	Indiquez par une	"X" s	i vous vo	ulez aff	icher I	a valeur	des ir	ndicateurs da	ns ·	)	/ le sit	e impact	é avant	t imna	nt avec	imna	ct envi	sané (	simulati	on) et :	anrès i	mnact	(obser	ation s	ur le te	rrain)		
	maiquez par une		i vous vo	aicz aii		u valcui	u03 II	luicateurs da				c impace	cavan	шира	oi, avoc	ппра	Ot City	Jage (	Simulati	Onj Cr	аргоз п	iipact	(ODSCI	auoma	u ic to	irairij.		
											ou La air					4.	-1:-						-4- (-:		-> -4			
												e de com gique (ol					ologiq	ue, ave	ec actio	n ecolo	gique	envisa	gee (si	muiatio	n) etap	res ac	uon	
								de l'indicateur dans les recta														ır.						
		ii cot p						e seule valeur													more).							
			11010		or pao			conclusion est								o oqui	10.01.0	0 10110										
										-																		
	Prop	riété	s géné	rales	de l'	indica	ateu	r		Mes	ures d		icate pact		lans l	le si	ite				10	v	nctio _	ns as	φ,	iées e		ν
		3	Lav	raleur	de		La va	leur de											des	sadd	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrate	stale c	pitatic re	tale de ates	arbo	bitats	Connexion des habitats
		200	l'ind	dicate				cateur nsité des			ileur de dicateu								lentissement des ruissellements	Recharge des nappes	s séc	u des	Assimilation végétale l'azote	orption, précipita du phosphore	Assimilation végétale orthophosphates	Séquestration du carb	Support des habitats	des h
	Nom	E		-foncti				nsite des onctions		-	ndante ficie du			Com	menta	aire			entisse uissell	arge c	on de	catio	lation l'az	ation, L pho	ation nopho	tratio	ort de	xion
		T T	sont <u>m</u>	<u>ioins</u> f uand		80	_	<u>us</u> fortes ınd		-	[0-1]	Site							Rale	Rech	étenti	enitrifi	ssimi	Adsorpi	ssimil	sənb	Supp	onne
L		ð	4		_	-	740		-		_								Les re	ctangles		_	ou verts i	ndiquent			ns rense	
	.e couvert végé	idal											+										par l'in	dicateur.				
						_				Avant impa	nct		Couvert		manent	très im	portant											
	Végétalisation	41	un co	rt du site uvert véç	gétal		ın couv	du site avec ert végétal		Avec impa	ct		Couvert	vég. pe	(87 %). manent	très im	portant											
	du site			nanent e ès faible				inent est forte	A	envisagé Après impa					(92 %).													
-							le com	vert végétal		Avant impa					neroace a			-										
-	Couvert végétal 1	56		ouvert vé incipalen		е	st princ	cipalement rec export de		Avec impa envisagé	ct		Couvert s	sunout	nerbace l	avec ex	кроп ае											
	· ·			né ou mu		bion	nasse	et/ou arbustif borescent	А	enwsage Après impa				ari	voraecani	•												
_										Avant impa			C	Couverts	intermé	diaires.												
	Couvert végétal 2	56	est pr	ouvert vé incipalen	nent		st princ	vert végétal cipalement	-	Avec impa envisagé			c	Couverts	interméd	diaires.												
			clairsem	né ou mu	uscinal		arbor	escent	А	Après impa																		
_									А	Avant impa	nct		Cou	vert véç	jétal inter	rmédiai	ire.											
R	Rugosité du couvert végétal	56		osent ou		le	princip	rt végétal est alement escent	-	Avec impa envisagé			Cou	vert véç	jétal inter	rmédiai	ire.											
_			billicit	alement	udS		aroor	escent	А	Après impa	act																	
_																												
L	es systèmes d	e drai	inage																									
									Α	Avant impa	nct			Absen	ce de rig	oles.												
-	Rareté des rigoles	60		nsité de très élev				sont absentes aible densité		Avec impa envisagé				Absen	ce de rig	oles.												
_									А	Après impa	act																	
		_		_	_	_	les fo	ssés sont		Avant impa			Densité d	de foss	ės très ré	duite (	3 m/ha)										_	_
	Rareté des fossés	60		nsité de très élev			absents	ou à très densité		Avec impa envisagé			Densité d	de fosse	is très ré	duite (	3 m/ha).											
_									А	Après impa	act																	
	Description of the		la de	nsité de	fossé	1	les foss	sés profonds		Avant impa			Abs	sence d	e fossés	profon	ds.											
	Rareté des fossés profonds	60	pr	ofond es es élevée	t		bsents	ou à très faible nsité		Avec impa envisagé			Abs	sence d	e fossés	profon	ds.											
_									A	Après impa	act		For-'	ot/ 1	nné-	1.000												
	Végétalisation des		les fo					és et fossés		Avant impa Avec impa				vé	ssés pro gétalisés ssés pro													
	fossés et fossés profonds	60		nds sont	pas	р		s sont très talisés		envisagé			, usses		sses pro gétalisés		rement											
_										Après impa			Non =	ensein	ié, mécoi	nnaice	ance											
	Rareté des drains		la par			soute	errain o	pas de drain u quand la part		Avant impa Avec impa			pı	résence	de drain é, méco	s sout.												
	souterrains	64	des drains		ains es	t du site	inée pa	la zone tampon ir des drains		envisagé					de drain													
			1	-		sout	errains	est très faible	A	Après impa	sct																	
	16																											
_	'érosion								<u>.</u>	\unnt !	at I			inor: :	t take =/ :	luis /4 *	V)											
	Rareté du		la par sans c	t du site				de ravines, ou du site ravinée		Avant impa Avec impa					t très réd													
	ravinement	66	perma	nent est portante	très	sa	ns cou	vert végétal est très faible		envisagé			Rav	unemen	t très réd	uit (1 %	%).											
_		—							_	Après impa			5.		sek / C	die - C	19/1											
,	Végétalisation des	71 et		t du liné: érodée d		ber	rges vé	du linéaire de gétalisée ou		Avant impa Avec impa					très rédu													
	berges	72	stabil	isée est portante	très		énagem	e par des nents est très		envisagé			Berge	es nues	très rédu	uites (C	ı %).											
							ımpo	ortante	A	Après impa	act																	

Le soi											
_				Avant impact	Sol généralement ni acide ni basique.						
Acidité du sol 1	73	le pH moyen du sol est très acide ou très basique	le pH moyen du sol est compris entre [6-7]	Avec impact envisagé	Sol généralement ni acide ni basique.						
			·	Après impact	<del></del>		 				 
		le pH moyen du sol	le pH moyen du sol	Avant impact	Sol généralement ni acide ni basique.						
Acidité du sol 2	73	est compris entre [6-7]	est très acide ou très basique	Avec impact envisagé	Sol généralement ni acide ni basique.						
		GIALO (O 1)	ou noo bubiquo	Après impact							
				Avant impact	Episolum humifère mince (moy.=22 cm).						
Matière organique incorporée en	73	l'épisolum humifère en surface est absent	l'épisolum humifère en surface est	Avec impact	Episolum humifère mince (moy.=27						
surface		ou très peu épais	très épais	envisagé Après impact	cm).						
					Horizon humifère enfoui non renseigné		_	_			 _
Matière organique		il n'y a pas d'horizon	l'horizon humifère	Avant impact	dans tout le site.						
Matière organique enfouie	73	humifère enfoui ou très peu épais	enfoui est très épais	Avec impact envisagé	Absence d'horizon humifère enfoui.						
		aco pod opaio	иоо орас	Après impact							
				Avant impact	Absence d'horizon histique (tourbe).						
Tourbe en surface	73	il n'y a pas d'horizon histique ou très peu	l'horizon histique est épais et peu	Avec impact envisagé	Absence d'horizon histique (tourbe).						
		épais et/ou très décomposé	décomposé	Après impact							
			<del></del>	<del></del>			 			_	 
		il n'y a pas d'horizon histique enfoui	l'horizon histique	Avant impact  Avec impact	Absence d'horizon histique (tourbe).						
Tourbe enfouie	73	ou très peu épais	enfoui est épais et peu décomposé	envisagé	Absence dhorizon histique (tourbe).						
		et/ou très décomposé		Après impact							
		la texture est	la texture est principalement	Avant impact	Granulomètrie majoritairement limoneuse.						 -
Texture en surface 1	73	principalement limoneuse entre	argileuse et/ou sableuse entre	Avec impact envisagé	Granulomètrie majoritairement limoneuse.						
		0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm	Après impact	illioneuse.						
			de profondeur		Granulomètrie intermédiaire.						 
		la texture est principalement	la texture est principalement	Avant impact  Avec impact							
Texture en surface 2	73	sableuse entre 0 et 30 cm	argileuse entre 0 et 30 cm	envisagé	Granulomètrie intermédiaire.						
		de profondeur	de profondeur	Après impact							 
		la texture est	la texture est	Avant impact	Texture en profondeur non renseignée dans tout le site.						
Texture en profondeur	73	principalement sableuse entre	principalement argileuse entre	Avec impact envisagé	Granulomètrie intermédiaire.						
protonacai		30 et 120 cm de profondeur	30 et 120 cm de profondeur	Après impact							
		la conductivité	la conductivité	Avant impact	Faible conductivité hydraulique en				—-	—-	 _
Conductivité		hydraulique est très	hydraulique est très	Avec impact	surface.  Faible conductivité hydraulique en	_					
hydraulique en surface	73	réduite entre 0 et 30 cm	importante entre 0 et 30 cm	envisagé	surface.						
		de profondeur	de profondeur	Après impact							
One described		la conductivité	la conductivité	Avant impact	Type de matériau en profondeur non renseigné dans tout le site.						
Conductivité hydraulique en	73	hydraulique est très réduite entre	hydraulique est très importante entre	Avec impact envisagé	Faible conductivité hydraulique en profondeur.						
profondeur		30 et 120 cm de profondeur	30 et 120 cm de profondeur	Après impact							
				Avant impact	Hydromorphie en profondeur non						 _
Hydromorphie	73	l'hydromorphie est très réduite	l'hydromorphie est très élevée	Avec impact	connue dans tout le site.  Hydromorphie en profondeur non						
nydromorphie	13	(traits rédoxiques)	(traits histiques)	envisagé	connue dans tout le site.						
				Après impact			_				 _
											 _
Les habitats											
				Avant impact	3 grands habitats.						
Richesse des grands habitats	39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1	Avec impact envisagé	3 grands habitats.						
grando nabitato		est très réduit	est très important —								
				Après impact							
Equipartition des					Equitabilité de répartition des grands		 			_	_
		un ou quelques habitats EUNIS	la part relative des	Avant impact	habitats très élevée (E=0.84).		 			-	_
grands habitats	39	EUNIS niveau 1 sont largement dominants	habitats EUNIS niveau 1 est similaire		Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.84). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.79).		 			+	
grands habitats	39	EUNIS niveau 1 sont	habitats EUNIS	Avant impact Avec impact	habitats très élevée (E=0.84).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.79).						
grands habitats	39	EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats	Avant impact  Avec impact envisagé	habitats très élevée (E=0.84). Equitabilité de répartition des grands						
grands habitats	39 77, 78	EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des	Avant impact Avec impact envisagé Après impact	habitats très élevée (E=0.84).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.79).  Très faible isolement des habitats (dist.						
grands habitats  Proximité des		EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	Avant impact Avec impact envisagé Après impact Avant impact Avec impact	habitats très élevée (E=0.84). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.79).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist.						
grands habitats  Proximité des		EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires	Avant impact Avec impact entisage Après impact Avant impact Avec impact entisage Après impact	habitats très dievès (E-0.84). Equatabilité de répartition des grands habitats élevés (E-0.79).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats très différents du paysage		 				
grands habitats  Proximité des habitats	77, 78	EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1	habitats EUNIS nivoau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS nivoau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS nivoau 1	Avent impact Aver impact envisagé Après impact Avent impact	habitats très dievès (E=0.84). Equitabilité de répartition des grands habitats élevés (E=0.79). Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km). Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km). Habitats très differents du paysage (cod. sim.=0.33).						
grands habitats  Proximité des habitats		EUNS nhoau 1 sont largement dominants sur les autres  Les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isokles des autres  La composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est	Avant impact Avec impact entisage Après impact Avant impact Avec impact entisage Après impact	habitats très dievès (E-0.84). Equatabilité de répartition des grands habitats élevés (E-0.79).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats très différents du paysage						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	77, 78	EUNIS n/wau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolètes des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	Avert impact Avec impact envisage Après impact Avert impact Avert impact envisage Après impact envisage Après impact Avert impact Avert impact Avert impact Avert impact	habitats très dievel (E-0.84).  Equatabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.79).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats très différents du paysage (coet sim0.33). Habitats très différents du paysage habitats très différents du paysage		 				
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage	77, 78	EUNS n/wau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire	Avent impact Avec impact envisage Après impact Avec impact	habitats très dievel (E-0.84).  Equatabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.79).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats très différents du paysage (coet sim0.33). Habitats très différents du paysage habitats très différents du paysage						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	77, 78	EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les unites d'habitats sur les unites d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS riveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	Avent impact Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact Avec impact Avec impact envisage Après impact Avec impact envisage Après impact Avec impact envisage Après impact Avec impact Après impact Avec impact Avec impact Avec impact Avec impact	habitats très élevée (E=0.84).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.79).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Habitats très différents de paysage (coet sim –0.33).  Habitats très différents de paysage (coet sim –0.29).						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage	77, 78	EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats le nombre d'habitats	habitats EUNIS niveau 1 ets similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats	Avent impact Aver impact envisage Après impact Aver impact	habitats très élevée (E=0.84).  Equitabilité de réparticio des grands habitats élevée (E=0.79).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats très différents du paysage (coet. sim. =0.33).  Habitats très différents du paysage (coet. sim. =0.28).  4 habitats.		 				
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	77, 78	EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les aufres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important	Avent impact Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact Avec impact envisage Après impact Avec impact	habitats très dievès (E=0.84).  Equitabilité de répartitoi des grands habitats dievés (E=0.79).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats très différents du paysage (coet sim0.33).  Habitats très différents du paysage (coet sim0.28).  4 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats.						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage	77, 78	EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très isolèes des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 dars le site et dans le planage est planage est très différente  le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est rès réduit  un ou quelques habitats EUNS	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	Avent impact Avec impact envisage Après impact Avec impact envisage Après impact envisage Après impact Avec impact envisage Après impact Avec impact	habitats très élevée (E=0.84).  Equitabilité de répartitoi des prinds habitats élevée (E=0.79).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats très différents du paysage (coet sim0.33).  Habitats très différents du paysage (coet sim0.28).  4 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E=0.79).  Equitabilité de répartition des habitats  Equitabilité de répartition des habitats						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	77, 78	EUNS niveau 1 sort largement dominants sur les aufres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est rès réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est rès réduit largement dominants	habitats EUNIS niveau 1 ets similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dara le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire	Avent impact Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact Avec impact Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact envisage Après impact Avec impact	habitats très élevée (E=0.84).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.79).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim.=0.33).  Habitats très différents du paysage (coef. sim.=0.28).  4 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats derée (E=0.79).						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des	77, 78	EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les unites d'habitats sur les unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont rès lacides des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont	habitats EUNIS niveau 1 ats similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS	Avent impact Avec impact envisage Après impact Avec impact envisage Après impact envisage Après impact Avec impact envisage Après impact Avec impact	habitats très élevée (E=0.84).  Equitabilité de répartition des prands habitats élevée (E=0.79).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats très différents de paysage (cod. sim0.33).  Habitats très différents de paysage (cod. sim0.29).  4 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E=0.77).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E=0.77).						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des	77, 78	EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les aufres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres  les lisières entre les	habitats EUNIS niveau 1 est similiare à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similiares  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similiare  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similiare  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similiare  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similiare  le part relative des habitats EUNIS	Avent impact Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact Avec impact Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact envisage Après impact Avec impact	habitats très élevée (E-0.84).  Equitabilité de répartion des grands habitats élevée (E-0.79).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats très différents de paysage (coet. sim0.33).  Habitats très différents de paysage (coet. sim0.29).  4 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.79).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.77).						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des	77, 78	EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très isolées des autres  Lies unités d'habitats EUNS niveau 1 du site surtés d'habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  LINS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 3 sont largement dominants sur les autres	habitats EUNIS niveau 1 ets similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à calle des autres le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres	Avant impact Avac impact envisage Après impact Avac impact Avac impact Avac impact envisage Après impact Avac impact	habitats très dievèe (E=0.84).  Equitabilité de répartition des prands habitats dievée (E=0.79).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très sable isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats très différents du paysage (coet sim0.33).  Habitats très différents du paysage (coet sim0.28).  4 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats dievée (E=0.79).  Equitabilité de répartition des habitats elevée (E=0.77).  Très forte denaîté de lisières (952.4		 				
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	777, 78 222, 39 39	EUNIS n/weau 1 sort largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du sitres sont très isolées des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 EUNIS niveau 3 EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les laitrès entre les habitats EUNIS niveau 3	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les	Avent impact Avec impact envisage Après impact Avec impact	habitats très dievèe (E=0.24).  Equitabilité de répartition des prands habitats desvée (E=0.79).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très taible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats très différents du paysage (coet sim.=0.33).  Habitats très différents du paysage (coet sim.=0.28).  4 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats dèvee (E=0.79).  Equitabilité de répartition des habitats dévee (E=0.77).  Très forte denaîté de lisières (1952.4 m/ha).  Très forte denaîté de lisières (1952.4 m/ha).  Très forte denaîté de lisières (1952.4 m/ha).						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	777, 78 222, 39 39	EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les aufres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 3 est reis autres  les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très sont les sont la greenent dominants sur les autres  les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très sont les sont l	habitats EUNIS nivoau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS nivoau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS nivoau 1 duans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS nivoau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS nivoau 3 est similaire  a celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS nivoau 3 sont très réduites	Avert impact Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact Avec impact Avec impact envisage Après impact Avec impact envisage Après impact Avec impact envisage Après impact Avec impact	habitats très dievée (E=0.84).  Equitabilité de répartition des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim.=0.33).  Habitats très différents du paysage (coef. sim.=0.28).  4 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats déréee (E=0.79).  Equitabilité de répartition des habitats dérée (E=0.77).  Très forte denaité de lisières (952.4 m/ha).  Très forte denaité de lisières (1069.5 m/ha).						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières	777, 78 222, 39 39	EUNS niveau 1 sort largement dominants sur les aufres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très isolèes des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 sur les autres  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sur les autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sort très importantes	habitats EUNIS niveau 1 ats similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites les perturbations anthropiques sont	Avert impact Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact Avec impact Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact envisage Après impact Avec impact	habitats très devele (E-0.84).  Equitabilité de répartition des habitats (dist. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (coet. sim0.33).  Habitats très différents du paysage (coet. sim0.28).  4 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats dénéee (E-0.79).  Equitabilité de répartition des habitats dénée (E-0.77).  Très forte densité de lisières (952.4 m/ha).  Très forte densité de lisières (1059.5 m/ha).						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières	77, 78 22, 39 39 39 76	EUNS niveau 1 sort largement dominants sur les aufres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très isolèes des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 sur les autres  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sur les autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sort très importantes	habitats EUNIS niveau 1 ats similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très similaire  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont moddrées à quesi-	Avant impact Avac impact envisage Après impact Avac impact Avac impact Avac impact Avac impact envisage Après impact Avac impact Avac impact envisage Après impact Avac impact	habitats très élevée (E=0.84).  Equitabilité de réparticio des grands habitats élevée (E=0.79).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats très différents da paysage (coed. sim. =0.33).  Habitats très différents da paysage (coed. sim. =0.28).  4 habitats .  4 habitats.  4 habitats.  2 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats elevée (E=0.79).  Equitabilité de répartition des habitats elevée (E=0.77).  Très forte densité de lisières (952.4 m/ha).  Très forte densité de lisières (1069.5 m/ha).						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de l'artificialisation de l'artificialisation de	77, 78 22, 39 39 39 76	EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les unites d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très isolées des autres  Lies unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats EUNS niveau 1 dans le site d'ans le paysage est très differente  LINIS niveau 3 est très réduit  LIUNS niveau	habitats EUNIS nivoau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS nivoau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS nivoau 1 duans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS nivoau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS nivoau 3 est similaire  le part relative des habitats EUNIS nivoau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS nivoau 3 sont très réduites les lisières entre les habitats EUNIS nivoau 3 sont très réduites les perturbations anthropiques sont	Avent impact Avec impact envisage Après impact Avec impact envisage Après impact Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact envisage Après impact Avec impact envisage Après impact Avec impact Avec impact envisage Après impact envisage Après impact Avec impact	habitats très élevée (E=0.84).  Equitabilité de réparticio des grands habitats élevée (E=0.79).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats très différents da paysage (coef. sim. =0.33).  Habitats très différents da paysage (coef. sim. =0.28).  4 habitats.  4 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats devée (E=0.79).  Equitabilité de répartition des habitats devée (E=0.77).  Très forte denaîté de lisières (952.4 m/ha).  Très forte denaîté de lisières (1069.5 m/ha).  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absertes.						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de l'habitat	77, 78 22, 39 39 39 76	EUNS niveau 1 sort largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dens le payage est très différente  le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est rès réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 3 est rès réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 3 sont largement dominants sur les autres  les isières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes  les perturbations anthropiques sont extrémes	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très similaire  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi- absentes.  les part du site occupée	Avent impact Avec impact envisage Après impact Avec impact	habitats très élevée (E-0.84).  Equitabilité de réparticio des grands habitats élevée (E-0.79).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats très différents da paysage (coet. sim0.33).  Habitats très différents da paysage (coet. sim0.28).  4 habitats.  4 habitats.  2 habitats.  4 habitats.  2 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats dévée (E-0.79).  Equitabilité de répartition des habitats dévée (E-0.77).  Très forte denaité de lisières (1952.4 m/ha).  Très forte denaité de lisières (1959.5 m/ha).  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.  Non renseigné. Méconnisisances de l'emprise des esp. vég. Inv.						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de l'habitat	77, 78 22, 39 39 39 76	EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les unites d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolètes des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes les serturbations anthropiques sont extrêmes	habitats EUNIS niveau 1 ets similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les liefères entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi- absentes.  la part du site occupée par des espèces végétales	Avant impact Avac impact envisage Après impact Avac impact	habitats très dievès (E=0.84).  Equitabilité de répartition des prands habitats (dist. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim0.33).  Habitats très différents du paysage (coef. sim0.28).  4 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats dievée (E=0.79).  Equitabilité de répartition des habitats devée (E=0.77).  Très forte densité de lisières (169.2.4 m/ha).  Très forte densité de lisières (169.5.5 m/ha).  Perturbations anthropiques modérées à quasi-disertes.  Perturbations anthropiques modérées à quasi-disertes.						

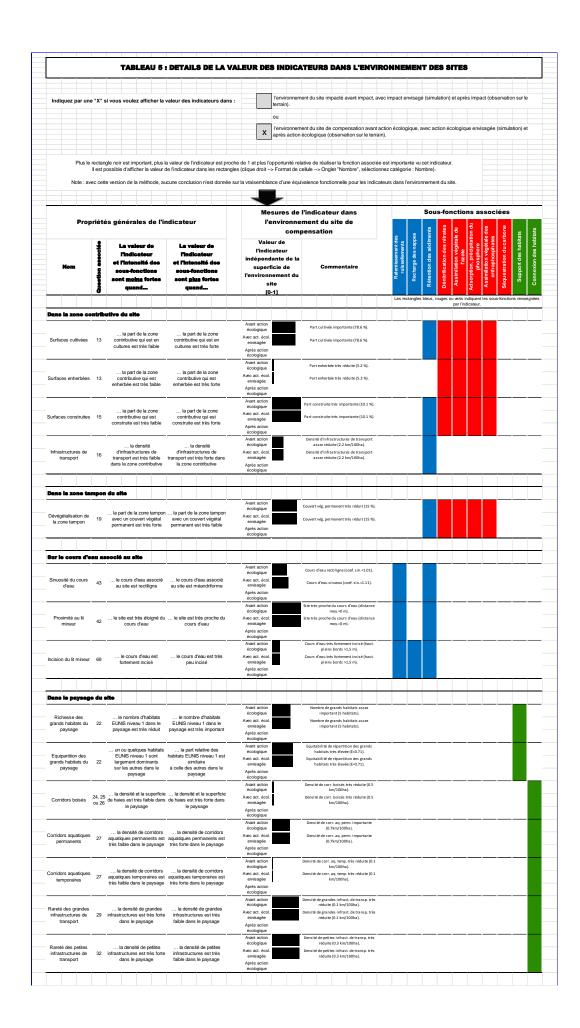


	0						
t to to to to			ce fonctionnelle choisissez-vous po			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
					ur la vraisemblance d'une équivalence fonc 2 2 fois supérieure à l'altération après l'impac		1.0
i ai exemple, si robservateur	choisit dhe valedi de 2/1,	rannen	écologique compense l'impact.	u moine	s 2 1013 superieure à raiteration après rimpat	r pour q	de l'action
1.11							
indiquez par une "X	" si vous voulez affich	ier:	X le site impacté avec impa	ict envis	sagé et le site de compensation avec acti	on ecol	ogique envisagee (simulation).
			ou				
			le site impacté après imp	act et le	e site de compensation après action écolo	ogique	(observation sur le terrain).
							CONCLUSION SUR UNE
							EQUIVALENCE FONCTIONNE VRAISEMBLABLE AVEC LA
							STRATEGIE DE COMPENSAT
			SITE IMPACTE AVEC IMPACT		SITE DE COMPENSATION AVEC		ENVISAGEE
			ENVISAGE		ACTION ECOLOGIQUE ENVISAGEE		
					ENVIDAGEE		
			Seion combien d'indicateurs		Seion combien d'indicateurs		•
	Nombre		l'Intensité de la sous-fonction		l'intensité de la sous-fonction		Dave combine dilector
	d'Indicateurs		est-elle réduite avec l'impact		est-elle accrue avec l'action		Pour combien d'indicateu le gain fonctionnei
	renselgnés à		envisagé ?		écologique envisagée ?		compense-t-ii la perte
	la fois dans les						fonctionnelle ?
	2 sites		(perte fonctionnelle)		(gain fonctionnel)		
NCTION HYDROLOGIC	DUE						
Raientissement	4 indicateur(s)		4 indicateur(s) associé(s) à une perte		1 indicateur(s) associé(s) à un gain		1 indicateur(s) associé(s) à un
des	renseigné(s)		fonctionnelle		fonctionnel		équivalence fonctionnelle
ruissellements Recharge				+			
des	4 indicateur(s)		4 indicateur(s) associé(s) à une perte		1 indicateur(s) associé(s) à un gain		1 indicateur(s) associé(s) à un
nappes	renseigné(s)		fonctionnelle		fonctionnel		équivalence fonctionnelle
Rétention	0 (			Ī	0: 1: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4:		0.5 Feets (2)
des	8 indicateur(s)		8 indicateur(s) associé(s) à une perte		3 indicateur(s) associé(s) à un gain		3 indicateur(s) associé(s) à un
	renseigné(s)		fonctionnelle	1	fonctionnel		équivalence fonctionnelle
sédiments			fonctionnelle		fonctionnel		équivalence fonctionnelle
sédiments	renseigné(s)		fonctionnelle		fonctionnel		équivalence fonctionnelle
sédiments DICTION BIOGEOCHIM	renseigné(s)		fonctionnelle		fonctionnel		équivalence fonctionnelle
sédiments  NGTION BIOGEOCHIM  Dénitrification	renseigné(s)						
Sédiments  DINCTION BIOGEOCHIM  Dénitrification des	renseigné(s)		8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle		fonctionnel  3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel		équivalence fonctionnelle  3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle
DINCTION BIOGEOCHIM Dénitrification des nitrates	renseigné(s)  IQUE  8 indicateur(s)		8 indicateur(s) associé(s) à une perte		3 indicateur(s) associé(s) à un gain		3 indicateur(s) associé(s) à un
Sédiments  DINCTION BIOGEOCHIM  Dénitrification des	renseigné(s)  IIQUE  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s)		8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 8 indicateur(s) associé(s) à une perte		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel 3 indicateur(s) associé(s) à un gain		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle 3 indicateur(s) associé(s) à un
DINCTION BIOGEOCHIM Dénitrification des nitrates Assimilation	renseigné(s)  IIQUE  8 indicateur(s) renseigné(s)		8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle
DOCTION BIOGEOCHIM Dénitrification des nitrates Assimilation végétale	renseigné(s)  IIQUE  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)		8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle 3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de Fazote Adsorption et précipitation	renseigné(s)  IIQUE  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s)		8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 8 indicateur(s) associé(s) à une perte		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel 3 indicateur(s) associé(s) à un gain		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle 3 indicateur(s) associé(s) à un
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore	renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s)		8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 8 indicateur(s) associé(s) à une perte		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  3 indicateur(s) associé(s) à un gain		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle 3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle 3 indicateur(s) associé(s) à un
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation	renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s)		8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 8 indicateur(s) associé(s) à une perte		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  3 indicateur(s) associé(s) à un gain		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle 3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle 3 indicateur(s) associé(s) à un
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de Fazote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des	renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)		8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle  3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle  3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de Fazote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des orthophosphates	renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  9 indicateur(s)		8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 9 indicateur(s) associé(s) à une perte		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  3 indicateur(s) associé(s) à un gain		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle 3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle 3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle 3 indicateur(s) associé(s) à un
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de Fazote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des	renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  9 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s)		8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  0 indicateur(s) associé(s) à un gain		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle 0 indicateur(s) associé(s) à un
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de Fazote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des orthophosphates  Séquestration	renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  9 indicateur(s) renseigné(s)		8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de Fazote  Adsorption et précipitation du phosphore Assimilation végétale des orthophosphates  Séquestration du	renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  9 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s)		8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  0 indicateur(s) associé(s) à un gain		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle 0 indicateur(s) associé(s) à un
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de Fazote  Adsorption et précipitation du phosphore Assimilation végétale des orthophosphates  Séquestration du carbone	renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  9 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)	.E BIO	8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  0 indicateur(s) associé(s) à un gain		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle 0 indicateur(s) associé(s) à un
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de Fazote  Adsorption et précipitation du phosphore Assimilation végétale des orthophosphates  Séquestration du carbone	renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  9 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)	E BIQ	8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  1 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  0 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle
Distribution des nitrates  Assimilation végétale de l'ezote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des précipitation du phosphore  Assimilation végétale des principitation du phosphore  Assimilation végétale des principitation du carbone  DISTRIBUTION D'ACCOMPLIS Support des	renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  9 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)	E BIO	8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle 1 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  0 indicateur(s) associé(s) à un gain		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle 0 indicateur(s) associé(s) à un
Distribution des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des principitation du carbone  DISTRIBUTION D'ACCOMPLIS Support des habitats	renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  9 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)	E BIO	8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  1 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  1 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  0 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  5 indicateur(s) associé(s) à un gain		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle  5 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des porthophosphates  Séquestration du carbone  DICTION D'ACCOMPLIS  Support des habitats  Connexion	renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  9 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)	E BIO	8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  1 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  5 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  0 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  5 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle  5 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des orthophosphates Séquestration du carbone  DNCTION D'ACCOMPLIS Support des habitats  Connexion des	renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  9 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)	E BIO	8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  1 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  1 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  0 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  5 indicateur(s) associé(s) à un gain		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle  5 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des porthophosphates  Séquestration du carbone  DICTION D'ACCOMPLIS  Support des habitats  Connexion	renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  9 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)  6 indicateur(s) renseigné(s)	E BIC	8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  1 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  5 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  2 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  0 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  5 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle  5 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle  10 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des orthophosphates Séquestration du carbone  DNCTION D'ACCOMPLIS Support des habitats  Connexion des	renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  9 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)  6 indicateur(s) renseigné(s)	E BIC	8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  1 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  5 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  2 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle		3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  0 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  5 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel		3 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle  5 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle  10 indicateur(s) associé(s) à un équivalence fonctionnelle

TABLE	AU 3 : SYN'	THES	E SUR	L'E	QUIVA	LEN(	CE F	FONCTIO	NNE	LLE P	AR IN	DIC/	ATEL	JR D	ANS	LE:	S SIT	res			
La ratio d'áqu	ivalence fonction	nnelle e	t la tuna d	lo cito	/avec imr	act ony	ileaná	ot avec action	n ácok	aigue e	vie agós	ou an	ràe im	nact o	t anràs	actio	n ácok	ogique			
Le ratio d'equ	iivalence foriction	illelle e				us avez	chois	si pour affich	er le tab	leau 2 ci	-dessus			расте	t apres	s acuo	II ecok	ogique	,		
								LUSION SUR MBLABLE AV	EC LAS					ı							
								E DE	La	porte			Sou	s-fo	nctio	ns a	ssoc	iées			İ
Nom de l'indicateur	Paramèt mesuré su site		AVE	C IM	PACTE IPACT AGE	AV EC	EC #	ISATION ACTION IGIQUE BAGEE	e e: vrais ie:	tionne st-elle embla ment pensé	ement des ements	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitrates	Assimilation végétale de l'azote	ion, précipitation phosphore	imilation végétale des orthophosphates	questration du carbone	Support des habitats	Connexion des habitats	
					ie perte nelie ?			e de gain onnei ?	par	le gair tionne	Ralentis	Recharg	Rétention	Dénitrificat	Assimilati I	Adsorption, préc du phosphe	Assimilation vég orthophosph	Séquestrat	Support	Connexio	
											Les c	arrés ble	us, roug	es ou w		uent les cateur.	sous-fo	nctions n	enseignée	es par	
e couvert végétal																					
Végétalisation du site	Couvert végétal pe	rmanent		OUI	l	OUI	(28.5 fc	ois la perte)		OUI											
Couvert végétal 1	Type de couvert v	/égétal		OUI	l		no	on		non											
Couvert végétal 2	Type de couvert v	/égétal		OUI	l		no	on		non											
Rugosité du couvert végétal	Type de couvert v	/égétal		OUI			no	on		non											_
es systèmes de drai	nage																				
Rareté des rigoles	Rigoles			OUI			no	on		non								ĺ			
Rareté des fossés	Fossés			OUI	l	OUI	l (4.2 fo	ois la perte)		OUI											
tareté des fossés profonds	Fossés profor	nds		OUI	l		no	on		non											
égétalisation des fossés et	Couvert végétal d	ans les		OUI	I	r	non rer	nseigné	non r	enseigné											
fossés profonds Rareté des drains souterrains	fossés et fossés p Drains souterra		nor	n rense				nseigné		enseigné											
Coulonano																					
'érosion																					T
Rareté du ravinement	Ravines sans co			OUI	l l	OU	JI (2 foi:	s la perte)		OUI											
Végétalisation des berges	végétal permai Berges sans co	uvert		non			no			non											
	végétal perma	nent									-										Ī
.e soi																					-
				0.11																	
Acidité du sol 1	pН			OUI				on		non											
Acidité du sol 2 Matière organique	pН			OUI				on		non											
incorporée en surface	Episolum humi	fère		non		r	non rer	nseigné	non r	enseigné											
Matière organique enfouie	Horizon humifère	enfoui	nor	n rense	eigné	r	non rer	nseigné	non r	enseigné											
Tourbe en surface	Horizons histiq	ues		non			no	on		non											
Tourbe enfouie	Horizons histiques	enfouis		non			no	on		non											
Texture en surface 1	Texture entre 0 et	30 cm		OUI	I		no	on		non				_	_						
Texture en surface 2	Texture entre 0 et	30 cm		OUI	ı		no	on		non											
Texture en profondeur	Texture entre 30 et	120 cm	nor	n rense	eigné	r	non rer	nseigné	non r	enseigné											
Conductivité hydraulique en surface	Texture et horiz histiques entre 0 e			OUI	I		no	on		non											
Conductivité hydraulique en profondeur	Texture et horizons le entre 30 et 120	nistiques	nor	n rense	eigné	r	non rer	nseigné	non r	enseigné											
Hydromorphie	Traits d'hydromo		nor	n rense	eigné	r	non rer	nseigné	non r	enseigné											
es habitats																					t
Richesse des grands	Habitats EUNIS ni	veau 1		OUI	l I	OUI	l (5.9 fo	ois la perte)		OUI											
habitats Equipartition des grands	Habitats EUNIS ni			OUI				ois la perte)		OUI											
habitats Proximité des habitats	Habitats EUNIS ni			OUI				ois la perte)		non											r
						JUI															ŀ
Similarité avec le paysage	Habitats EUNIS ni			OUI			no			non											L
Richesse des habitats	Habitats EUNIS ni			OUI				ois la perte)		OUI											
Equipartition des habitats	Habitats EUNIS ni			OUI	l	OUI	(3.4 fo	ois la perte)		OUI											
Rareté des lisières	Habitats EUNIS ni	veau 3		non			no	on		non											
Rareté de l'artificialisation	Habitats EUNIS ni	veau 3		OUI	ı	OUI	(15.5 fc	ois la perte)		OUI											
de l'habitat Rareté des invasions	Espèces végét																				



				Avant action écologique	Sol généralement ni acide ni basique.				
Acidité du sol 1	73	le pH moyen du sol est très acide	le pH moyen du sol est compris	Avec act. écol.	Sol généralement ni acide ni basique.				
7 5 6 6 6 6 6 7	,,,	ou très basique	entre [6-7]	envisagée Après action					
				écologique Avant action					
		le pH moyen du sol	le pH moyen du sol	écologique	Sol généralement ni acide ni basique.				
Acidité du sol 2	73	est compris entre [6-7]	est très acide ou très basique	Avec act. écol. envisagée	Sol généralement ni acide ni basique.				
				Après action écologique					
				Avant action écologique	Episolum humifère non renseigné dans tout le site.				
Matière organique incorporée en	73	l'épisolum humifère en surface est absent	l'épisolum humifère en surface est	Avec act. écol. envisagée	Episolum humifère non renseigné dans tout le site.				
surface		ou très peu épais	très épais	Après action	tour to site.				
			<del></del>	écologique Avant action	Horizon humifère enfoui non renseigné			 _	
Matière organique		il n'y a pas d'horizon	l'horizon humifère	écologique Avec act. écol.	dans tout le site. Horizon humifère enfoui non renseigné				
enfouie	73	humifère enfoui ou très peu épais	enfoui est très épais	envisagée	dans tout le site.				
				Après action écologique					
		National allegations	Ubasinas	Avant action écologique	Absence d'horizon histique (tourbe).				
ourbe en surface	73	il n'y a pas d'horizon histique ou très peu	l'horizon histique est épais et peu	Avec act. écol. envisagée	Absence d'horizon histique (tourbe).				
		épais et/ou très décomposé	décomposé —	Après action					
				écologique Avant action	Absence d'horizon histique (tourbe).				
		il n'y a pas d'horizon histique enfoui	l'horizon histique	écologique Avec act. écol.					
Tourbe enfouie	73	ou très peu épais et/ou très décomposé	enfoui est épais et peu décomposé —	envisagée Après action	Absence d'horizon histique (tourbe).				
		- Cood a coompose		écologique					
		la texture est	la texture est principalement	Avant action écologique	Granulomètrie majoritairement limoneuse.				
exture en surface 1	73	principalement limoneuse entre	argileuse et/ou sableuse entre	Avec act. écol. envisagée	Granulomètrie majoritairement limoneuse.				
		0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm de profondeur	Après action écologique					
		la texture est	la texture est	Avant action	Granulomètrie intermédiaire.			 	
		principalement	principalement	écologique Avec act. écol.	Granulomètrie intermédiaire.				
exture en surface 2	. /3	sableuse entre 0 et 30 cm	argileuse entre 0 et 30 cm	envisagée Après action	Granulometrie intermédiaire.				
		de profondeur	de profondeur	écologique			_[]	 	
		la texture est principalement	la texture est principalement	Avant action écologique	Texture en profondeur non renseignée dans tout le site.				
Texture en profondeur	73	sableuse entre	argileuse entre	Avec act. écol. envisagée	Texture en profondeur non renseignée dans tout le site.				
		30 et 120 cm de profondeur	30 et 120 cm de profondeur	Après action écologique					
		la conductivité	la conductivité	Avant action	Faible conductivité hydraulique en			 	
Conductivité hydraulique en	73	hydraulique est très réduite entre	hydraulique est très importante entre	écologique Avec act. écol.	surface. Faible conductivité hydraulique en				
surface	13	0 et 30 cm	0 et 30 cm	envisagée Après action	surface.				
		de profondeur	de profondeur	écologique Avant action	Type de matériau en profondeur non			 	
Conductivité		la conductivité hydraulique est très	la conductivité hydraulique est très	écologique	renseigné dans tout le site.				
hydraulique en	73	réduite entre 30 et 120 cm	importante entre 30 et 120 cm	Avec act. écol. envisagée	Type de matériau en profondeur non renseigné dans tout le site.				
profondeur		de profondeur	de profondeur	Après action écologique					
				Avant action écologique	Hydromorphie en profondeur non connue dans tout le site.				
Hydromorphie	73	l'hydromorphie est très réduite	l'hydromorphie est très élevée	Avec act. écol.	Hydromorphie en profondeur non connue dans tout le site.				
,		(traits rédoxiques)	(traits histiques)	envisagée Après action	connue dans tout le site.				
				écologique					
						<del></del>			
es habitats				Avant action					
		le nombre d'habitats	le nombre d'habitats	écologique	4 grands habitats.				_
Richesse des grands habitats	39	EUNIS niveau 1	EUNIS niveau 1 est très important	Avec act. écol. envisagée	5 grands habitats.				
		est tres reduit	est tres important	Après action écologique					
		un ou quelques habitats		Avant action	Equitabilité de répartition des grands				
Equipartition des		EUNIS	to make and advantage.						_
,	39	niveau 1 sont	la part relative des habitats EUNIS	écologique Avec act. écol.	habitats élevée (E=0.63). Equitabilité de répartition des grands				
grands habitats	39	niveau 1 sont largement dominants		écologique  Avec act. écol. envisagée  Après action	habitats élevée (E=0.63).				
grands habitats	39	niveau 1 sont	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres	écologique  Avec act. écol. envisagée  Après action écologique	habitats élevée (E=0.63). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.74).				
grands habitats		niveau 1 sont largement dominants sur les autres	habitats EUNIS niveau 1 est similaire	écologique  Avec act. écol. ernvisagée  Après action écologique  Avant action écologique	habitats élevée (E=0.63). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.74).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).				ļ
grands habitats  Proximité des habitats		niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats	écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Avent action écologique Avec act. écol. envisagée	habitats élevée (E=0.63).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.74).  Très faible isolement des habitats (dist.				
grands habitats Proximité des		niveau 1 sont largement dominants sur les autres	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des	écologique Avec act. écol.  Après action écologique Avant action écologique Avec act. écol.	habitats élevée (E=0.63). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.74).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km). Très faible isolement des habitats (dist.				
grands habitats Proximité des		niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires la composition des	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des	écologique Avez act. écol. ernslagée Après action écologique Avent action écologique Avent action écologique Avensilsagée Après action écologique Avensilsagée Après action écologique Avensilsagée Après action écologique Avensilsagée Après action	habitats élevée (E=0.63). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.74).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km). Très faible isolement des habitats (dist.				
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le		niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolèes des autres unités d'habitats similiares la composition des habitats EUNIS niveau 1	habitats EUNIS riveau 1 ets timilaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	écologique Avec act. écol. ernisagée Après action écologique Avent action écologique Avec act. écol. ernisagée Après action écologique Avec act. écol. ernisagée Après action écologique Avec act. écol. Avec act. écol. Avec act. écol.	habitats élevée (E-0.63).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.74).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0.1 km).  Habitats assez similaires au paysage (coet. sim0.78).  Habitats très differents du paysage				
grands habitats  Proximité des habitats	77, 78	niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolèes des autres unités d'habitats similiares la composition des habitats EUNIS niveau 1	habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1	écologique Ave act. écol. ernisagée Après action écologique Avent action écologique Aven act. écol. ernisagée Après action écologique Aven act. écol. ernisagée Après action écologique Aven act. Aven act. écol. ernisagée Aven act. écol. ernisagée Aven act. écol. ernisagée Aven act. écol. ernisagée	habitats élevée (E-0.63).  Equiabilité eripartition des grands habitats élevée (E-0.74).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Habitats assez similaires au paysage (cod. sim0.78).				
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	77, 78	niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du sitre sont très isodées des autres d'habitats EUNIS niveau 1 du sitre sur la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le payage est	habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est	écologique Avea act. écol ernésagée Après action écologique Aven act. écol ernésagée Aven act. écol ernésagée Après action écologique Aven act. écol ernésagée Après action écologique Aven act. écol ernésagée Après action écologique Aven act. écol ernésagée Aven act. écol ernésagée Après action écologique Aven act. écol ernésagée Après action écologique Aven act. écol Après action écologique Aven action	habitats elevée (E=0.63).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.74).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0.1 km).  Habitats assez similaires au paysage (coef. sim0.78).  Habitats tes défierats du paysage (coef. sim0.21).				
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage	77, 78	niveau 1 sort largement ominants sur les autres  les unités d'habitats EUNBS niveau 1 du site EUNBS niveau 1 du site sont rès isolées des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNB niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire le nombre d'habitats	écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol. envisagée Aven act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol. erologique Aven act. écol. envisagée	habitats elevée (E=0.63).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.74).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats assez similaires au paysage (coef. sim=0.78).  Habitats très défierants du paysage (coef. sim=0.21).  5 habitats.				
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	77, 78	niveau 1 sort largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNB niveau 1 du site sort rès isolée des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente	habitats EUNIS riveau 1 ets timilaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire	écologique Avec act. écol. ernisagée Après action écologique Aver act. écol. ernisagée Aver act. écol. ernisagée Après action écologique Avec act. écol. ernisagée Après action écologique Aver act. écol. ernisagée Après action écologique Aver act. écol. ernisagée Après action écologique Aver act. écol. ernisagée Aver act. écol. ernisagée Aver act. écol. ernisagée	habitats elevée (E=0.63).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.74).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0.1 km).  Habitats assez similaires au paysage (coef. sim0.78).  Habitats tes défierats du paysage (coef. sim0.21).				
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	77, 78	niveau 1 sort largement ominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sort rès isolée des autres la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	habitats EUNIS riveau 1 ets similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	écologique Avec act. écol. ernisagée Après action écologique Aver act. écol. ernisagée Aver act. écol. ernisagée Après action écologique Aver act. écol. ernisagée Aver act. écol. ernisagée Après action écologique	habitats efevée (E=0.63).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.74).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0.2 km).  Habitats assez similaires au paysage (cod. sim.=0.78).  Habitats très différents du paysage (cod. sim.=0.21).  5 habitats.  7 habitats.				
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	77, 78	niveau 1 sont largement cominants sur les autres  les unités d'habitats EUNES riveau 1 du site  sont rès isolée des autres  la composition des habitats EUNES riveau 1 du site  paysage est  la composition des habitats EUNES riveau 1 dura le site et dans le  paysage est  EUNES riveau 3  est rès réduit  un ou quelques habitats  un ou quelques habitats  un ou quelques habitats	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des	écologique Avec act. écol envisagée Après action écologique Avant action écologique	habitats elevée (E=0.63).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.74).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats assez similaires au paysage (coef. sim=0.78).  Habitats très défierants du paysage (coef. sim=0.21).  5 habitats.				
Proximité des habitats  Proximité des habitats  similarité avec le paysage  Richesse des habitats	77, 78	niveau 1 sont largement oominants sur les autres  les unités d'habitats EUNES niveau 1 du site  sont rès isolée des autres  la composition des habitats EUNES niveau 1 du site  paysage est  la composition des habitats EUNES niveau 1  dura le site et dans le  paysage est  EUNES niveau 3  est très réduit  un ou quelques habitats  EUNES niveau 3  niveau 3 sont	habitats EUNIS riveau 1 ets timilaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le apysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS	écologique Avec act. écol. enrisagée Après action écologique Aven act. écol. enrisagée Aven act. écol. enrisagée Aven act. écol. enrisagée Après action écologique Aven act. Aven act. Aven act. Aven act. Aven action écologique Aven acti. Aven act. Aven	habitats elevée (E-0.63).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.74).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.1 km).  Habitats assez similaires au paysage (coet. sim0.78).  Habitats assez similaires au paysage (coet. sim0.21).  5 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.631).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.631).				
Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	77, 78	niveau 1 sort largement omimants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très different  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est rès réduit un ou quelques habitats EUNIS EUNIS	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des	écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol. envisagée Aven act. écol. envisagée Aven act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol. envisagée Après action	habitats élevée (E-0.63).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.74).  Très fabbe isolement des habitats (dist. moy. 0.2 km).  Très fabbe isolement des habitats (dist. moy. 0.2 km).  Habitats assez similaires au paysage (coef. sim0.78).  Habitats très différents du paysage (coef. sim0.21).  5 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.61).				
Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	77, 78	niveau 1 sort largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolée des autres la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très réduit le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres	habitats EUNIS niveau 1 ets similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important	écologique Avec act. écol. ennisagée Après action écologique Avent action écologique Aven act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol.	habitats élevée (E-0.63).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.74).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.1 km).  Habitats assez similaires au paysage (cod. sim0.78).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.21).  5 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.61).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.61).				
Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equiparition des habitats	77, 78 22, 39 39	niveau 1 sort largement omimants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 et disse le site dans le site d'ans le site d'ans le site d'ans le site d'ans le l'anne d'anne le site d'ans le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 et l'anne d'anne d'	habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaires  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les	écologique Avec act. écol. ernisagée Après action écologique Aver act. écol. ernisagée Aver act. écol. ernisagée Aver act. écol. ernisagée Après action écologique Avec act. écol. ernisagée Après action écologique	habitats efevée (E-0.63).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.74).  Très fable isolement des habitats (dist. moy 0.0 2 km).  Très fable isolement des habitats (dist. moy 0.1 km).  Habitats assez similaires au paysage (coet. sim-0.78).  Habitats très différents du paysage (coet. sim-0.21).  5 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.61).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.6).				
Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equiparition des habitats	77, 78 22, 39 39	niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNES niveau 1 du site sont rès isolée des autres unités d'habitats similaires habitats EUNES niveau 1 durs le site et dans le site	habitats EUNIS riveau 1 ets similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 duans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS riveau 3 est similaire  la part relative des habitats EUNIS riveau 3 est similaire  de la part relative des habitats EUNIS riveau 3 est similaire à celle des autres	écologique Avec act. écol. ernisagée Après action écologique Aver act. écol. ernisagée Après action écologique Avec act. écol. ernisagée Area action écologique Avec act. écol. ernisagée Après action écologique Avec act. écol. ernisagée Avec act. écol. ernisagée Avec act. écol. ernisagée	habitats efevée (E-0.63).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.74).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.0 2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.1 km).  Habitats assez similaires au paysage (coef. sim-0.78).  Habitats très différents du paysage (coef. sim-0.78).  5 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.61).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.61).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.61).				
Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equiparition des habitats	77, 78 22, 39 39	niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolée des autres la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très réduit le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3	habitats EUNIS riveau 1 ets similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 duans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est smilaire à caelle des autres  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est smilaire à caelle des autres	écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Aver act. écol. envisagée Après action écologique Avec act. écol. envisagée Avec act. écol. envisagée Avec act. écol. envisagée Avec act. écol. envisagée Après action écologique	habitats elevée (E-0.63).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.74).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.0 2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.1 km).  Habitats assez similaires au paysage (coet sim-0.78).  Habitats très différents du paysage (coet sim-0.78).  5 habitats.  7 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.61).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.61).  Assez forte deraité de lisières (355.6 m/ha).				
Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le peysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	77, 78 22, 39 39	niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNES niveau 1 du site sont rès isolée des autres unités d'habitats similaires habitats EUNES niveau 1 durs le site et dans le site	habitats EUNIS riveau 1 ets similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisètres entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites	écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol. envisagée Aven act. écol. envisagée Aven act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol. envisagée	habitats elevée (E-0.63).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.74).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0.1 km).  Habitats assez similaires au paysage (coet. sim0.78).  Habitats assez similaires au paysage (coet. sim0.21).  5 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.61).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.61).  Assez forte dersité de lisières (355.6 m/ha).  Assez forte dersité de lisières (355.6 m/ha).				
proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de artificialisation de	77, 78 22, 39 39 39 76	niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site  sont rès isolée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site  paysage est  LINIS niveau 3 est rès réduit  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres  les isières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très autres  les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 les isières entre les  importantes  les perturbations	habitats EUNIS riveau 1 ets similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont	écologique Avec act écol envisagée Avet action écologique Avent action écologique Aven act. écol envisagée Après action écologique Aven act. écol envisagée Aven act. écol envi	habitats efevée (E-0.63).  Equitabilité de répartition des habitats (dist. moy.0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Habitats assez similaires au paysage (coet. sim0.78).  Habitats assez similaires au paysage (coet. sim0.21).  5 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats dévée (E-0.61).  Equitabilité de répartition des habitats dévée (E-0.6).  Assez forte densité de lisières (355.6 m/ha).  Assez forte densité de lisières (355.6 m/ha).  Assez fortes perturbations				
Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equiparition des habitats  arreté des lisières  Rareté des lisières	77, 78 22, 39 39 39 76	niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rés isolée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 durs le site et dans le payage est très différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelque habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelque habitats EUNIS niveau 3 sont très reduit  un cu quelque habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes	habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaires le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites	écologique Avec act écol envisagée Après action écologique Avent action écologique Aven act. écol envisagée Après action écologique Aven act. écol envisagée Aven act. écol envisagée Aven action écologique Aven act. écol envisagée Aven action écologique Aven act. écol envisagée Aven action écologique Aven act. écol envisagée	habitats efevée (E-0.63).  Equitabilité de répartition des habitats (dist. moy.0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Habitats assez similaires au paysage (coet. sim0.78).  Habitats très différents du paysage (coet. sim0.21).  5 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.61).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.6).  Assez forte densité de lisières (355.6 m/ha).  Assez forte densité de lisières (355.6 m/ha).  Assez fortes perturbations anthropiques modérées à				
Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equiparition des habitats  areté des lisières  Rareté de l'inabitat de	77, 78 22, 39 39 39 76	niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNES niveau 1 du site  sont rès isolée des autres  la composition des habitats EUNES niveau 1 du site  paysage est  Les differente  le nombre d'habitats EUNES niveau 3  est rès réduit  un ou quelques habitats EUNES niveau 3  est rès réduit  un ou quelques habitats EUNES niveau 3  sont largement dominants sur les autres  habitats EUNES niveau 3  sont très inportantes  les lisières entre les  habitats EUNES niveau 3  sont très  importantes  les perturbations  anthropiques sont extrêmes	habitats EUNIS niveau 1 ets similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaires  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perfurbations anthropiques sont modérées à quasi- absentes.	écologique Avec act écol envisagée Après action écologique Avent action écologique Aven act. écol envisagée Après action écologique Avent écol envisagée Après action écologique Avent écol envisagée Avent action écologique Avent écol envisagée Avent action écologique Avent écol envisagée Après action écologique Avent écol envisagée Avent action écologique Avent action	habitats élevée (E-0.63).  Equitabilité de répartition des habitats (dist. moy. 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0.2 km).  Habitats assez similaires au paysage (coef. sim0.78).  Habitats très différents du paysage (coef. sim0.21).  5 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.61).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.6).  Assez forte dernaité de lisières (355.6 m/ha).  Assez forte dernaité de lisières (355.6 m/ha).  Assez fortes perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.  Non renseigné. Méconnelissances de				
Proximité des habitats  Proximité des habitats  imilarité avec le paysage  Richesse des habitats  cupparition des habitats  arreté des lisières  Rareté de l'afficialisation de	77, 78 22, 39 39 39 76 39, 57 et 58	niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNES niveau 1 du site sont rès isolée des autres  la composition des habitats EUNES niveau 1 durs le site et dans le payagag est près différente  le nombre d'habitats EUNES niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNES niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNES niveau 3 sont très reduit  un cu quelques habitats EUNES niveau 3 sont très importantes  les lisières entre les habitats EUNES niveau 3 sont très importantes  les perturbations anthropiques sont extrémes anthropiques sont extrémes anthropiques sont extrémes  les perturbations anthropiques sont extrémes	habitats EUNIS niveau 1 ets timilaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaires  le nombre d'habitats similaires  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi- absentes.  la part du sile occupée par des espèces végétales	écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Avec act. écol. envisagée Aver act. écol. envisagée Avec act. écol. envisagée Avec act. écol. envisagée Après action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Avec act. écol. envisagée Aver action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique	habitats elevée (E-0.63).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.74).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.0 2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.0 2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0.1 km).  Habitats assez similaires au paysage (coet sim -0.78).  Habitats très differents du paysage (coet sim -0.28).  5 habitats.  7 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.61).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.61).  Assez forte densité de lisières (355.6 m/ha).  Passez forte densité de lisières (355.6 m/ha).				
Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté des lisières  Rareté des Rareté	77, 78 22, 39 39 39 76	niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNES niveau 1 du site  sont rès isolée des autres  la composition des habitats EUNES niveau 1 du site  paysage est  Les differente  le nombre d'habitats EUNES niveau 3  est rès réduit  un ou quelques habitats EUNES niveau 3  est rès réduit  un ou quelques habitats EUNES niveau 3  sont largement dominants sur les autres  habitats EUNES niveau 3  sont très inportantes  les lisières entre les  habitats EUNES niveau 3  sont très  importantes  les perturbations  anthropiques sont extrêmes	habitats EUNIS niveau 1 ets similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 duais le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire  les part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi- absentes.  la part du sile occupée	écologique Avez act. écol. ernisagée Après action écologique Avez act. écol. ernisagée Après action écologique Avez act. écol. ernisagée Après action écologique Avez act. écol. ernisagée Avez act. écol. ernisagée Avez act. écol. ernisagée Après action écologique Avez act. écol. ernisagée	habitats efevée (E-0.63).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.74).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Habitats assez similaires au paysage (coef. sim-0.78).  Habitats sasez similaires au paysage (coef. sim-0.28).  15 habitats.  7 habitats.  7 habitats.  2 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.61).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.61).  Assez forte densité de lisières (355.6 m/ha).				



Indiquez par une "X" si v	oue voulez afficher	à droite du cit	o impoctó :		v	le site de con	nnoncation	a avec action	ócologique	omicagóo	(cimulati	on)	
indiquez par une X si Vi	Jus voulez amener	a di Oile du Sil	e illipacte .		Х	ou le site de							n).
	SITE AVAN	T IMPACT K	(leemmel	Bergfeld.			SITE	AVEC AC	TION ECO	O OGIQUE	FNVIS	AGFE	
	Lorenzenacker				iffel,			nmel, Berg		•			
Date d'évaluation au bureau		07/08/							16/08	3/30			
Date d'évaluation sur le terrain		09/08/	17			SI			16/08	3/30			
						<b>J.</b>							
Appartenance à une mas	150					doit être							
d'eau de surface		FRCR151 - S	OUFFEL			à			FRCR151 - :	SOUFFEL			
						a							
						SI							
La zone contributive		9489		ha.		doit être			9234			ha.	
Surfaces cultivées	7495	ha soit	79.0	%.		GOIL BILB		7260	ha soit	78.6		%.	
Surfaces enherbées	478	ha soit	5.0	%.		≈		480	ha soit	5.2		%.	
Surfaces construites	942	ha soit	Part constr importante					936	ha soit	Part con			
Infrastructures de transpor	t 208	km	2.2	km/ 100ha.		à		205	km	2.2		km/ 100ha.	
Année du RPG		2012	2	TOUTIA.						2012		. Jona.	
Année de la BD TOPO®		0				SI				0			
Le paysage		2015	0 ha.			doit être			2942	2.7 ha.			
A Habitats mari	ns	0.0	%.						0.0	) %.			
D Ushitata sâtia		0.0	0,						0.0	) O/			
B Habitats côtie	rs	0.0	%.						0.0	) %.			
C Eaux de surface con	inentales	2.0	%.						2.0	%.			
D Tourbières hautes et	bas-marais	0.0	%.						0.0	) %.			
E Prairies et terrains dominés p	ar des herbacées	15.0	%.						15.	0 %.			
non graminoïdes, des mousse	s ou des lichens	13.0	76.			≈			13.	76.			
F Landes, fourrés et t	oundras	0.0	%.						0.0	%.			
G Boisements, forêts et autre	s habitats boisés	5.0	%.						5.0	%.			
H Habitats continentaux sans		0.0	%.						0.0	) %.			
végétation clairse  I Habitats agricoles, horticoles													
régulièrement ou récemn	ent cultivés	60.0	%.						58.	0 %.			
J Zones bâties, sites industriels artificiels	et autres habitats	18.0	%.			à			20.	0 %.			
Année de la BD ORTHO®		2011							201	1			
					<u></u>	SI							
Système						doit être							
hydrogéomorphologiqu du site	18	Alluvi	al						Alluv	ial			
Si système hydrogéomorphologique all	ıvial ou					=							
riverain des étendues d'eau, nom du d d'eau ou de l'étendue d'eau	cours	Souff	el			à			Souf	fel			
						SI							
Types d'habitats						doit être		E2.2 : Prairie altitudes (10	%) G1.1 : F	orêt riverain	es et for	êt	
dans le site		es eutrophe et r s (19 %) E2.2 :					ga	leries, avec (7 %) F9.1		d'Alnus, Pop picoles (15 %			
	basse et r	noyenne altitud forêt galeries, a	es (8 %) G1.1	1 : Forêt		≈	Ro	selières nor	malement sa		(5 %) E	3.4 :	
	Populus,	ou Salix (60 % intensives	) I1.1 : Monoc					uilleuses (50		Communauté	és amph	ibies	
Condition non nécessaire si habitats													

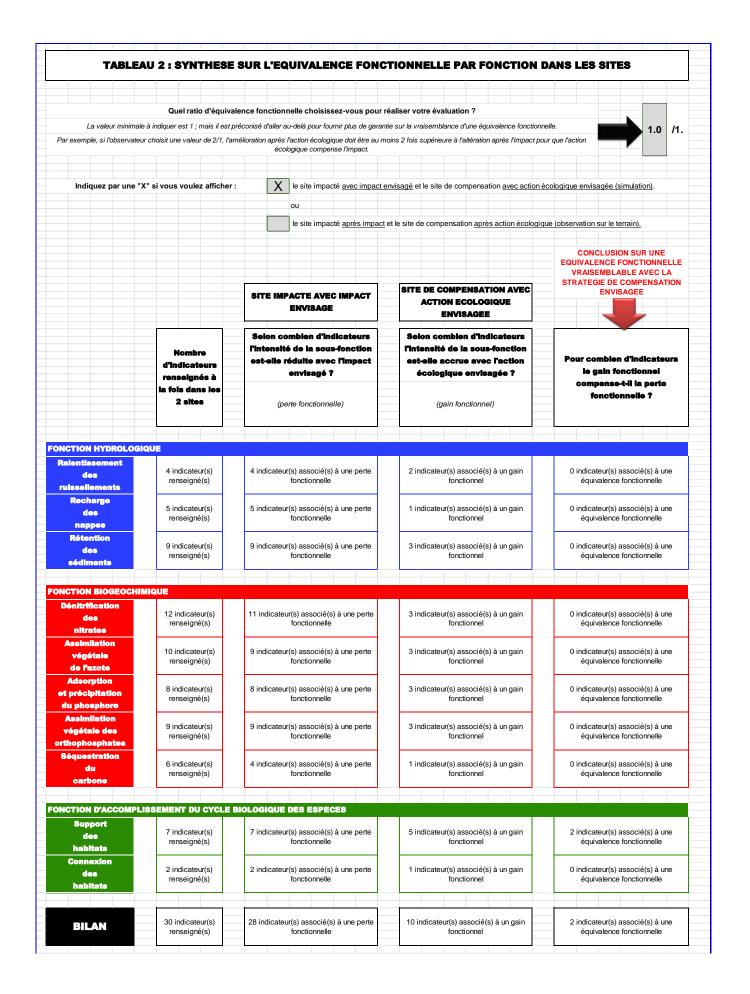
# 10.4. ANNEXE 4: MUHLBACH\_IMP / MUHLBACH\_COMP

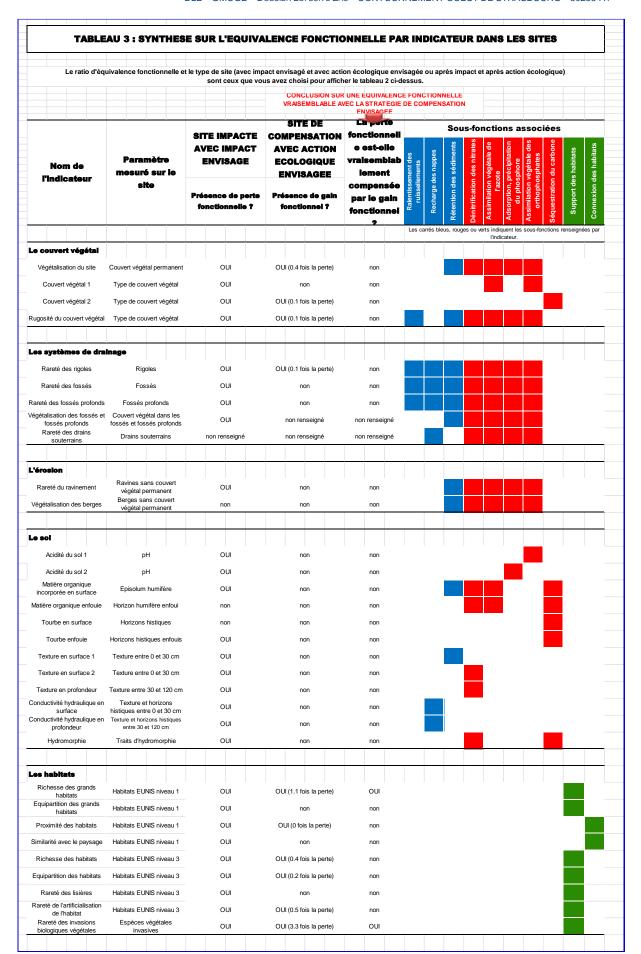
## DLE - GMOGE - DOSSIER LOI SUR L'EAU - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

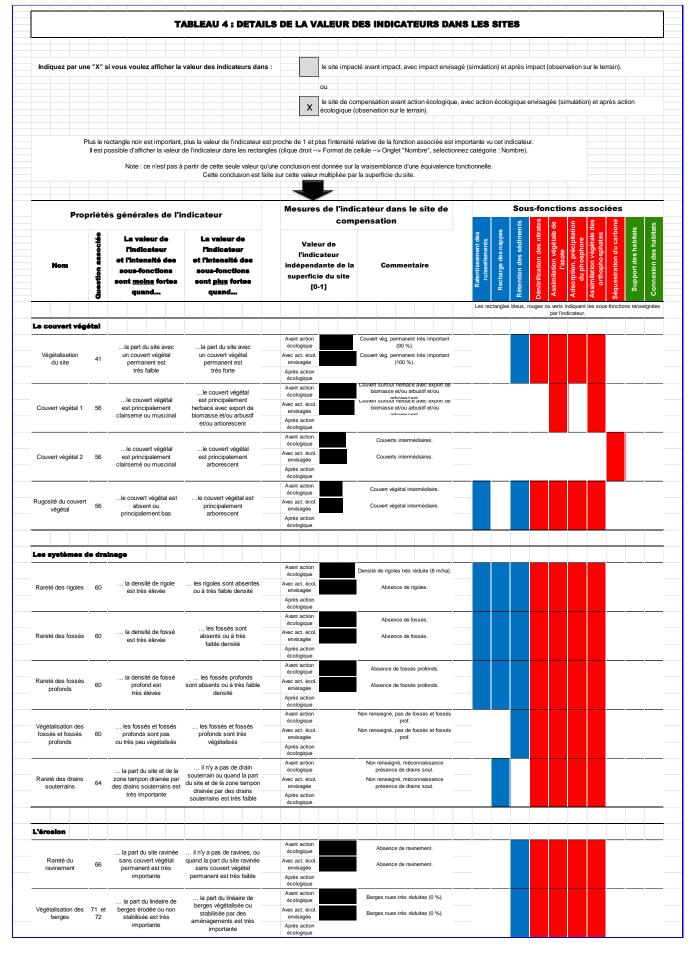
		•	ΓABLEAU 4 : DETA	LS DE LA VA	LEUR D	ES INDICATEURS DA	NS L	ES S	TES						
Indiquez par une	e "X" s	i vous voulez afficher	la valeur des indicateurs dar	s: X	e site impad	té avant impact, avec impact envis	sagé (sim	nulation)	et après	impact (	observ	ation s	ır le terr	ain).	
				0	u										
						mpensation avant action écologique	ue, avec a	action é	ologique	envisag	jée (sir	mulation	) et apr	ès actio	n
				e	cologique (	observation sur le terrain).									
						relative de la fonction associée es ellule> Onglet "Nombre", sélecti									
		Note : ce n'est pas	à partir de cette seule valeur q	u'une conclusion est o	lonnée sur l	a vraisemblance d'une équivalence	e fonction	nelle.							
			Cette conclusion est f												
				-											
Prop	riété	s générales de l	'indicateur	Mesures		dicateur dans le site			So	us-for	ctio	ns as	soci	ées	
					in	1pacté			ents	rates	e de	ıtion	sep (	poog	its tats
	90	La valeur de	La valeur de	Valeur	r de		200	nt de	recliaige des liappes tention des sédime	s nit	lation végétale l'azote	cipita ore	étale	ı carl	Support des habitats onnexion des habita
	9	l'Indicateur et l'Intensité des	l'Indicateur et l'Intensité des	l'indica			om o	ruissellements	es s	on de	n vé zote	ion, pré phosph	imilation vég orthophospl	np uc	des h
Nom	stion	sous-fonctions	sous-fonctions	indépenda superficie		Commentaire	ontio	uisse	tion c	ficati	ilatic	rrption, pré du phospl	ilatio	strati	port
	9	sont <u>moins</u> fortes quand	sont <u>plus</u> fortes quand	[0-1			ā	2	Rétention des sédiments	Dénitrification des nitra	Assim	dsor	Assimilation vég orthophosph	Séquestration du carb	Support des habitats Connexion des habitats
	ð	<u></u>					L	es rectan			u verts in		`		renseignées
e couvert végé	ital											dicateur.			
				Avant impact		Couvert vég. permanent important (74									
Végétalisation	41	la part du site avec un couvert végétal	la part du site avec un couvert végétal	Avec impact		%). Couvert vég. permanent important (80									
du site	41	permanent est très faible	permanent est très forte	envisagé		%).									
		-	<del>_</del>	Après impact		Couvert surrout nerbace avec export de									
		le couvert végétal	le couvert végétal est principalement	Avec impact		biomasse et/ou arbustif et/ou Couvert surrout nerbace avec export de									
Couvert végétal 1	56	est principalement clairsemé ou muscinal	herbacé avec export de biomasse et/ou arbustif	Avec impact envisagé		biomasse et/ou arbustif et/ou arborescent									
			et/ou arborescent	Après impact											
		le couvert végétal	le couvert végétal	Avant impact		Couverts intermédiaires.									
Couvert végétal 2	56	est principalement	est principalement	Avec impact envisagé		Couverts intermédiaires.									
		clairsemé ou muscinal	arborescent -	Après impact											
				Avant impact		Couvert végétal intermédiaire.									
Rugosité du couvert végétal	56	le couvert végétal est absent ou	principalement	Avec impact envisagé		Couvert végétal intermédiaire.									
. sgottal		principalement bas	arborescent	Après impact											
.es systèmes d	e dra	Inage						+						+	
,		-		Avant impact		Densité de rigoles très réduite (24									
Rareté des rigoles	60	la densité de rigole	les rigoles sont absentes	Avec impact		m/ha). Densité de rigoles très réduite (32									
Rarete des rigores	60	est très élevée	ou à très faible densité	envisagé		m/ha).									
				Après impact											
		la densité de fossé	les fossés sont	Avant impact		Densité de fossés très réduite (9 m/ha).  Densité de fossés très réduite (11									
Rareté des fossés	60	est très élevée	absents ou à très faible densité	Avec impact envisagé		Densite de losses tres reduite (11 m/ha).									
				Après impact											
		la densité de fossé	les fossés profonds	Avant impact		Absence de fossés profonds.									
Rareté des fossés profonds	60	profond est très élevée	sont absents ou à très faible densité	Avec impact envisagé		Absence de fossés profonds.									
		4 62 616766	ucilsite	Après impact											
				Avant impact		Fossés et/ou fossés prof. entièrement végétalisés.									
Végétalisation des fossés et fossés	60	les fossés et fossés profonds sont pas	les fossés et fossés profonds sont très	Avec impact envisagé		Fossés et/ou fossés prof. entièrement végétalisés.									
profonds		ou très peu végétalisés	végétalisés	Après impact		g									
			il n'y a pas de drain	Avant impact		Non renseigné, méconnaissance									<del></del> -
Rareté des drains	64	la part du site et de la zone tampon drainée pa	souterrain ou quand la part	Avec impact		présence de drains sout. Non renseigné, méconnaissance									
souterrains	٠,	des drains souterrains es très importante	drainée par des drains souterrains est très faible	envisagé Après impact		présence de drains sout.									
			Souterraine est tres raible	Apres impact	_										
16								-						-	
'érosion															
Paraté de		la part du site ravinée		Avant impact		Absence de ravinement.									
Rareté du ravinement	66	sans couvert végétal permanent est très	quand la part du site ravinée sans couvert végétal	Avec impact envisagé		Absence de ravinement.									
		importante	permanent est très faible	Après impact											
		la part du linéaire de	la part du linéaire de	Avant impact		Berges nues très réduites (0 %).									
			horace vácátalicás o:												
Végétalisation des berges	71 et 72	berges érodée ou non stabilisée est très importante	berges végétalisée ou stabilisée par des aménagements est très	Avec impact envisagé		Berges nues très réduites (0 %).									

						0.177								
			le pH moyen du sol	le pH moyen du sol —	Avant impact	Sol généralement ni acide ni basique.								
Acidité du	u sol 1	73	est très acide	est compris	Avec impact envisagé	Sol généralement ni acide ni basique.								
			ou très basique	entre [6-7]	Après impact									
						<u>—</u> ,———		——	 	—			—-	—–
			le pH moyen du sol	le pH moyen du sol —	Avant impact	Sol généralement ni acide ni basique.								
Acidité du	u sol 2	73	est compris	est très acide	Avec impact envisagé	Sol généralement ni acide ni basique.								
			entre [6-7]	ou très basique —	Après impact									
					Apres impact									
					Avant impact	Episolum humifère mince (moy.=25 cm).								
Matière org incorpore		73	l'épisolum humifère en surface est absent	l'épisolum humifère en surface est	Avec impact	Episolum humifère mince (moy.=25								
surfa		75	ou très peu épais	très épais —	envisagé	cm).								
					Après impact									
					Avant impact	Absence d'horizon humifère enfoui.					$\overline{}$			
Matière org	naninue		il n'y a pas d'horizon	l'horizon humifère	Avec impact									
enfou	iie	73	humifère enfoui ou très peu épais	enfoui est très épais	envisagé	Absence d'horizon humifère enfoui.								
					Après impact									
					Avant impact	Absence d'horizon histique (tourbe).			 					
			il n'y a pas d'horizon	l'horizon		Absence unonzon mistique (tourbe).								
Tourbe en	surface	73	histique ou très peu	histique est épais et peu	Avec impact envisagé	Absence d'horizon histique (tourbe).								
			épais et/ou très décomposé	décomposé —	Après impact									
					- 4	Horizons histiques (tourbe) très minces		——	 				_	—-
			il n'y a pas d'horizon	l'horizon histique	Avant impact	et/ou très décomposés.								
Tourbe e	nfouie	73	histique enfoui	enfoui est épais	Avec impact	Absence d'horizon histique (tourbe).								
			ou très peu épais et/ou très décomposé	et peu décomposé —	envisagé									
				<u> </u>	Après impact				 					
		-	la texture est	la texture est	Avant impact	Granulométrie intermédiaire.	_	_		_	_			
Texture en s	ourfoor 4	72	principalement limoneuse entre	principalement argileuse et/ou	Avec impact	Granulométrie intermédiaire.								
exture en s	oundC0 1	13	0 et 30 cm	sableuse entre	envisagé	Granulometrie intermédiaire.								
			de profondeur	0 et 30 cm de profondeur	Après impact									
			la texture est	la texture est	Avant impact	Granulomètrie intermédiaire.								
			principalement	principalement										
Texture en s	surface 2	73	sableuse entre	argileuse entre	Avec impact envisagé	Granulomètrie intermédiaire.								
			0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm de profondeur	Après impact									
				<del></del>				——	 -	—			—-	—–
			la texture est principalement	la texture est principalement	Avant impact	Granulomètrie intermédiaire.								
Texture		73	sableuse entre	argileuse entre	Avec impact envisagé	Granulomètrie très fine.								
prototic	Jour		30 et 120 cm de profondeur	30 et 120 cm — de profondeur		•								
			de protondedi	de protondeur	Après impact									
			la conductivité	la conductivité	Avant impact	Faible conductivité hydraulique en surface.								
Conduc hydrauliq		73	hydraulique est très réduite entre	hydraulique est très importante entre	Avec impact	Faible conductivité hydraulique en								
surfa			0 et 30 cm	0 et 30 cm	envisagé	surface.								
			de profondeur	de profondeur	Après impact					_		_		
			la conductivité	la conductivité	Avant impact	Faible conductivité hydraulique en profondeur.								
Conduc			hydraulique est très	hydraulique est très	Avec impact	Faible conductivité hydraulique en								
hydrauliq profond	lue en deur	73	réduite entre 30 et 120 cm	importante entre 30 et 120 cm	envisagé	profondeur.								
p			de profondeur	de profondeur	Après impact									
					Avant impact	Très faible hydromorphie.						—		
			l'hydromorphie est	l'hydromorphie est		ries laible nydromorphie.								
Hydromo	orphie	73	très réduite	très élevée (traits histiques)	Avec impact envisagé	Très faible hydromorphie.								
			(traits rédoxiques)	(u aus manques)	Après impact									
									_					
Les habi	tats													
					Avant impact	4 grands habitats.			 					
Richess			le nombre d'habitats	le nombre d'habitats		4 grands habitats.								
grands ha		39	EUNIS niveau 1	EUNIS niveau 1	Avec impact envisagé	4 grands habitats.								
			est très réduit	est très important —	Après impact	_								
				<del></del>		Control list do strontilos dos conside			 				_	_
			un ou quelques habitats	la part relative des	Avant impact	Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.9).								
Equipartiti		39	EUNIS niveau 1 sont	habitats EUNIS	Avec impact	Equitabilité de répartition des grands								
grands ha	abitats		largement dominants	niveau 1 est similaire à celle des autres	envisagé	habitats très élevée (E=0.89).								
			sur les autres		Après impact				 					
			loo unités alle se les	les unités d'habitats	Avant impact	Très faible isolement des habitats (dist. mov.0.1 km).				_	_			
Proximite		<del>77</del> -	les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	EUNIS niveau 1 du site	Avec impact	Très faible isolement des habitats (dist.								
habita		77, 78	sont très isolées des autres	sont très proches des autres unités d'habitats —	envisagé	moy.0.1 km).								
			unités d'habitats similaires	similaires	Après impact									
			la composition des	la composition des	Avant impact	Habitats assez similaires au paysage			 					
Class II Is '	ouee !-		la composition des habitats EUNIS niveau 1	la composition des habitats EUNIS niveau 1		(coef. sim.=0.61).								
Similarité : paysa		22, 39	dans le site et dans le	dans le site et dans le	Avec impact envisagé	Habitats assez différents du paysage (coef. sim.=0.55).								
, _,50	-		paysage est très différente	paysage est très similaire	Après impact									
									 					لاي
			lo norther dr 12 1	le nombre d'habitats	Avant impact	6 habitats.								
Richess		39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	Avec impact	6 habitats.								
habita	atS		est très réduit	est très important —	envisagé									
					Après impact				 					
			un ou quelques habitats	la part relative des	Avant impact	Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.92).								
Equipartiti	on des	00	EUNIS	la part relative des habitats EUNIS	Avec impact	Equitabilité de répartition des habitats								
habita	ats	39	niveau 3 sont largement dominants	niveau 3 est similaire	envisagé	très élevée (E=0.87).								
			sur les autres	à celle des autres	Après impact									
					Avant impact	Assez forte densité de lisières (420.3			 			—	—	
			les lisières entre les	les lisières entre les		m/ha).								
Rareté des	lisières	76	habitats EUNIS niveau 3 sont très	habitats EUNIS niveau 3	Avec impact envisagé	Forte densité de lisières (555.6 m/ha).								
			importantes	sont très réduites —										
					Après impact	Porturbeti			 					<b>#</b> _
_				les perturbations	Avant impact	Perturbations anthropiques assez réduites.								
Rareté l'artificialisa		39, 57	les perturbations	anthropiques sont	Avec impact	Perturbations anthropiques assez								
l'habit		et 58	anthropiques sont extrêmes	modérées à quasi- absentes.	envisagé	réduites.								
					Après impact				 	_				
	dor		lo nort de alta	la part du site occupée	Avant impact	Emprise d'esp. inv. vég. réduite (10 %).			 					
			la part du site occupée par des espèces végétales	par des espèces végétales -	Avec impact									
Rareté invasio	ons													
Rareté invasio biologio végéta	ques	55	associées à des invasions biologiques est élevée	associées à des invasions biologiques est réduite ou —	envisagé	Emprise d'esp. inv. vég. réduite (10 %).								

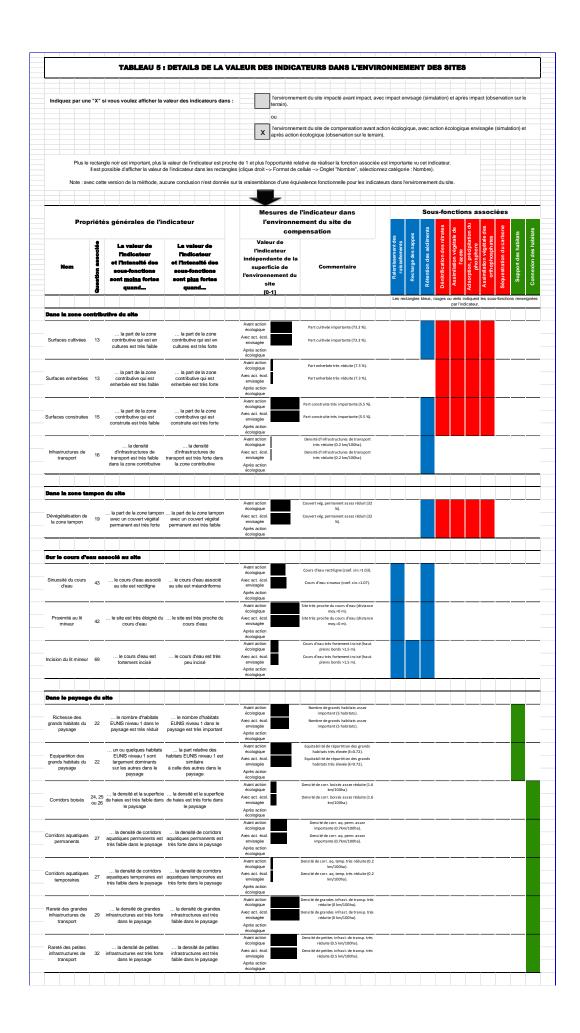
	L								ı															l		7	
		TABLE	AU 5 :	DET	AIL	B DE L	A VAI	LEUI	R DE	S INI	DICA	TEU	RS I	MAC	L'EN	/IRO	NNE	MEN	T DI	ES S	ITES	_				_	
										lenvir	nnnem	ent du	site imr	acté a	vant impact	aveci	mnact e	nvisanı	6 (simi	(ation)	et anrè	s imn	act (obs	servatio	n sur lo		
Indiquez par un	e "X" s	si vous voulez a	fficher la	valeur o	des inc	dicateurs	dans :		Х	terrain		OTR GG	JIKO IIII	auto u	an impao	., 0.00	- Puor C	moug	) (Girric		or upre	p	301 (00)	Juitan			
										ou	onnem	ent du	site de	compe	nsation ava	int actio	n écolog	jique, a	ivec ac	tion éc	ologiq	ue env	isagée	(simula	ition) et		
										apres	action	ecolog	ique (o	oservat	ion sur le te	errain).											
Plus le		gle noir est impor																		icateur							
Note : av		e version de la m																		nt du si	te.						
								,	1																		
D		s générale:	. d. 19.		4				Ме	sure	s de	l'indi	cate	ur da	ns				Sou	s-for	ctio	ns a	ssoc	iées			
Prop	riete	es generale:	s de i ir	idica	teur					/ironr	neme	nt di	ı site	imp	acté		88	sec	nents	itrates	le de	tion du	se des	rbone	tats	oitats	
	ociée	La valou l'Indicat		_	a vak Indic	our de atour			l'indi	eur de cateur dante (							Ralentis sement des ruissellements	Recharge des nappes	Rétention des sédiment	Jénitrification des nitrat	Assimilation végétale l'azote	récipita phore	imilation végétale orthophosphates	Séquestration du carbo	Support des habitats	Connexion des habitats	
Nom	e uo	et l'intensit sous-fonc	tions	80	us-fo	sité des nctions		,	super	ficie d nemer	е		Com	ment	aire		alentis s ruissel	charge	ntion d	rificatio	milatio: l'a:	dsorption, précip phosphor	Assimilation végét orthophosphat	estratio	pportd	nexion	
	9	sont <u>moins</u> quand.		901	nt <u>plu</u> quar	<u>s</u> fortes 1d			s	ite )-1]							œ	Re	Réte	Dénit	Assi	Adsor	Assi	Séqu	Su	Con	
																	Les re	ctangles	bleus, r	ouges o	par l'inc	ndiquen ficateur	t les sou	s-fonctio	ns renseig	nées	
Dans la zone co	ontrib	utive du site						Avani	t impact			Part	cultivée	importar	te (76.3 %).												
Surfaces cultivées	13	la part de l contributive qu cultures est trè	i est en	cont	tributive	de la zone qui est en t très forte		Avec	impact visagé						te (76.3 %).												
									s impact	_					uite (6.6 %)									_			_
Surfaces enherbées	13	la part de l contributive d	ui est	COL	ntributiv	de la zone ve qui est		Avec	t impact : impact visagé	i					uite (6.6 %). uite (6.6 %).												
		enherbée est tr	ės faible	enhe	erbée es	st très forte	_		s impact	_																	
Surfaces construites	15	la part de l		I	la part o	de la zone ve qui est		Avec	t impact impact						rtante (4.9 %) rtante (4.9 %)												
		construite est tr	ės faible			st très forte			visagé s impact																		
Infrastructures de	16	la dens d'infrastructu		ďin		lensité ctures de			t impact	H		as	sez rédu	te (1.6 kr	de transport n/100ha). de transport												
transport	10	transport est tra dans la zone co				rès forte da intributive	ns		visagé s impact			as	sez rédu	te (1.6 kr	n/100ha).												
Dans la zone ta	mpon	du site						Avani	t impact			Couver	t vég. per	nanent a (55 %).	ssez importan	it		_								_	
Dévégétalisation de la zone tampon	19	la part de la zo avec un couver permanent est l	t végétal	avec	un cou	zone tamp vert végéta st très faibl		Avec	impact visagé			Couver	t vég. per		ssez importan	it											
								Après	s impact																	_	
Sur le cours d'e	au as	socié au site																									
Sinuosité du cours		le cours d'eau	ı associé	lec	ours d	eau associ	é		t impact						oef. sin.=1.03)												
ďeau	43	au site est red				éandriform			visagé s impact		ļ	Cours	d'eau rec	tiligne (ci	oef. sin.=1.03)												
									t impact				п	oy.=0 m).	d'eau (distanc												
Proximité au lit mineur	42	le site est très cours d'e	eloigné du au		te est tr cours		du	en	impact visagé s impact			Site très	proche i	du cours oy.=0 m).	d'eau (distanc	æ											
								Avan	t impact			Cours		fortemer bords >1	nt incisé (haul ,5 m).												
Incision du lit mineur	69	le cours d'e fortement in		le c	peu ir	'eau est trè ncisé	s	em	impact visagé			Cours	j'eau trè: pleins	fortemer bords >1	nt incisé (haut ,5 m).	i.											
								Après	s impact												_					_	_
Dans le paysag	e du s	ilto																									
Richesse des grands habitats du	22	le nombre d' EUNIS niveau 1				e d'habitats au 1 dans le		Avec	t impact				importa nbre de g	int (5 hab rands hal	oitats assez												
paysage	_	paysage est trè				rės importa			visagé s impact					int (5 hat													
Equipartition des	00	un ou quelque EUNIS niveau	1 sont			elative des S niveau 1 e	est	Avec	t impact			h Equita	abitats tr ibilité de	ès élevée répartiti	on des grands (E=0.76). on des grands												
grands habitats du paysage	22	largement don sur les autres paysage	dans le	à celle		utres dans l	е	en	visagé s impact			h	abitats tr	ès élevée	(E=0.76).												
	24, 25	la densité et la	superficie	la de	ensité e	et la superfi	cie		t impact				kı	n/100ha)	sez réduite (1												
Corridors boisés	24, 25 ou 26		faible dans	de haie	es est tr le pay	ès forte da	ns	em	impact visagé s impact			vensité		ooisés as n/100ha)	sez réduite (1	-											
		la densité de	corridore	la -	deneir	de corridor	's	Avani	t impact				mportan	te (0.5 km				_							-		
Corridors aquatiques permanents	27	aquatiques perma très faible dans le	anents est	aquatiq	ques pe	rmanents e	st	en	impact visagé					orr. aq. p te (0.5km	erm. assez 100ha).												
							_		s impact t impact			Densité	de corr. a	q. temp.: n/100ha)	rès réduite (0	.3									-		
Corridors aquatiques temporaires	27	la densité de aquatiques tempo très faible dans le	oraires est	aquatiq	ques ter		st	em	impact visagé	Ī		Densité	de corr. a		rès réduite (0	.3											
									s impact			Densité	de grand	es infrast	de transp. tr	ès									_		
Rareté des grandes infrastructures de transport	29	la densité de infrastructures es dans le pay	t très forte	infras	structur	de grande es est très le paysage		Avec	impact visagé			Densité	de grand	(0 km/10 es infrast (0 km/10	de transp. tr	ės											
шарин		unio ie pldy:	9~	aut	uul 10 l	puyoayt			s impact			Dens	ité de pet	ites infra	st. de transp.										_		
Rareté des petites infrastructures de	32	la densité de infrastructures es	t très forte	infras	structur	é de petites res est très		Avec	t impact impact visagé				réduite ité de pet	(1.5 km/1	00ha). st. de transp.												
transport		dans le pay	sage	faible	e dans l	le paysage			s impact		_				•												







				Avant action	Sol généralement ni acide ni basique.				 				_
		le pH moyen du sol	le pH moyen du sol	écologique Avec act. écol.									
Acidité du sol 1	73	est très acide	est compris	envisagée	Sol généralement ni acide ni basique.								
		ou très basique	entre [6-7]	Après action									
				écologique	<del></del> -				 				
				Avant action écologique	Sol généralement ni acide ni basique.								
Acidité du sol 2	73	le pH moyen du sol est compris	le pH moyen du sol est très acide	Avec act. écol.	Sol généralement ni acide ni basique.								
Acidite dd 30i 2	75	entre [6-7]	ou très basique	envisagée	Sur generalement ili acide ili basique.								
				Après action écologique									
				Avant action	Episolum humifère mince (moy.=25					 			
Matière organique		l'épisolum humifère	l'épisolum humifère	écologique	cm).								
incorporée en	73	en surface est absent	en surface est	Avec act. écol. envisagée	Episolum humifère mince (moy.=25 cm).								
surface		ou très peu épais	très épais	Après action	on,								
				écologique									
				Avant action écologique	Absence d'horizon humifère enfoui.								
Matière organique		il n'y a pas d'horizon	l'horizon humifère	Avec act écol									
enfouie	73	humifère enfoui ou très peu épais	enfoui est très épais	envisagée	Absence d'horizon humifère enfoui.								
		ties peu epais	ues epais	Après action									
				écologique Avant action							_	_	
				écologique	Absence d'horizon histique (tourbe).								
Tourbe en surface	73	il n'y a pas d'horizon histique ou très peu	l'horizon histique est épais et peu	Avec act. écol.	Absence d'horizon histique (tourbe).								
		épais et/ou très décomposé	décomposé	envisagée Après action									
				écologique									
				Avant action	Absence d'horizon histique (tourbe).								
		il n'y a pas d'horizon	l'horizon histique	écologique Avec act écol	reserve anonzon manque (toube).								
Tourbe enfouie	73	histique enfoui ou très peu épais	enfoui est épais	envisagée	Absence d'horizon histique (tourbe).								
		et/ou très décomposé	et peu décomposé	Après action									
				écologique						 			
		la texture est	la texture est principalement	Avant action écologique	Granulométrie intermédiaire.								
	-	principalement	principalement argileuse et/ou	Avec act. écol.									
exture en surface 1	73	limoneuse entre 0 et 30 cm	sableuse entre	envisagée	Granulométrie intermédiaire.								
		de profondeur	0 et 30 cm de profondeur	Après action									
				écologique Avant action						 			
		la texture est	la texture est	écologique	Granulomètrie intermédiaire.								
'exture en surface 2	73	principalement sableuse entre	principalement argileuse entre	Avec act. écol.	Granulomètrie intermédiaire.								
		0 et 30 cm	0 et 30 cm	envisagée Après action									
		de profondeur	de profondeur	écologique									
		la texture est	la texture est	Avant action	Granulomètrie très fine.								
Texture en		principalement	principalement	écologique Avec act. écol.									
profondeur	73	sableuse entre	argileuse entre	envisagée	Granulomètrie très fine.								
		30 et 120 cm de profondeur	30 et 120 cm de profondeur	Après action									
				écologique			_			 			
		la conductivité	la conductivité	Avant action écologique	Faible conductivité hydraulique en surface.								
Conductivité	70	hydraulique est très	hydraulique est très	Avec act. écol.	Faible conductivité hydraulique en								
hydraulique en surface	73	réduite entre 0 et 30 cm	importante entre 0 et 30 cm	envisagée	surface.								
		de profondeur	de profondeur	Après action écologique									
				Avant action	Faible conductivité hydraulique en		_	_	 	 			
Conductivité		la conductivité hydraulique est très	la conductivité hydraulique est très	écologique	profondeur.								
hydraulique en	73	réduite est tres	importante entre	Avec act. écol.	Faible conductivité hydraulique en								
profondeur		30 et 120 cm	30 et 120 cm	envisagée Après action	profondeur.								
		de profondeur	de profondeur										
		do protonaca:	de protondeur	écologique									
		- do protonaca	de protondeur	Avant action	Très faible hydromorphie.	—				-			
		l'hydromorphie est	l'hydromorphie est	Avant action écologique	Très faible hydromorphie.	_							
Hydromorphie	73	l'hydromorphie est très réduite	l'hydromorphie est très élevée	Avent action écologique Avec act. écol. envisagée	Très faible hydromorphie.  Très faible hydromorphie.					 			
Hydromorphie	73	l'hydromorphie est	l'hydromorphie est	Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action									
Hydromorphie	73	l'hydromorphie est très réduite	l'hydromorphie est très élevée	Avent action écologique Avec act. écol. envisagée									
Hydromorphie	73	l'hydromorphie est très réduite	l'hydromorphie est très élevée	Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action									
	73	l'hydromorphie est très réduite	l'hydromorphie est très élevée	Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action									
	73	l'hydromorphie est très réduite	l'hydromorphie est très élevée	Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique  Avant action	Très faible hydromorphie.								
es habitats	73	l'hydromorphie est très réduite	l'hydromorphie est très élevée	Avant action ecologique Avec act. écol. em/sagée Après action écologique  Avant action écologique									
es habitats  Richesse des	73	Phydromorphie est très rédulte (traits rédoxiques)  le nombre d'habitats EUNS niveau 1	l'hydromorphie est très dievée (traits histiques) le nombre d'habitats EUNIS niveau 1	Avent action écologique Aven act. écol. emsagée Après action écologique  Avent action écologique  Avent action évologique Avent action	Très faible hydromorphie.								
es habitats		Phydromorphie est très réduite (traits rédoxiques)	Phydromorphie est très élevée (traits histiques)	Avant action ecologique Avec act. écol. em/sagée Après action écologique  Avant action écologique	Très faible hydromorphie.								
es habitats Richesse des		Phydromorphie est très rédulte (traits rédoxiques)  le nombre d'habitats EUNS niveau 1	l'hydromorphie est très dievée (traits histiques) le nombre d'habitats EUNIS niveau 1	Avent action écologique Avec act. écol. ernisagée Après action écologique  Avent action écologique Avent action écologique Aven act. écol. ernisagée Après action écologique	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats.								
es habitats  Richesse des		l'hydromorphie est très rédule (traits rédoxiques)  le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit	Thydromorphie est très dieve (traits histiques) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important	Avert action écologique Avec act. écol. erntaggée Après action écologique  Avent action écologique  Avent action erntaggée Avent action écologique Aven act. écol. erntaggée Après action écologique Aven act. écol. erntaggée Après action écologique Aven action	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de réportition des grands								
Richesse des grands habitats	39	Phydromorphie est très rédulie (traits rédulie) (traits réduliques) le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 estrès réduit un ou quelques habitats EUNIS	Thydromorphie est très élevée (traits histiques) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important	Avent action écologique Avec act. écol. ernisagée Après action écologique  Avent action écologique Avent action écologique Aven act. écol. ernisagée Après action écologique	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. Equitabilité de répartition des grands habitats très élevés (E=0.86).								
es habitats  Richesse des		l'hydromorphie est très rédule (traits rédoxiques)  le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont	l'hydromorphie est rés dievée (traits histiques) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important la part relative des habitats EUNS niveau 1 est similaire	Avent action écologique Aver act. écol. ervisagée Après action écologique  Avent action écologique  Avent act. écol. ervisagée Après action écologique Avent act. écol. ervisagée Après action écologique Avent action écologique Avent action écologique Avent action écologique Avent action	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. Equitabilité de répartition des grands habitats très élenée (E=0.86).								
Richesse des grands habitats	39	Phydromorphie est très rédulie (traits rédulie) (traits réduliques) le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 estrès réduit un ou quelques habitats EUNIS	Thydromorphie est très élevée (traits histiques) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important	Avert action écologique Avec act. écol. erntaggée Après action écologique  Avent action écologique  Avent action écologique Avent action écologique Aven act. écol. erntaggée Après action écologique Aven act. écol. erntaggée Après action écologique Aven act. écol. ecologique Aven act. écol.	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. Equitabilité de répartition des grands habitats très élevés (E=0.86).								
Richesse des grands habitats	39	Phydromorphie est très rédulie (traits rédulie) (traits réduliques) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 estrés réduit un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants	I hydromorphie est très élevée (traits histiques) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important la part relative des habitats EUNS niveau 1 est similaire à celle des autres	Avert action écologique Avec act. écol. erntaggée Agrés action écologique  Avent action écologique  Avent action écologique Aven act. écol. erntaggée Après action écologique Aven act. écol. erntaggée Après action écologique Aven act. écol. erntaggée Aven act. écol. erntaggée Aven act. écol. erntaggée Aven act. écol. erntaggée Après action	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. Equitabilité de répartition des grands habitats très élevés (E=0.86).								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats	39	Phydromorphie est réd rédule (traits rédoule (traits rédoules)  le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est rès réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats	l'hydromorphie est rés dievée (traits histiques) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important la part relative des habitats EUNS niveau 6 est est miliaire à celle des autres les unités d'habitats	Aven action écologique Aver act. écol. ernéagée Après action écologique  Aven act. écol. ernéagée Après action écologique Aven act. écol. ernéagée Après action écologique Aven act. écol. ernéagée Après action écologique Aven act. écol. ernéagée Après action écologique Aven act. écol. ernéagée Après action écologique Aven action écologique Aven action écologique	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. Equitabilité de répartition des grands habitats lités élenée (E=0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats élenée (E=0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des	39	Phydromorphie est très rédulire (traits rédoxiques)  le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveaus sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site	l'hydromorphie est rés dievée (traits histiques) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important la part relative des habitats EUNS niveau des très important à celle des autres les unités d'habitats EUNS niveau i du site se très est misiaire à celle des autres EUNS niveau 1 du site sont très proches des	Avert action écologique Avec act. écol. entsagée Après action écologique  Avent action écologique  Avent action écologique  Avent action écologique  Aven act. écol. entsagée Après action écologique  Aven act. écol. entsagée Après action écologique Aven act. écol. entsagée Après action écologique Aven act. écol. entsagée Après action écologique Aven act. écol. entsagée Après action écologique Aven act. écol. entsagée Après action écologique Aven act. écol.	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de réparatition des grands habitats très élevée (E-0.86). Equitabilité de réparatition des grands habitats élevée (E-0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. mp./ o km). Très faible isolement des habitats (dist. mp./ o km).								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats	39	I hydromorphie est très rédulie (traits rédulie) (traits réduiques) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unites d'habitats EUNES niveau 1 sont EUNES nivea	I hydromorphie est très élevée (traits histiques) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important à celle des autres à celle des autres contres proches des sourtes proches des sourtes proches des autres unités d'habitats et l'Albitats et l'	Aven action écologique Aver act. écol. ernéagée Après action écologique  Aven act. écol. ernéagée Après action écologique Aven act. écol. ernéagée Après action écologique Aven act. écol. ernéagée Après action écologique Aven act. écol. ernéagée Après action écologique Aven act. écol. ernéagée Après action écologique Aven action écologique Aven action écologique	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. Equitabilité de répartition des grands habitats lités élenée (E=0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats élenée (E=0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des	39	Phydromorphie est rédulie (traits rédulie (traits rédulie) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est rès réduit un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site outres des autres de la contres la cont	l'hydromorphie est rés dievée (traits histiques) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important la part relative des habitats EUNS niveau des très important à celle des autres les unités d'habitats EUNS niveau i du site se très est misiaire à celle des autres EUNS niveau 1 du site sont très proches des	Aver action écologique Aver act. écol. emisagée Après action écologique  Aver act. écol. emisagée Après action écologique Aver act. écol. emisagée Après action écologique Aver act. écol. emisagée Après action écologique Aver act. écol. emisagée Après action écologique Aver act. écol. emisagée Après action écologique Aver act. écol. emisagée Après action écologique Aver act. écol. emisagée Après action écologique Aver act. écol. emisagée Après action écologique	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats (rés élevée (E=0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.87).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des	39	l'hydromorphie est rédule (traits rédule) (traits rédule) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est rès réduit EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNS niveau 1 du site EUNS n	l'hydromorphie est très dievée (traits histiques) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important la part relative des habitats EUNS niveau des très important à celle des autres les unités d'habitats EUNS niveau i du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNS niveau d'ut s'entre la celle des autres les unités d'habitats EUNS niveau d'ut s'entre la celle des autres unités d'habitats similiaires la composition des	Avert action écologique Aver act. écol. entragée Après action écologique  Avant action écologique  Avant action écologique  Avant action écologique  Avant action écologique  Aver act. écol. entisagée Après action écologique  Avant action écologique Avant action écologique Avant action écologique Avant action écologique Avant action écologique Avant action écologique Avant action écologique Avant action écologique Avant action écologique Avant action écologique Avant action écologique Avant action écologique Avant action écologique Avant action écologique Avant action écologique Avant action	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de réparatition des grands habitats très elinée (E-0.86). Equitabilité de réparation des grands habitats devée (E-0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats assez différents du paysage.								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats	39 39 77, 78	I hydromorphie est très rédulle (traits réduille (traits réduille (traits réduille (traits réduille) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduil un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNS riveau 1 du site sont très icolées des autres ounités d'habitats simillés d'hab	I hydromorphie est très élevée (traits histiques) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important est très important à celle des autres cautes unités d'habitats EUNS niveau 1 est similiaire à celle des autres contés d'habitats europes des autres unités d'habitats autres unités d'habitats europes des autres unités d'habitats europes des autres unités d'habitats europes des des des des des des des des des d	Aver action écologique Aver act. écol. emisagée Après action écologique  Aver act. écol. emisagée Après action écologique Aver act. écol. emisagée Après action écologique Aver act. écol. emisagée Après action écologique Aver act. écol. emisagée Après action écologique Aver act. écol. emisagée Après action écologique Aver act. écol. emisagée Après action écologique Aver act. écol. emisagée Après action écologique Aver act. écol. emisagée Après action écologique	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats. Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.78). Très faible isolement des habitats (dist. mby, 0 km). Très faible isolement des habitats (dist. mby, 0 km). Habitats assez différents du paysage (coef. sim=0.5).								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats	39	I hydromorphie est très rédulle (traits réduille (traits réduille (traits réduille (traits réduille) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduil un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNS riveau 1 du site sont très icolées des autres ounités d'habitats simillés d'hab	l'hydromorphie est très dievée (traits histiques) le nombre d'habitats EUNS nivaeu 1 est très important est très important à celle des autres les unités d'habitats EUNS niveau 1 est semilaire à celle des autres les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très prothes des autres unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très prothes des autres unités d'habitats EUNS niveau 1 du site s'autres unités d'habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le	Avert action écologique Avec act. écol. erntaggée Après action écologique Avent action écologique Avent act. écol. erntaggée Après action écologique Aven act. écol. erntaggée Après action écologique Aven act. écol. erntaggée Après action écologique Avent action écologique Avent act. écol. erntaggée Après action écologique Avent act. écol. erntaggée Avent act. écol. erologique Avent action	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de réparatition des grands habitats très elinée (E-0.86). Equitabilité de réparation des grands habitats devée (E-0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats assez différents du paysage.								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	39 39 77, 78	Phydromorphie est rédulie (traits rédulie (traits rédulie) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est rès réduit est rès réduit est rès réduit largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site out rès isoitée des autres unités d'habitats similaires les unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNS niveau 1 du site habitats EUNS niveau 1 du site native des autres unités d'habitats similaires	I hydromorphie est très élevée (traits histiques) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important est très important à celle des autres cautes unités d'habitats EUNS niveau 1 est similiaire à celle des autres contés d'habitats europes des autres unités d'habitats autres unités d'habitats europes des autres unités d'habitats europes des autres unités d'habitats europes des des des des des des des des des d	Avert action écologique Avec act. écol. entsagée Après action écologique  Avet action écologique  Avet action écologique  Avet action écologique  Avec act. écol. entsagée Après action écologique  Avec act. écol. entsagée Avec act. écol.	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de réparatition des grands habitats très élevée (E-0.86). Equitabilité de réparation des grands habitats devée (E-0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim-0.5).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim-0.5).								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats	39 39 77, 78	I hydromorphie est très rédulie (traits rédulie (traits rédulie) (traits rédulie) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNS riveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similatés d'habitats similatés d'habitats similatés l'abitats eunités d'habitats similatés et la la composition des le site et dans le site et dans le paysage est	I hydromorphie est très élevée (traits histiques) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important est très important à celle des autres cau les contrès proches des autres unités d'habitats EUNS niveau 1 est similaire à celle des autres contés d'habitats europassité d'habitats europas	Avert action écologique Avec act. écol. erntaggée Après action écologique Avent action écologique Avent act. écol. erntaggée Après action écologique Aven act. écol. erntaggée Après action écologique Aven act. écol. erntaggée Après action écologique Avent action écologique Avent act. écol. erntaggée Après action écologique Avent act. écol. erntaggée Avent act. écol. erologique Avent action	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats. Equitabilité de répartition des grands habitats très elievés (E=0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.76).  Très faible isolement des habitats (dist. mg/, 0 km). Très faible isolement des habitats (dist. mg/, 0 km). Habitats assez différents du paysage (coef. sim.=0.5). Habitats assez différents du paysage (coef. sim.=0.42).								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage	39 39 77, 78	I hydromorphie est très rédulie (traits rédusiques) I en nombre d'habitats EUNS niveau 1 est rès réduit est rès réduit est rès réduit l'argement dominants argues autres I es unités d'habitats EUNS niveau 1 du site outres des autres unités d'habitats EUNS niveau 1 du site et dans le site et dans le site et dans le site et dans le paysage est très différente	I hydromorphie est très dievée (traits histiques) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important est très important à celle des autres LINS niveau 1 est similaire à celle des autres LINS niveau 1 du site sont rès proches des autres unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont rès proches des autres unités d'habitats similaires le composition des habitats EUNS niveau 1 dura le site et dans le paysage est très similaire	Avert action écologique Avec act. écol. erntaggée Agrès action écologique  Avent action écologique  Avent action écologique	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de réparatition des grands habitats très élevée (E-0.86). Equitabilité de réparation des grands habitats devée (E-0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim-0.5).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim-0.5).								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39 39 77, 78	I hydromorphie est très rédulie (traits rédusiques) I en nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit largement dominants sur les autres I es unités d'habitats EUNS niveau 1 du site out rès isolès des autres unités d'habitats EUNS niveau 1 du site paysage est très différente I en ombre d'habitats EUNS niveau 3 EUNS niveau 3 EUNS niveau 3	Inydromorphie est très dievée (traits histiques) Ie nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important est très important à celle des autres LINS niveau 1 est et miliaire à celle des autres LINS niveau 1 est et miliaire à celle des autres UNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire	Avert action écologique Avec act. écol. entsagée Après action écologique  Avec act. écol. entsagée Après action écologique  Avec act. écol. entsagée Avec act. écol.	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats. Equitabilité de répartition des grands habitats très elievés (E=0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.76).  Très faible isolement des habitats (dist. mg/, 0 km). Très faible isolement des habitats (dist. mg/, 0 km). Habitats assez différents du paysage (coef. sim.=0.5). Habitats assez différents du paysage (coef. sim.=0.42).								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage	39 39 77, 78 22, 39	I hydromorphie est très rédulie (traits rédulie (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) Le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduli EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNS niveau 1 du site sont très isolées des autres cunités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats s'unités d'habitats eunités d'habitats eunités d'habitats eun la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente le nombre d'habitats le nombre	I hydromorphie est très élevée (traits histiques) le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important est très important à celle des autres contés d'habitats EUNS niveau 1 est similiaire à celle des autres contés d'habitats EUNS niveau 1 et similiaire sont très proches des autres unités d'habitats euries unités et dans le paysage est très similaire	Avert action écologique Avec act. écol. erntaggée Agrès action écologique  Avent action écologique  Avent action écologique	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats. Equitabilité de répartition des grands habitats très elevée (E=0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.76).  Très faible isolement des habitats (dist. mg/, 0 km). Très faible isolement des habitats (dist. mg/, 0 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim.=0.5). Habitats assez différents du paysage (coef. sim.=0.42).								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39 39 77, 78 22, 39	I hydromorphie est très rédulie (traits rédusiques) I en nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit largement dominants sur les autres I es unités d'habitats EUNS niveau 1 du site out rès isolès des autres unités d'habitats EUNS niveau 1 du site paysage est très différente I en ombre d'habitats EUNS niveau 3 EUNS niveau 3 EUNS niveau 3	Inydromorphie est très dievée (traits histiques) Ie nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important est très important à celle des autres LINS niveau 1 est et miliaire à celle des autres LINS niveau 1 est et miliaire à celle des autres UNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire	Avert action écologique Avec act. écol. erstaggée Après action écologique  Avent action écologique	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats the élenée (E=0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats élenée (E=0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. mg/ 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. mg/ 0 km).  Habitats assez différents du paysage (coet. sim=0.6). Habitats assez différents du paysage (coet. sim=0.42).  S habitats. 7 habitats.								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39 39 77, 78 22, 39	I hydromorphie est très rédulie (traits rédusiques) I en nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit largement dominants sur les autres I es unités d'habitats EUNS niveau 1 du site out rès isolès des autres unités d'habitats EUNS niveau 1 du site paysage est très différente I en ombre d'habitats EUNS niveau 3 EUNS niveau 3 EUNS niveau 3		Avert action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. ecologique  Avec act. écol. ecologique Avec act. écol. ecologique Avec act. écol. ecologique Avec act. écol. ecologique Avec act. écol. eroisaigée Après action écologique Avec act. écol. eroisaigée Avec act. écol. eroisaigée Après action écologique Avec act. écol.	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de réparatition des grands habitats très elevée (E-0.86). Equitabilité de réparation des grands habitats dévée (F-0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats assez différents du paysage (coét. sim0.5). Habitats assez différents du paysage (coét. sim0.42).  5 habitats.  7 habitats.								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	Phydromorphie est très rédulie (traits rédulie (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) Le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduli est très réduli est très réduli est très réduli est payage sur les autres EUNS niveau 1 du site sont très isolères des autres EUNS niveau 1 du site sont très isolères des autres unités d'habitats similaires et dans le payage est très differente Le nombre d'habitats EUNS niveau 1 durais le site et dans le payage est très différente Le nombre d'habitats EUNS niveau 3 et très réduli un ou quelques habitats EUNS niveau 3 et très réduli un ou quelques habitats EUNS niveau 3 et EU	Inydromorphie est très dievée (traits histiques) Ie nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important est très important à celle des autres LINS niveau 1 est et miliaire à celle des autres LINS niveau 1 est et miliaire à celle des autres UNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire	Avert action écologique Avec act. écol. erstaggée Après action écologique  Avent action écologique	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats the élenée (E=0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats élenée (E=0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. mg/ 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. mg/ 0 km).  Habitats assez différents du paysage (coet. sim=0.6). Habitats assez différents du paysage (coet. sim=0.42).  S habitats. 7 habitats.								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 39 77, 78 22, 39	I hydromorphie est très rédulie (traits rédoviques) I en nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est rès réduit est rès réduit est rès réduit largement dominants sur les autres EUNIS niveau 1 sout les euroites d'habitats EUNIS niveau 1 du site outre s'et est est et en la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très réduit es différente I en ombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont le EUNIS niveau 3 sont le la composition des EUNIS niveau 3 sont le la composition des le EUNIS niveau 3 sont le la composition des le la composition des l	I hydromorphie est très élevée (traits histiques)  le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important est très important à celle des autres chabitats EUNS niveau 1 est similaire à celle des autres chabitats EUNS niveau 1 est similaire sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNS niveau 1 dura le site et dans le paysage est très similaire le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNS niveau 3 est très imilaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est est million la part relative des habitats EUNS niveau 3 est est million la part relative des habitats EUNS niveau 3 est	Avert action écologique Aver act. écol. erstaggée Après action écologique  Avert action écologique  Avert action écologique  Avert act. écol. erstaggée Après action écologique  Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert action	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de réparation des grands habitats très élerée (E=0.86). Equitabilité de réparation des grands habitats élerée (E=0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim=0.6). Habitats assez différents du paysage (coef. sim=0.42).  S habitats.  7 habitats.								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	Phydromorphie est très rédulie (traits rédulie (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) Le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduli est très réduli est très réduli est très réduli est payage sur les autres EUNS niveau 1 du site sont très isolères des autres EUNS niveau 1 du site sont très isolères des autres unités d'habitats similaires et dans le payage est très differente Le nombre d'habitats EUNS niveau 1 durais le site et dans le payage est très différente Le nombre d'habitats EUNS niveau 3 et très réduli un ou quelques habitats EUNS niveau 3 et très réduli un ou quelques habitats EUNS niveau 3 et EU		Avert action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique Avec act. écol. entragée Après action	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de réparatition des grands habitats très élevés (E-0.86). Equitabilité de réparation des grands habitats élevée (E-0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim-0.5). Habitats assez différents du paysage (coef. sim-0.42).  5 habitats.  Equitabilité de réparatition des habitats très élevée (E-0.84).  Equitabilité de réparatition des habitats très élevée (E-0.84).								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	I hydromorphie est très rédulie (traits rédulie (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) Le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduli et et très réduli et et très réduli et	I hydromorphie est très élevée (traits histiques)  le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important est très important à celle des autres chabitats EUNS niveau 1 est similaire à celle des autres chabitats EUNS niveau 1 est similaire sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNS niveau 1 dura le site et dans le paysage est très similaire le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNS niveau 3 est très imilaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est est million la part relative des habitats EUNS niveau 3 est est million la part relative des habitats EUNS niveau 3 est	Avert action écologique Aver act. écol. erstaggée Après action écologique  Avert action écologique  Avert action écologique  Avert action écologique  Avert act. écol. erstaggée Après action écologique  Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de réparatition des grands habitats très élevée (E-0.86). Equitabilité de réparition des grands habitats devée (E-0.76).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim0.5). Habitats assez différents du paysage (coef. sim0.42).  5 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.94).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.92).								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	I hydromorphie est très rédulie (traits rédulie (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) Le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduli et et très réduli et et très réduli et	I hydromorphie est très dievée (traits histiques)  le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important est très important est très important est très important est est similaire à celle des autres EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site similaire EUNIS niveau 3 est très similaire eu la passage est passage est très similaire eu la passage est très similaire eu la passage est très important et la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est se similaire à celle des autres	Avert action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique Avec act. écol. entragée Après action	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de réparatition des grands habitats très élevés (E-0.86). Equitabilité de réparation des grands habitats élevée (E-0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim-0.5). Habitats assez différents du paysage (coef. sim-0.42).  5 habitats.  Equitabilité de réparatition des habitats très élevée (E-0.84).  Equitabilité de réparatition des habitats très élevée (E-0.84).								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 39 77, 78 22, 39 39	I hydromorphie est très rédulie (traits rédoxiques)  I e nombre d'habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres réduit est rès réduit est rès réduit est rès réduit est rès réduit est present dominants sur les autres EUNS niveau 1 du site sont très isolèes des autres EUNS niveau 1 dura le site et dans le paysage est très différent dura le site d'abet dans le paysage est très différent et de la recombre d'habitats EUNS niveau 3 cettrès réduit un ou quelques habitats EUNS niveau 3 cettrès réduit argement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 cont la recombre d'habitats EUNS niveau 3 cettres réduit est les sières entre les habitats EUNS niveau 3 cettres et les lisières entre les habitats EUNS niveau 2 cettres et les lisi	I hydromorphie est très élevée (traits histiques)  le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important est très important à celle des autres unités d'habitats EUNS niveau 1 est similaire à celle des autres unités d'habitats EUNS niveau 1 est similaire surres unités d'habitats autres unités d'habitats autres unités d'habitats exités proches des autres unités d'habitats EUNS niveau 1 dars le sité et dans le paysage est très similaire le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très important est très important est très important est delle des autres à celle des autres est celle des autres les lisières entre les	Avert action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Avec act. écol. entrag	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  5 grands habitats.  Equitabilité de réparatition des grands habitats très élevée (E-0.86).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats assez différents du paysage (coet. sim0.5).  Habitats assez différents du paysage (coet. sim0.42).  5 habitats.  F habitats.  Equitabilité de réparatition des habitats très élevée (E-0.84).  Equitabilité de réparatition des habitats très élevée (E-0.92).  Forte densité de lisières (570.3 m/ha).  Très fote densité de lisières (570.3 m/ha).								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39	I hydromorphie est très rédulie (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNS niveau 1 sont EUNS niveau 1 dus sile sont très isolées des autres cuntés d'habitats similier d'habitats similier et d'ans le site et dans le paysage est très différente la composition des LINIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNS niveau 3 est très réduit sur les laisers d'apprent d'ominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très entre les habitats EUNS niveau 3 sont très	I hydromorphie est très dievée (traits histiques)  le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important est très important est très important est très important est elle das autres es calle des autres en l'est d'abitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres onités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site es dans le papsage est des les papsages est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est se similaire à celle des autres	Avert action écologique Aver act. écol. erstaggée Après action écologique Avert action écologique Avert action écologique Avert act. écol. erstaggée Après action écologique Avert action	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats. 6 grands habitats des grands habitats très elevée (E=0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km). Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim.=0.5). Habitats assez différents du paysage (coef. sim.=0.5). S habitats. 7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.54). Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.52).								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 39 77, 78 22, 39 39	I hydromorphie est très rédulie (traits rédoxiques)  I e nombre d'habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres réduit est rès réduit est rès réduit est rès réduit est rès réduit est present dominants sur les autres EUNS niveau 1 du site sont très isolèes des autres EUNS niveau 1 dura le site et dans le paysage est très différent dura le site d'abet dans le paysage est très différent et de la recombre d'habitats EUNS niveau 3 cettrès réduit un ou quelques habitats EUNS niveau 3 cettrès réduit argement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 cont la recombre d'habitats EUNS niveau 3 cettres réduit est les sières entre les habitats EUNS niveau 3 cettres et les lisières entre les habitats EUNS niveau 2 cettres et les lisi	I hydromorphie est très dievée (traits histiques)  le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important est très important est très important à celle des autres EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site similaire EUNIS niveau 3 est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 est similaire	Avert action écologique Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Après action écologique  Avec act. écol. entragée Avec act. écol. entrag	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  5 grands habitats.  Equitabilité de réparatition des grands habitats très élevée (E-0.86).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats assez différents du paysage (coet. sim0.5).  Habitats assez différents du paysage (coet. sim0.42).  5 habitats.  F habitats.  Equitabilité de réparatition des habitats très élevée (E-0.84).  Equitabilité de réparatition des habitats très élevée (E-0.92).  Forte densité de lisières (570.3 m/ha).  Très fote densité de lisières (570.3 m/ha).	asique.							
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 39 77, 78 22, 39 39	I hydromorphie est très rédulie (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNS niveau 1 sont EUNS niveau 1 dus sile sont très isolées des autres cuntés d'habitats similier d'habitats similier et d'ans le site et dans le paysage est très différente la composition des LINIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNS niveau 3 est très réduit sur les laisers d'apprent d'ominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très entre les habitats EUNS niveau 3 sont très	I hydromorphie est très dievée (traits histiques)  le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important est très important est très important à celle des autres EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  le composition des habitats EUNIS niveau 1 du site papsage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très similaire  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très immilaire à celle des autres  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres	Avert action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de réparatition des grands habitats très élevée (E=0.86). Equitabilité de réparation des grands habitats des élevée (E=0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats assez différents du paysage (coet. sim=0.5). Habitats assez différents du paysage (coet. sim=0.42).  5 habitats.  F habitats.  Equitabilité de réparatition des habitats très élevée (E=0.84).  Equitabilité de réparatition des habitats très élevée (E=0.92).  Forte densité de lisières (570.3 m/ha).  Très forte densité de lisières (570.3 m/ha).  Petrutabitions anthropiques assez								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77,78 22,39 39	I hydromorphie est très rédulie (traits rédulie (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) un un quelques habitats EUNS niveau 1 sur les autres EUNS niveau 1 du site sont très isolées des autres EUNS niveau 1 du site sont très isolées des autres et l'est solées des autres et l'est differente la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très réduit argement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes	I hydromorphie est très élevée (traits histiques)  le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important est très important à celle des autres controlle de la control	Avert action écologique Aver act. écol. entragée Après action écologique Avert action écologique Avert action écologique Avert act. écol. entragée Après action écologique Avert action	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats. 6 grands habitats (eschiede (E=0.68). Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.76).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats assez differents du paysage (coef. sim=0.5). Habitats assez differents du paysage (coef. sim=0.42).  5 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très dievee (E=0.04). Equitabilité de répartition des habitats très dievee (E=0.04).  Forte densité de lisières (570.3 m/ha). Très forte densité de lisières (528.4 m/ha).  Perturbations antitropiques assez-rédutes.								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières	39 77, 78 22, 39 39 76	I hydromorphie est très rédulie (traits rédoxiques)  I e nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduit est très réduit un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNS niveau 1 du site sont très isolèes des autres EUNS niveau 1 du site sont très isolèes des autres mités d'habitats EUNS niveau 1 dura le site et dans le paysage est très différent dura le site d'anne le paysage est très différent EUNS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNS niveau 3 est très réduit argement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes	In hydromorphie est très élevée (traits histiques)  Ile nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important  Ila part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres et des le partie des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 dure le site d'ean le paysage est très similiaire Ile nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important et des le paysage est très similiaire Ile nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important à celle des autres unités EUNIS niveau 3 est très important à celle des autres similiaire à celle des autres autres des similiaires à celle des autres des similiaires à celle des autres des la	Avert action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  5 grands habitats.  Equitabilité de réparatition des grands habitats très élevée (E=0.86). Equitabilité de réparation des grands habitats élevée (E=0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats assez différents du paysage (coet. sim=0.5). Habitats assez différents du paysage (coet. sim=0.42).  5 habitats.  F habitats.  Equitabilité de réparatition des habitats très élevée (E=0.84).  Equitabilité de réparatition des habitats très élevée (E=0.92).  Forte densité de lisières (570.3 m/ha).  Très forte densité de lisières (570.3 m/ha).  Petrurbations anthropiques assez rédultes.  Petrurbations anthropiques modérées à								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières	39 77, 78 22, 39 39 76	I hydromorphie est très rédulie (traits rédulie (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) un un quelques habitats EUNS niveau 1 sur les autres EUNS niveau 1 du site sont très isolées des autres EUNS niveau 1 du site sont très isolées des autres et l'est solées des autres et l'est differente la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très réduit argement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes	I hydromorphie est très élevée (traits histiques)  le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important est très important à celle des autres called des autres unités d'habitats EUNS niveau 1 est similaire à celle des autres ontés d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNS niveau 1 dars le site et dans le payagage est très similaire  la part relative des habitats EUNS niveau 3 est très important est très important est très important à celle des autres  les lieières entre les habitats EUNS niveau 3 est milaire à celle des autres  les returbations anthropiques sont très réduites	Avert action écologique Aver act. écol. entragée Après action écologique  Avert action écologique  Avert action écologique  Avert act. écol. entragée Après action écologique  Avert act. écol. entragée Après action écologique Avert act. écol. entragée Après action écologique Avert act. écol. entragée Après action écologique Avert act. écol. entragée Après action écologique Avert act. écol. entragée Après action écologique Avert act. écol. entragée Après action écologique Avert act. écol. entragée Après action écologique Avert act. écol. entragée Après action écologique Avert act. écol. entragée Après action écologique Avert act. écol. entragée Après action écologique Avert act. écol. entragée Après action écologique Avert act. écol. entragée Après action écologique Avert act. écol. entragée Après action écologique Avert act. écol. entragée Après action écologique Avert act. écol. entragée Après action écologique Avert action	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats. 6 grands habitats (eschiede (E=0.68). Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.76).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats assez differents du paysage (coef. sim=0.5). Habitats assez differents du paysage (coef. sim=0.42).  5 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très dievee (E=0.04). Equitabilité de répartition des habitats très dievee (E=0.04).  Forte densité de lisières (570.3 m/ha). Très forte densité de lisières (528.4 m/ha).  Perturbations antitropiques assez-rédutes.								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 76	I hydromorphie est très rédulie (traits rédoxiques)  I e nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduit est très réduit un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNS niveau 1 du site sont très isolèes des autres EUNS niveau 1 du site sont très isolèes des autres mités d'habitats EUNS niveau 1 dura le site et dans le paysage est très différent dura le site d'anne le paysage est très différent EUNS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNS niveau 3 est très réduit argement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes	In hydromorphie est très élevée (traits histiques)  Ile nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important  Ila part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres et des le partie des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 dure le site d'ean le paysage est très similiaire Ile nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important et des le paysage est très similiaire Ile nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important à celle des autres unités EUNIS niveau 3 est très important à celle des autres similiaire à celle des autres autres des similiaires à celle des autres des similiaires à celle des autres des la	Avert action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  5 grands habitats.  Equitabilité de réparatition des grands habitats très élevée (E=0.86). Equitabilité de réparation des grands habitats élevée (E=0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats assez différents du paysage (coet. sim=0.5). Habitats assez différents du paysage (coet. sim=0.42).  5 habitats.  F habitats.  Equitabilité de réparatition des habitats très élevée (E=0.84).  Equitabilité de réparatition des habitats très élevée (E=0.92).  Forte densité de lisières (570.3 m/ha).  Très forte densité de lisières (570.3 m/ha).  Petrurbations anthropiques assez rédultes.  Petrurbations anthropiques modérées à								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 76	I hydromorphie est très rédulie (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 servires réduit largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolée des autres unités d'habitats similaires out rès diéférente le nombre d'habitats eunités eunités eunités eunités eunités eurités réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lielres entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très un représent des la largement dominants sur les autres les lielres entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très entre les habitats eurités autres les lielres entre les habitats eurités eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités eurités entre les habitats eurités eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités eu	Inydromorphie est très élevée (traits histiques)  le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important est très important est très important à celle des autres et a tres invise d'habitats EUNIS niveau 1 durs le site et dans le paysage est très similaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très similaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très similaire à celle des autres et de le paysage est très similaire le part relative de habitats EUNIS niveau 3 est très important à celle des autres à celle de	Avert action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de réparation des grands habitats très élevée (E=0.86). Equitabilité de réparation des grands habitats des élevée (E=0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats assez différents du paysage (coet. sim=0.5). Habitats assez différents du paysage (coet. sim=0.42).  5 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de réparatition des habitats très élevée (E=0.84). Equitabilité de réparation des habitats très élevée (E=0.92).  Forte densité de lisières (570.3 m/ha).  Très forte densité de lisières (570.3 m/ha).  Perturbations anthropiques assez rédultes.  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de l'habitat	39 77, 78 22, 39 39 39 76	I hydromorphie est très rédulie (traits rédulie (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) Le nombre d'habitats EUNS niveau 1 sur les autres EUNS niveau 1 du site sont très isolées des autres EUNS niveau 1 du site sont très isolées des autres LINS niveau 1 du site sont très isolées des autres LINS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente Le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très rédulit argement dominants sur les autres Les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes Les perturbations anthropiques sont extrémes arthropiques sont extrémes arthropiques sont du site occupée Les perturbations arthropiques sont extrémes	I hydromorphie est très élevée (traits histiques)  le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est similaire à celle des autres habitats EUNS niveau 1 est similaire à celle des autres nives d'Arabitats EUNS niveau 1 est similaire à celle des autres nives d'Arabitats EUNS niveau 1 durs le site et dans le paysage est très similaire d'arabitats EUNS niveau 3 est très similaire le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très similaire à celle des autres nives de la composition des habitats EUNS niveau 3 est très similaire le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très important à celle des autres à	Avert action écologique Aver act. écol. entragée Après action écologique Avert action écologique Avert act. écol. entragée Après action écologique Avert action	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de réparatition des grands habitats très élevée (E=0.78).  Equitabilité de réparation des grands habitats sièvée (E=0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim=0.5).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim=0.42).  5 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de réparatition des habitats très élevée (E=0.84).  Equitabilité de réparation des habitats très élevée (E=0.92).  Fonte densité de lisières (570.3 m/ha).  Très forte densité de lisières (570.3 m/ha).  Très forte densité de lisières (928.4 m/ha).  Perturbations anthropiques assez réduires.  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.  Emprise d'esp. inv. 46, très élevée (30.9%).								
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 76	I hydromorphie est très rédulie (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) (traits rédulie) un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 servires réduit largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolée des autres unités d'habitats similaires out rès diéférente le nombre d'habitats eunités eunités eunités eunités eunités eurités réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lielres entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très un représent des la largement dominants sur les autres les lielres entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très entre les habitats eurités autres les lielres entre les habitats eurités eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités eurités entre les habitats eurités eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités entre les habitats eurités eu	I hydromorphie est très élevée (traits histiques)  le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très important est très important à celle des autres cautes unités d'habitats EUNS niveau 1 est similaire à celle des autres unités d'habitats EUNS niveau 1 du sile sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNS niveau 1 du sile sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNS niveau 1 du sile paysage est très similaire  la part relative des habitats EUNS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 est est milaire à celle des autres  les perturbations anthropiques sont modérées à quasiabsentes.  la part du site occupée	Avert action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique  Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée	Très faible hydromorphie.  3 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats. 5 grands habitats.  Equitabilité de réparation des grands habitats très élevée (E=0.86). Equitabilité de réparation des grands habitats des élevée (E=0.78).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy, 0 km).  Habitats assez différents du paysage (coet. sim=0.5). Habitats assez différents du paysage (coet. sim=0.42).  5 habitats.  7 habitats.  Equitabilité de réparatition des habitats très élevée (E=0.84). Equitabilité de réparation des habitats très élevée (E=0.92).  Forte densité de lisières (570.3 m/ha).  Très forte densité de lisières (570.3 m/ha).  Perturbations anthropiques assez rédultes.  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.								



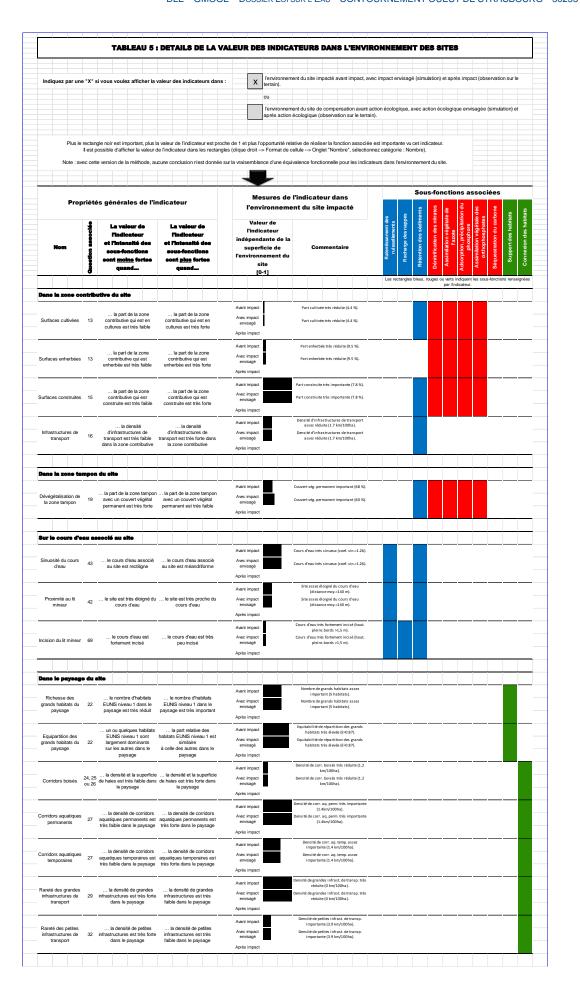
						_						
Indiquez par une "X" si vo	us voulez affiche	r à droite du si	te impacté :		X le site de	compen	sation avec	action é	cologique	envisagée (s	simulation).	
					ou le site	de comp	ensation ar	rès acti	on écolog	ique (observa	ation sur le te	errain).
	SITE AVANT I				*	SITI				GIQUE EN		
	Breuschwicke			ha (BAS-RH	IN)		- Ernois	nelm-B		Breuschwie	ckershein	<b>)</b>
Date d'évaluation au bureau Date d'évaluation sur le terrain		07/08 09/08	/17 /17						16/08 16/08	3/30 3/30		
					SI							
					doit être	-						
Appartenance à une mas d'eau de surface	50	FRCR149 - M	1UHLBACH		=			FR	CR149 - N	MUHLBACH		
u eau ue suriace					à							
					SI							
La zone contributive		1851		ha.	doit être				1583		ha.	
Surfaces cultivées	1413	SOIT	76.3	%.			11		ha soit	73.3	%.	
Surfaces enherbées	122	ha soit	6.6	%.	≈		11	6	soit	7.3	%.	
Surfaces construites	91	ha soit	Part construinte				8	7	ha soit	Part cons importante		
Infrastructures de transport	30	km soit	1.6	km/ 100ha.	à		;	3	km soit	0.2	km/ 100ha	
Année du RPG Année de la BD TOPO®		201 0			SI					2012		
WILLIE DE IA DU TOFOR		0			91					U		
Le paysage		636	.1 ha.		doit être				642	.0 ha.		
A Habitats marin	s	0.0	%.						0.0	%.		
B Habitats côtie	c	0.0	%.						0.0	) %.		
D Habitats cotton	•	0.0	76.						0.0	76.		
C Eaux de surface cont	nentales	2.0	%.						2.0	%.		
D Tourbières hautes et b	as-marais	0.0	%.						0.0	%.		
E Prairies et terrains dominés p		25.	0 %.						30.	0 %.		
non graminoïdes, des mousses					≈							
F Landes, fourrés et to	undras	0.0	%.						0.0	%.		
G Boisements, forêts et autres	habitats boisés	10.	0 %.						10.	0 %.		
H Habitats continentaux sans		0.0	%.						0.0	) %.		
végétation clairses I Habitats agricoles, horticoles												
régulièrement ou récemm	ent cultivés	53.	0 %.						53.	0 %.		
J Zones bâties, sites industriels artificiels	et autres habitats	10.	0 %.		à				5.0	%.		
Année de la BD ORTHO®		201	1						0			
					SI							
Système					doit être							
hydrogéomorphologique	•	Alluv	ial		don ede				Alluv	ial		
du site					=							
Si système hydrogéomorphologique allu riverain des étendues d'eau, nom du c		Muhlb	ach		1				Muhlb	ach		
d'eau ou de l'étendue d'eau					à							
					SI							
							E2.0 :	Droirio-	do for ol-	do bassa -	movesse	
Tumas dlaskidada	I1.1 : Mono	ocultures intensi	ves (26 %) G1	.1 : Forêt	doit être		altitudes	(15 %)	C3.2 : Ros	de basse et selières et for	mations de	
Types d'habitats dans le site	riveraines e	t forêt galeries, ou Salix (18 %)	avec dominan	ice d'Alnus,			(6 %) G	1.1 : Fore	et riverain	es autres que es et forêt ga	leries, avec	
	mixtes de	e plaines inonda	bles et forêts	galeries	≈					us, ou Salix (2 esotrophes hu		
OpenHelman ( )	eau libre (6	%) D5.1 : Rosel %) E2.2 : Prairi	es de fauche d	de basse et			mouilleu	ses (15	%) F9.1 :	Fourrés ripio	oles (10 %)	
Condition non nécessaire si habitats artificiels sur le site impacté	moyor mo an	titudes (30 %) E ophes humide o			1		G1	.A : Bois	ements s	ur sols eutrop	hes et	
		· · · · · ·			à		mesotr	opnes à	[Quercus]	, [Fraxinus] et	(Carpinus	

# 10.5. ANNEXE 5 : BRUCHE\_IMP\_1 / BRUCHE\_COMP\_1

## DLE - GMOGE - DOSSIER LOI SUR L'EAU - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

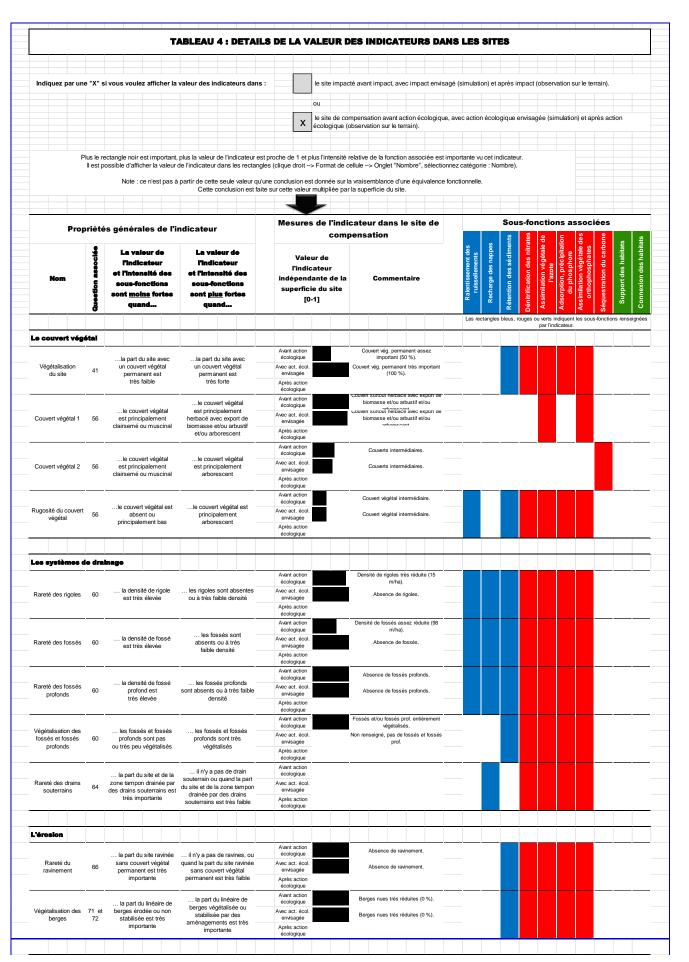
						7	ABI	LEAU	J 4	: DE1	FAIL:	B DE	LA \	VALE	UR I	DES	IND	ICAT	ΓEU	RS 1	)ANS	LES	SIT	ES								
																																Ξ
Indiquez p	oar un	e "X" s	si vous	s voul	ez aff	icher la	a vale	ur des	indic	ateurs	dans :		Х	le si	te impa	cté av	ant imp	act. av	ec im	pact er	visagé	simula	tion) et	après	impac	t (obse	ervation	sur le	terrai	n).		
													_^	_											1							
														ou																		
															te de co ogique (						ique, av	ec actio	on écol	ogique	envisa	agée (:	simulat	ion) et	après	action		
	F											proche o																				
		II est p	ossible	e d'affi	icher la	a valeu	r de l'ii	ndicate	ur da	ns les re	ectangle	s (clique	droit	> For	mat de d	cellule	> On	glet "No	ombre	e", séle	ctionnez	catégo	orie : N	ombre)	١.							
				Note :	ce n'e	st pas	à part					ne conclu								quivale	nce fond	tionnell	e.									
																4:								_					- 14			_
	Pro	priété	s gé	nér	ales	de l'	indi	cateı	ır			IV	iesu	ires a	le l'in ir	aica npa		aans	s ie	site				30I	us-to	neti	ons :	ي پ	cie	25		
				La va	laur	4.		La v	المام	- do												Se	sed	ment	itrate	ale de	itatio	sle de	es	ir DOI	habitats	
		associé		l'Indi				l'ind						leur de licate:								Ralentissement de ruissellements	Recharge des napp	Rétention des sédime	nitrification des nitra	Assimilation végétale	ote précip	phore	orthophosphate	questration du carbo	ss ha	
Nom				l'inte						té des	:	ind			ur e de la		Co	mmer	ntair	В		lentissen ruisseller	ge de	sap u	ıtion	ion \	razo tion, p	phospn ation vég	oud :		on de	
		estion		ous-fo nt mo		ons ortes		sous- sont p				su	-	cie du	site							alent	schar	ntio	trifica	imila	orpti	du phosphi ssimilation vég	ortho	oud a	Connexion des	
		å			and				and				ı	[0-1]								*	, a	Réte	Déni	Ass	Ads	Assi	Ĭ	ibac v	S	
																						Les r	ectangle	s bleus,	rouges	ou vert	s indique	ent les s ur.	ous-fo	nctions re	enseignée	es
e couver	t vég	étai																					ĺ									_
				a part	du elto	avec		la par	tdus	ite avoc		Avan	t impac	t E		Cour	vert vég.	permane %).	ent imp	ortant (7	3											_
Végétalisa du site		41	u	n couv		gétal		un cou		égétal			impac visagé	t		Cour	vert vég.	,	ent imp	ortant (7	8											
uu site					faible				es for				s impac	it .				,,,,														
								le co	ivert	vénétal			t impac	_			ert surto				DE .											_
Couvert vég	étal 1	56		le cou				est prir	ncipal			Avec	impac			COUV	en sunoi biomass	arboresc It nerbac	ent e ave	ехроп	30											
				rsemé					e et/o	arbusti			visagé s impac	_				rhorosc														
								COU C	iiboic	30011				_			0		6 -41 1-													_
				le cou				le co					t impac	_				ts interr														
Couvert vég	étal 2	56		st prin rsemé				est prir arb	ncipal oresc				visagé				Couve	ts interr	nédiai	es.												
												Après	s impac	t																		
			le	couve	rt véaé	tal est		.le couv	ert vé	gétal es	t —		t impac	_=		•	Couvert v	égétal ir	ntermé	diaire.												
Rugosité du c végétal		56			ent ou			princ	ipaler oresc	nent			impac visagé	t		Cou	vert végé	tal majo	ritaire	nent bas												
					,							Après	s impac	t																		
.es systèi	mes c	ie dra	inage	•																												
													t impac	_			Abs	ence de	rigoles	i.												
Rareté des r	igoles	60		la dens est trè	sité de es élev					nt absen densité			impac visagé	t			Abs	ence de	rigoles	i.												
												Après	s impac	t																		
												Avan	t impac	t .		De	ensité de	fossés t m/ha)		luite (34												
Rareté des fe	ossés	60		la dens	sité de			les absen	ts ou	à très			impac visagé	t		De	ensité de		rès ré	luite (51												
				-5. 00	. 0.00			faibl	e den	sité			s impac	:t																		
													t impac	_		Dens	sité de fos			rès rédu	ite											_
Rareté des fe		60		la dens	sité de ond es					orofonds à très fai		Avec	impac		Ī	Dens	sité de fos		fonds	rès rédu	ite											
profond	s				élevée				lensite				visagé s impac	it .				(27 m/h	id).													
													t impac	_		Foss	sés et/ou			ntièreme	nt											-
Végétalisatio		60		es foss						et fossés	. —		impac			Foss	sés et/ou	végétalis fossés (		ntièreme	nt											
fossés et fo profond		60				pas talisés		profon vég	ds so jétalis			en	visagé					végétalis														
													s impac																-			_
Rareté des o	enierb					et de la née pai	SOL	uterrain	ou qu	de drain and la p	art		t impac																			
souterrai		64	des c		souterr	ains es	t du s	drainée p	oar de	ne tamp s drains		en	visagé																			
				00 111	.puridi		so	uterrain	s est	très faib	le	Après	s impac	t																		_
									_				_																		4	
'érosion																																
						ravinée				ravines,			t impac	_			Absen	ce de ra	winem	ent.												
Rareté d ravineme		66	sa	ns cou erman	ıvert vé	egétal	qua		rt du :	site ravir			impac visagé	t			Absen	ce de ra	winem	ent.												
			,		ortante					rès faib	е		s impac	et																		
				a nort	du liné	aire de				néaire de		Avan	t impac	t .		В	erges nu	es très r	éduite	6 (0 %).												_
Végétalisatio			ber	rges ér	odée c	u non	t	oerges v stabilis	égéta sée pa	lisée ou ar des		Avec	impac			В	erges nu	es très r	éduite	s (0 %).												
berges		72	S	tabilis imp	ee est ortante		aı	ménage		s est trè	3		visagé s impac	it.		•																

				Avant impact	Sol généralement assez acide ou		 				_
		le pH moyen du sol	le pH moyen du sol	Avant impact Avec impact	assez basique. Sol généralement assez acide ou						
Acidité du sol 1	73	est très acide ou très basique	est compris entre [6-7]	envisagé	assez basique.						
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		Après impact							
				Avant impact	Sol généralement assez acide ou assez basique.						
Acidité du sol 2	73	le pH moyen du sol est compris	le pH moyen du sol est très acide	Avec impact	Sol généralement assez acide ou						
Acidite da 30i 2	75	entre [6-7]	ou très basique	erwisagé	assez basique.						
				Après impact							
				Avant impact	Episolum humifère très mince (moy.=20 cm).						
Matière organique incorporée en	73	l'épisolum humifère en surface est absent	l'épisolum humifère en surface est	Avec impact envisagé	Episolum humifère mince (moy.=21 cm).						
surface		ou très peu épais	très épais —	Après impact							
					Horizon humifère enfoui non renseigné		 _		_	<del> </del>	_
Mada		il n'y a pas d'horizon	l'horizon humifère	Avant impact	dans tout le site.						
Matière organique enfouie	73	humifère enfoui ou très peu épais	enfoui est très épais	Avec impact envisagé	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.						
		tres peu epais	tres epais	Après impact							
				Avant impact	Absence d'horizon histique (tourbe).					<u> </u>	_
		il n'y a pas d'horizon	l'horizon	Avec impact							
Tourbe en surface	73	histique ou très peu épais et/ou très décomposé	histique est épais et peu décomposé	envisagé	Absence d'horizon histique (tourbe).						
				Après impact							
_		il n'y a pas d'horizon		Avant impact	Horizons histiques (tourbe) très minces et/ou très décomposés.						
Tourbe enfouie	73	histique enfoui	l'horizon histique  enfoui est épais	Avec impact	Horizons histiques (tourbe) très minces						
		ou très peu épais et/ou très décomposé	et peu décomposé —	envisagé	et/ou très décomposés.						
				Après impact						l	_
		la texture est	la texture est principalement	Avant impact	Granulométrie intermédiaire.						
Texture en surface 1	73	principalement limoneuse entre	argileuse et/ou sableuse entre	Avec impact envisagé	Granulométrie intermédiaire.						
		0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm	Après impact							
			de profondeur								_
		la texture est principalement	la texture est principalement	Avant impact	Granulomètrie intermédiaire.						
Texture en surface 2	73	sableuse entre	argileuse entre	Avec impact envisagé	Granulomètrie intermédiaire.						
		0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm de profondeur	Après impact							
					Texture en profondeur non renseignée						_
Texture en		la texture est principalement	la texture est principalement	Avant impact Avec impact	dans tout le site.  Texture en profondeur non renseignée						
profondeur	73	sableuse entre 30 et 120 cm	argileuse entre 30 et 120 cm	envisagé	dans tout le site.						
		de profondeur	de profondeur	Après impact							
		la conductivité	la conductivité	Avant impact	Assez faible conductivité hydraulique en surface.						
Conductivité	70	hydraulique est très	hydraulique est très	Avec impact	Assez faible conductivité hydraulique	_					
hydraulique en surface	73	réduite entre 0 et 30 cm	importante entre 0 et 30 cm	envisagé	en surface.	_					
		de profondeur	de profondeur	Après impact							
		la conductivité	la conductivité	Avant impact	Type de matériau en profondeur non renseigné dans tout le site.						
Conductivité hydraulique en	73	hydraulique est très réduite entre	hydraulique est très — importante entre	Avec impact	Type de matériau en profondeur non						
profondeur		30 et 120 cm de profondeur	30 et 120 cm de profondeur	envisagé	renseigné dans tout le site.	_					
		ue proionaeur	ue prototiceur	Après impact	<del></del> ,						_
		l'hydromorphie est	l'hydromorphie est	Avant impact	Très faible hydromorphie.						
Hydromorphie	73	très réduite (traits rédoxiques)	très élevée (traits histiques)	Avec impact envisagé	Très faible hydromorphie.						
		(traits redoxiques)	(traits filstiques)	Après impact							
											_
							_				
Les habitats								$\Box$			_
		le nombre d'habitats	le nombre d'habitats	Avant impact	3 grands habitats.						
Richesse des grands habitats	39			Avec impact envisagé	3 grands habitats.						
g		EUNIS niveau 1	EUNIS niveau 1								
		EUNIS niveau 1 est très réduit	est très important —								
		est très réduit		Après impact	Equitabilité de répartition des grands		 				_
Equip			est très important la part relative des	Après impact  Avant impact	habitats très élevée (E=0.86).	_	 				_
Equipartition des grands habitats	39	est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire	Après impact			 				
Equipartition des grands habitats	39	est très réduit un ou quelques habitats EUNIS	est très important la part relative des habitats EUNIS	Après impact  Avant impact  Avec impact	habitats très élevée (E=0.86). Equitabilité de répartition des grands		 				
Equipartition des grands habitats	39	est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres	est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres	Après impact Avant impact Avec impact envisagé Après impact	habitats très élevée (E=0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.67).  Assez fort isolement des habitats (dist.						
Equipartition des grands habitats		est très réduit un ou quelques habitats EUNIS riveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats	est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	Après impact  Avant impact  Avec impact  envisagé	habitats très élevée (E=0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.67).						
grands habitats		est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres	est très important  la part relative des habitats EUNIS nivaau 1 est similaire à celle des autres EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats	Après impact  Avant impact  Avec impact envisagé  Après impact  Avant impact	habitats très élevée (E=0.86).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.67).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.5 km).						
grands habitats  Proximité des		est très réduit un ou quelques habitats EUNIS riveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats	est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des	Après impact Avant impact Avec impact ernksage Après impact Avant impact Avant impact Avec impact	habitats très élevée (E-0.66). Equitabilité de répatition des grands habitats élevée (E-0.67).  Assez tort isolement des habitats (dist. moy. 0.5 km).  Assez tort isolement des habitats (dist. moy. 0.5 km).						
grands habitats  Proximité des		est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site EUNIS niveau 1 du site unités d'habitats similaires  la composition des	est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des	Après impact Avant impact Avec impact entsagé Après impact Avant impact Avec impact entsagé	habitats très élevée (E=0.86). Equitabilité des partition des grands habitats élevée (E=0.87).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy. 0.5 km). Assez fort isolement des habitats (dist.						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	77, 78	est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS  niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS nivéau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similiée d'habitats la composition des la cEUNIS niveau 1	est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats surfise l'antiès d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats L'a composition des la composition des	Après impact  Avant impact  Avac impact  Avac impact  Avac impact  Après impact  Avant impact  Avac impact	habitats très élevée (E-0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.67).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.5 km). Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.5 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.33). Habitats très différents du paysage habitats dist efférents du paysage						
grands habitats  Proximité des habitats		est très réduit  un ou quelques habitats ELNIS n'exeau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS n'exeau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats surinités la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est	est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres confés d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unifés d'habitats autres unifés d'habitats eximilaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est	Après impact  Avant impact  Avec impact envisagé  Après impact  Avec impact envisagé  Avent impact envisagé  Après impact  Avent impact	habitats tris élevée (E=0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.87).  Assez tort isolement des habitats (dist. mg/0.5 km).  Assez fort isolement des habitats (dist. mg/0.5 km).  Habitats tris différents du paysage (coef. sim.=0.33).						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	77, 78	est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site EUNIS niveau 1 du site unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le vans le dans le site et dans le vans le site et dans	Après impact  Avant impact  Avac impact  Avac impact  Avac impact  Après impact  Avant impact  Avac impact	habitats très élevée (E-0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.67).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.5 km). Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.5 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.33). Habitats très différents du paysage habitats dist efférents du paysage						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage	77, 78	est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS EUNIS riveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolèes des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très différente	est très important  la part relative des habitats EUNIS rivaau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire	Après impact  Avant impact  Avec impact envisagé  Après impact  Avec impact envisagé  Avent impact envisagé  Après impact  Avent impact	habitats très élevée (E-0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.67).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.5 km). Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.5 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.33). Habitats très différents du paysage habitats dist efférents du paysage						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	77, 78	est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS riveau 1 sont riveau 1 du site sont très isolètes des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est tet des le paysage est tet des le in le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	est très important  la part relative des habitats EUNIS rivaau 1 est similaire à celle des autres LUNIS nivaau 1 est similaire à celle des autres unités d'habitats EUNIS nivaau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	Après Impact  Avant Impact  Avac impact  envisage  Après Impact  Avac impact	habitats très élevée (E-0.65). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.67).  Assez foit isolement des habitats (dist. moy.0.5 km.). Assez foit isolement des habitats (dist. moy.0.5 km.).  Habitats très différents du paysage (coet.sim0.33).  Habitats très différents du paysage (coet.sim0.33).						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage	77, 78	est très réduit  un ou quelques habitats ELNIS nèveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS nèveau 1 du site sont très isoites des autres  le composition des habitats EUNIS nèveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats le nombre d'habitats	est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats eutres unités d'habitats eutres unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  la composition des très similaire  le nombre d'habitats	Après impact  Avant impact  Avec impact envisagé  Après impact  Avec impact	habitats très élevée (E-0.65). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.67).  Assez foit isolement des habitats (dist. moy.0.5 km.). Assez foit isolement des habitats (dist. moy.0.5 km.).  Habitats très différents du paysage (coef. sim0.33).  Habitats très différents du paysage (coef. sim0.33).  4 habitats très différents du paysage (coef. sim0.33).						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	77, 78	est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres contrès isolées des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit	est très important  la part relative des habitats EUNIS rivaau 1 est similaire à celle des autres LUNIS nivaau 1 est similaire à celle des autres unités d'habitats EUNIS nivaau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	Après impact  Avant impact  Avac impact  Avac impact  envisagé  Après impact  Avant impact  Avac impact  envisagé  Après impact  Avant impact	habitats tris devele (E-0.65). Equitabilité de répartition des gamds habitats élevée (E-0.67).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy. 0.5 km). Assez fort solement des habitats (dist. moy. 0.5 km).  Habitats très différents du paysage (coet sim0.33).  Habitats très différents du paysage (coet. sim0.33).  4 habitats.						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	77, 78	est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats simil des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats un ou quelques habitats	est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats autres unités d'habitats sur la composition des similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des	Après impact  Avant impact  Avec impact envisagé Après impact  Avec impact envisagé Après impact  Avec impact envisagé Après impact  Avent impact Avec impact envisagé Après impact  Avent impact Avec impact envisagé Après impact Avec impact	habitats tris élevée (E-0.65). Equitabilité de répartition des habitats (dost. moy. 0.5 km). Assez fort isolement des habitats (dist. moy. 0.5 km). Assez fort isolement des habitats (dist. moy. 0.5 km). Habitats tris différents du paysage (coet. sim0.33). Habitats très différents du paysage (coet. sim0.33). 4 habitats. 4 habitats.						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	77, 78	est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS riveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS nivau 3 sont	est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats autres unités d'habitats sur la composition des similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est stimilaire	Après impact  Avant impact  Avac impact  Avac impact  envisagé  Après impact  Avant impact  Avac impact  envisagé  Après impact  Avant impact	habitats très élevée (E-0.65). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.67).  Assez tori isolement des habitats (dist. moy.0.5 km). Assez tori solement des habitats (dist. moy.0.5 km).  Habitats très différents du paysage (coet. sim0.33).  Habitats très différents du paysage (coet. sim0.33).  4 habitats.  4 habitats.						
proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	77, 78	est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS	est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats eunités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important	Après Impact  Avant Impact	habitats très élevée (E-0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E-0.67).  Assez tori isolement des habitats (dist. moy. 0.5 km). Assez tori isolement des habitats (dist. moy. 0.5 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim0.33).  Habitats très différents du paysage (coef. sim0.33).  4 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.97).  Equitabilité de répartition des habitats						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	77, 78	est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très solèes des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est riès autres l'argement dominants sur les autres	est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats autres unités d'habitats sur la composition des similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est stimilaire	Après impact  Avant impact  Avac impact  Avac impact  Avac impact  Ares impact  Avant impact  Avac impact	habitats tris élevée (E-0.65). Equitabilité de répartition des pands habitats élevée (E-0.67).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.5 km). Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.5 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim -0.35). Habitats très différents du paysage (coef. sim -0.33).  4 habitats.  4 habitats.  2 habitats.  2 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.97).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.97).						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	77, 78 22, 39 39	est très réduit  un ou quelques habitats ELNIS nèveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS nèveau 1 du site sont très isoètes des autres  les contrès isoètes des autres la composition des habitats EUNIS nèveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS nèveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS nèveau 3 est rès réduit  un ou quelques habitats EUNIS nèveau 3 sont largement dominants sur les autres  les lisières entre les	est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont ires proches des autres unités d'habitats eutres unités d'habitats sur la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le composition des habitats EUNIS niveau 3 est très important est rés important est rés important à celle des autres  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les	Après Impact  Avant Impact  Avec impact enrésigé  Après impact  Avec impact Avec impact enrésigé  Après impact  Avec impact enrésigé  Après impact  Avec impact enrésigé  Après impact  Avec impact enrésigé  Après impact  Avec impact  Avec impact enrésigé  Après impact  Avec impact	habitats tris élevée (E-0.65). Equitabilité de répartition des pands habitats élevée (E-0.67).  Assez foit isolement des habitats (dist. moy 0.5 km). Assez foit isolement des habitats (dist. moy 0.5 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim -0.33).  Habitats très différents du paysage (coef. sim -0.33).  4 habitats.  4 habitats.  2 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.97).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.97).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.99).						
proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	77, 78	est très réduit  un ou quelques habitats ELNIS nèveau 1 sont largement dominants sur les autres LINIS niveau 1 du site sont très isoètes des autres ELNIS niveau 1 du site sont très isoètes des autres unités d'habitats similaries habitats ELNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats ELNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats ELNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats ELNIS niveau 3 sont très les lisières entre les habitats ELNIS niveau 3 sont très sont les lisières entre les habitats ELNIS niveau 3 sont très	est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres cunfés d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unifés d'habitats surfes unifés d'habitats et EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  la nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire  la part relative des habitats EUNIS niveau 6 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3	Après impact  Avant impact  Avac impact  Avac impact  Avac impact  Ares impact  Avant impact  Avac impact	habitats tris élevée (E-0.65). Equitabilité de répartition des pands habitats élevée (E-0.67).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.5 km). Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.5 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim -0.35). Habitats très différents du paysage (coef. sim -0.33).  4 habitats.  4 habitats.  2 habitats.  2 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.97).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.97).						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	77, 78 22, 39 39	est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS nèvau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS nèveau 1 du site sont très solères des autres  la composition des habitats EUNIS nèveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS nèveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS nèveau 3 sont largement dominants sur les autres  les lières entre les habitats EUNIS nèveau 3	est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont ires proches des autres unités d'habitats eutres unités d'habitats sur la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le composition des habitats EUNIS niveau 3 est très important est rés important est rés important à celle des autres  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les	Après impact  Avant impact  Avec impact  ovikage  Après impact  Avec impact	habitats tris élevée (E-0.65). Equitabilité de répartition des pands habitats élevée (E-0.67).  Assez foit isolement des habitats (dist. moy 0.5 km). Assez foit isolement des habitats (dist. moy 0.5 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim -0.33).  Habitats très différents du paysage (coef. sim -0.33).  4 habitats.  4 habitats.  2 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.97).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.97).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.99).						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	77, 78 22, 39 39	est très réduit  un ou quelques habitats ELNIS nèveau 1 sont largement dominants sur les autres LINIS niveau 1 du site sont très isoètes des autres ELNIS niveau 1 du site sont très isoètes des autres unités d'habitats similaries habitats ELNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats ELNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats ELNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats ELNIS niveau 3 sont très les lisières entre les habitats ELNIS niveau 3 sont très sont les lisières entre les habitats ELNIS niveau 3 sont très	est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats et similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaires  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisères entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites	Après impact  Avant impact  Avac impact  Avic impact	habitats très élevée (E-0.65). Equitabilité de répartition des habitats (dist. mg/ 0.5 km).  Assez fort isolement des habitats (dist. mg/ 0.5 km).  Assez fort isolement des habitats (dist. mg/ 0.5 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim0.33).  Habitats très différents du paysage (coef. sim0.33).  4 habitats.  4 habitats.  2 habitats.  2 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.97).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.89).  Faible densité de lisières (200.4 m/ha).  Faible densité de lisières (300.8 m/ha).						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières	77, 78 22, 39 39	est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS nèveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNIS nèveau 1 du site sont très isoètes des autres LINIS nèveau 1 du site sont très isoètes des autres la composition der habitats EUNIS nèveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNIS nèveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS nèveau 3 est très réduit largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS nèveau 3 sont très importantes	est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations	Après impact  Avant impact  Avant impact  Avec impact  enrisagé  Après impact  Avec impact  Avec impact  enrisagè  Après impact  Avec impact  envisagè  Après impact  Avec impact  envisagè  Après impact  Avant impact	habitats très élevée (E-0.65).  Equitabilité de répartition des habitats (dist. moy.0.5 km.).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.5 km.).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.5 km.).  Habitats très différents du paysage (coet. sim0.33).  Habitats très différents du paysage (coet. sim0.33).  4 habitats très différents du paysage (coet. sim0.33).  Equitabilité de répartition des habitats très élévée (E-0.97).  Equitabilité de répartition des habitats très élévée (E-0.97).  Equitabilité de répartition des habitats très élévée (E-0.89).  Faible densité de lisières (200.4 m/ha).  Faible densité de lisières (300.8 m/ha).						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le psysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	77, 78 22, 39 39 76	est très réduit  un ou quelques habitats ELNIS nèveau 1 sont largement dominants sur les autres LINIS niveau 1 du site sont très isoètes des autres ELNIS niveau 1 du site sont très isoètes des autres unités d'habitats similaries habitats ELNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats ELNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats ELNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats ELNIS niveau 3 sont très les lisières entre les habitats ELNIS niveau 3 sont très sont les lisières entre les habitats ELNIS niveau 3 sont très	est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le paysage est très similaire  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi-	Après impact  Avant impact  Avec impact  envisagè  Après impact  Avant impact	habitats très élevée (E-0.65). Equitabilité de répartition des habitats (dist. mg/ 0.5 km).  Assez fort isolement des habitats (dist. mg/ 0.5 km).  Assez fort isolement des habitats (dist. mg/ 0.5 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim0.33).  Habitats très différents du paysage (coef. sim0.33).  4 habitats.  4 habitats.  2 habitats.  2 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.97).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.89).  Faible densité de lisières (200.4 m/ha).  Faible densité de lisières (300.8 m/ha).						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le psysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de l'artificialisation de	77, 78 22, 39 39 76	est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très solèes des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lautres les lautres les sites entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les perturbations	est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont l'est proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaires  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont anthropiques sont arthropiques sont actives réduites	Après Impact  Avant Impact  Avec Impact	habitats très élevée (E-0.65). Equitabilité de répartition des pands habitats élevée (E-0.67).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.5 km). Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.5 km).  Habitats très différents du paysage (coet. sim0.33). Habitats très différents du paysage (coet. sim0.33).  4 habitats très différents du paysage (coet. sim0.33).  Equitabilité de répartition des habitats très élévée (E-0.97).  Equitabilité de répartition des habitats très élévée (E-0.97).  Equitabilité de répartition des habitats très élévée (E-0.97).  Faible densité de lisières (200.4 m/ha).  Faible densité de lisières (300.8 m/ha).  Perturbations anthropiques assez réduites.  Perturbations anthropiques assez réduites.						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de l'habitat	77, 78 22, 39 39 76	est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS n'evau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les perturbations anthropiques sont extrêmes	est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 est entre les habitats EUNIS niveau 3 est amiliare à celle des autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 est amiliare à celle des autres les perturbations anthropiques sont modérées à quasi-absentes la part du site occupée	Après Impact  Avant Impact	habitats très élevée (E-0.86). Equitabilité de répartition des pands habitats élevée (E-0.87).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.5 km). Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.5 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.33). Habitats très différents du paysage (cod. sim0.33).  4 habitats.  4 habitats.  2 habitats.  2 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.97). Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.99).  Faible densité de lisières (200.4 m/ha). Faible densité de lisières (200.4 m/ha).  Perturbations anthropiques assez réduites.  Perturbations anthropiques assez réduites.						
grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de l'artificialisation de	77, 78 22, 39 39 76	est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très solèes des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lautres les lautres les sites entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les perturbations	est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le poysage des très similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le poysage des très similaire EUNIS niveau 3 est très similaire au la composition des habitats EUNIS niveau 3 est très important est très important est très important à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont rès réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les les perturbations anthropiques sont modérées à quasiabsentes.	Après Impact  Avant Impact  Avant Impact  Avec impact	habitats très élevée (E-0.65). Equitabilité de répartition des pands habitats élevée (E-0.67).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.5 km). Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.5 km).  Habitats très différents du paysage (coet. sim0.33). Habitats très différents du paysage (coet. sim0.33).  4 habitats très différents du paysage (coet. sim0.33).  Equitabilité de répartition des habitats très élévée (E-0.97).  Equitabilité de répartition des habitats très élévée (E-0.97).  Equitabilité de répartition des habitats très élévée (E-0.97).  Faible densité de lisières (200.4 m/ha).  Faible densité de lisières (300.8 m/ha).  Perturbations anthropiques assez réduites.  Perturbations anthropiques assez réduites.						

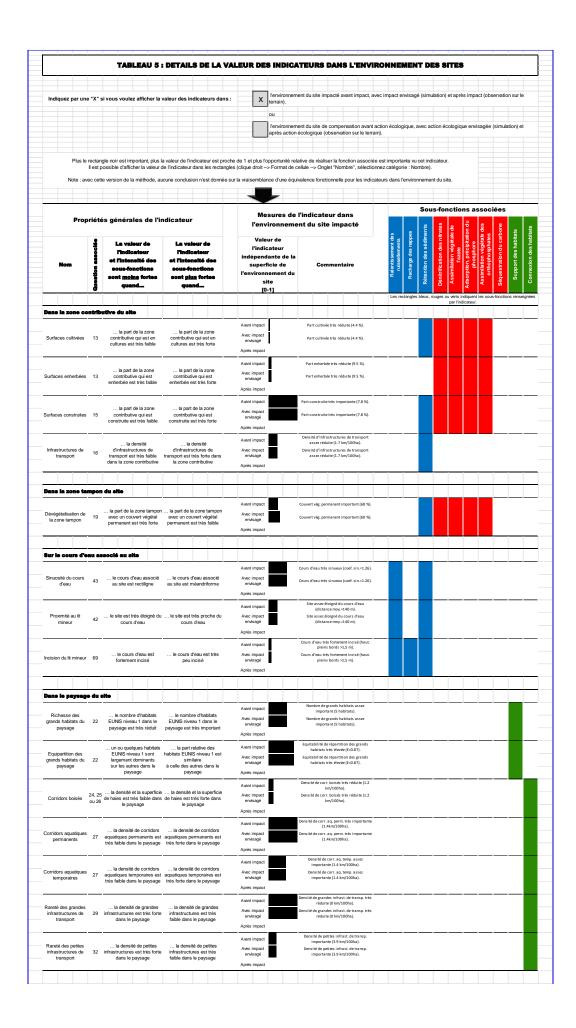


	U 2 : SYNTHESE	·		
	Quel ratio d'équiva	lence fonctionnelle choisissez-vous pour	réaliser votre évaluation ?	
La valeur minimale	à indiquer est 1 ; mais il est p	réconisé d'aller au-delà pour fournir plus de garar	ntie sur la vraisemblance d'une équivalence fonctionne	1.0 /1.
r exemple, si l'observateur	choisit une valeur de 2/1, l'a		noins 2 fois supérieure à l'altération après l'impact pou	
		écologique compense l'impact.		
Indiquez par une "X"	" si vous voulez afficher	: X le site impacté <u>avec impact</u>	envisagé et le site de compensation avec action é	cologique envisagée (simulation)
marquez par une x	Si vous vouice unioner	. A le site impacte <u>avec impact</u>	erio de compensation <u>avec actiones</u>	sologique envisages (simulation).
		ou		
		le site impacté après impact	et le site de compensation après action écologique	ue (observation sur le terrain).
				CONCLUSION SUR UNE
				EQUIVALENCE FONCTIONNELLE
				VRAISEMBLABLE AVEC LA STRATEGIE DE COMPENSATION
		SITE IMPACTE AVEC IMPACT	SITE DE COMPENSATION AVEC	ENVISAGEE
		ENVISAGE	ACTION ECOLOGIQUE	
			ENVISAGEE	
		Seion combien d'Indicateurs	Selon combien d'indicateurs	
		l'intensité de la sous-fonction	l'intensité de la sous-fonction	
	Nombre d'Indicateurs	est-elle réduite avec l'impact	est-elle accrue avec l'action	Pour combien d'indicateurs
	renseignés à	envisagé ?	écologique envisagée ?	le gain fonctionnel
	la fois dans les			compense-t-ii la perte
	2 sites	(perte fonctionnelle)	(gain fonctionnel)	fonctionnelle ?
			(3** * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
CTION HYDROLOGIC	MIE			
lentissement				
des	4 indicateur(s)	4 indicateur(s) associé(s) à une perte	3 indicateur(s) associé(s) à un gain	0 indicateur(s) associé(s) à une
Issellements	renseigné(s)	fonctionnelle	fonctionnel	équivalence fonctionnelle
Recharge				
des	4 indicateur(s) renseigné(s)	4 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	2 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
nappes	renseigne(e)	10110110110	101104014101	equiralende terreuerinene
Rétention	9 indicateur(s)	9 indicateur(s) associé(s) à une perte	4 indicateur(s) associé(s) à un gain	0 indicateur(s) associé(s) à une
des	renseigné(s)	fonctionnelle	fonctionnel	équivalence fonctionnelle
sédiments				
TION PIOCESCUL	IOUE			
CTION BIOGEOCHIM	IQUE			
énitrification des	9 indicateur(s)	10 indicateur(s) associé(s) à une perte	4 indicateur(s) associé(s) à un gain	0 indicateur(s) associé(s) à une
nitrates	renseigné(s)	fonctionnelle	fonctionnel	équivalence fonctionnelle
Assimilation				
végétale	9 indicateur(s)	9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	4 indicateur(s) associé(s) à un gain	0 indicateur(s) associé(s) à une
de l'azote	renseigné(s)	ionctionnelle	fonctionnel	équivalence fonctionnelle
Adsorption	0 : : (-)	0 := 4:==+===(=) =====:(/=) >	4 indicate (a/a) = === i (a) > == i	0 :
précipitation	8 indicateur(s) renseigné(s)	8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	4 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
u phosphore	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			·
Assimilation	9 indicateur(s)	9 indicateur(s) associé(s) à une perte	4 indicateur(s) associé(s) à un gain	0 indicateur(s) associé(s) à une
égétale des hophosphates	renseigné(s)	fonctionnelle	fonctionnel	équivalence fonctionnelle
équestration				
du	4 indicateur(s)	4 indicateur(s) associé(s) à une perte	0 indicateur(s) associé(s) à un gain	0 indicateur(s) associé(s) à une
carbone	renseigné(s)	fonctionnelle	fonctionnel	équivalence fonctionnelle
CTION D'ACCOMPLIS	SEMENT DU CYCLE	BIOLOGIQUE DES ESPECES		
Support				
des	6 indicateur(s) renseigné(s)	6 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	4 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
habitats	renseigne(s)	IOI ICIIOI II IOIIE	ionationilei	equivalence for ictionnelle
Connexion	2 indicateur(s)	2 indicateur(s) associé(s) à une perte	1 indicateur(s) associá(s) à un cois	O indicateur(s) accosió(s) à :::::
		2 Indicateur(s) associe(s) a une perte fonctionnelle	1 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
des	renseigné(s)			
	renseigne(s)			
des	renseigne(s)			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
des	renseigne(s)  25 indicateur(s)	25 indicateur(s) associé(s) à une perte	9 indicateur(s) associé(s) à un gain	0 indicateur(s) associé(s) à une

Nom de Findicateur  De couvert végétal  Végétalisation du site  Couvert végétal 1 Type  Couvert végétal 2 Type  Couvert végétal 2 Type  ugosité du couvert végétal  Type  Bas systèmes de drainage  Rareté des fossés  areté des fossés et fossés profonds Rareté des fossés et fossés profonds Rareté des fossés et fossés profonds Rareté des frains souterrains  Di  Grosion  Rareté du ravinement  Rat Végétalisation des fossés et fossés profonds Rareté des fossés et fossés profonds Rareté de frains souterrains  Bas de frains Souterrains  Rat Végétalisation de site couvert végétal  France des des fossés et fossés profonds Rareté du ravinement Rat Végétalisation de site couvert végétal  Rateté du ravinement Rat Végétalisation de site couvert végétal Pype  Rateté du ravinement Rat Végétalisation de site couvert végétal Pype  Rateté du ravinement Rat Végétalisation de site couvert végétal Pype  Rateté du ravinement Rat Végétalisation de site couvert végétal Pype  Rateté des fossés et fossés et fossés profonds Rareté du ravinement Rat Végétalisation de site couvert végétal Pype  Rateté des fossés et fossés et fossés profonds Rareté du ravinement Rateté du ravinement	nce fonctionnelle e				sagé et av													
Nom de l'Indicateur  De couvert végétal  Végétalisation du site  Couvert végétal 1 Type  Couvert végétal 2 Type  Igosité du couvert végétal 7 Type  Igosité du couvert végétal 8 Type  Igosité du couvert végétal 7 Type  Igosité du couvert végétal 8 Type  Igosité du couvert végétal 7 Type  Igosité du couvert végétal 8 Type  Igosité des fossés  Ireté des fossés et fossés profonds  Rareté des fossés profonds  Rareté des drains  Di  Igosité du ravinement  Égétalisation des berges  Igosité du ravinement  Egétalisation des berges  Igosité du ravinement	nce fonctionnelle e				sagé et av						-							
Nom de l'Indicateur me l'Indicateur l'Indicateur l'Indicateur l'Indicateur l'Indicateur l'Occupert végétal l'Occupert végétal 1 Type l'Occupert végétal 2 Type gosité du couvert végétal 1 Type l'Occupert végétal 2 Type l'Occupert végétalisation des fossés et fossés profonds l'Occupert végétalisation des derains souterrains l'Occupert l'Occupe			que vo	us avez v	choisi pou						rès im	pact e	t après	s actio	n écolo	gique	)	
Nom de l'Indicateur me l'Indicateur l'Indicateur l'Indicateur l'Indicateur l'Indicateur l'Endicateur l'Endica					CONCLUSIO													
Nom de l'Indicateur me l'Indicateur l'Indicateur l'Indicateur l'Indicateur l'Indicateur l'Occupert végétal l'Occupert végétal 1 Type l'Occupert végétal 2 Type gosité du couvert végétal 1 Type l'Occupert végétal 2 Type l'Occupert végétalisation des fossés et fossés profonds l'Occupert végétalisation des derains souterrains l'Occupert l'Occupe				9	SITE DE			/ISAGEF										
Nom de l'Indicateur me l'Indicateur l'Indicateur l'Indicateur l'Indicateur l'Indicateur l'Endicateur l'Indicateur l'Endicateur l'Indicateur l'Indica		SITE IMPA	CTE		PENSAT			tionne				ıs-fo α	nctio	ns a	ssoc	iées		
Végétalisation du site  Couvert végétal 1  Type  Couvert végétal 2  Type  gosité du couvert végétal Type  se systèmes de drainage  Rareté des rigoles  Rareté des fossés  reté des fossés et fossés profonds Rareté des fossés et fossés profonds Rareté des drains souterrains  Srosion  Rareté du ravinement degétalisation des berges  Sereté du ravinement degétalisation des berges  Acidité du sol 1	Paramètre esuré sur le site	AVEC IMP ENVISA		ECC	EC ACTI DLOGIQ IVISAGE	UE	vrais ie	st-elle sembla ment pensé	ment	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	on des nitrate	Assimilation végétale de l'azote	Adsorption, précipitatior du phosphore	ssimilation végétale de orthophosphates	questration du carbon	Support des habitats	Connexion des habitats
Végétalisation du site  Couvert végétal 1  Type  Couvert végétal 2  Type  gosité du couvert végétal Type  se systèmes de drainage  Rareté des rigoles  Rareté des fossés  reté des fossés et fossés profonds Rareté des fossés et fossés profonds Rareté des drains souterrains  Srosion  Rareté du ravinement degétalisation des berges  Sereté du ravinement degétalisation des berges  Acidité du sol 1		Présence de fonctionne	-		ence de ( nctionnei	-	par	le gair	Ralentis	Recharge	Rétention	Dénitrification des nit	Assimilation	Adsorption du ph	Assimilatio orthop	Séquestrat	Support	Connexio
Végétalisation du site  Couvert végétal 1  Type  Couvert végétal 2  Type  gosité du couvert végétal Type  se systèmes de drainage  Rareté des rigoles  Rareté des fossés  reté des fossés et fossés profonds Rareté des fossés et fossés profonds Rareté des drains souterrains  Srosion  Rareté du ravinement degétalisation des berges  Sereté du ravinement degétalisation des berges  Acidité du sol 1									Les c	arrés ble	eus, roug	jes ou v		quent les cateur.	sous-foi	nctions re	enseignées	s par
Couvert végétal 1 Type Couvert végétal 2 Type gosité du couvert végétal Type gosité du couvert végétal Type  Se systèmes de drainage Rareté des rigoles Rareté des fossés reté des fossés et fossés profonds Rareté des drains souterrains  Froelon Rareté du ravinement égétalisation des berges  France du ravinement égétalisation des berges  Se de du ravinement Acidité du sol 1																		
Couvert végétal 2 Type gosité du couvert végétal Type  s systèmes de drainage  Rareté des rigoles  Rareté des fossés reté des fossés profonds gétalisation des fossés et fossés profonds Rareté des drains souterrains  frosion  Rareté du ravinement égétalisation des berges  Acidité du sol 1	ert végétal permanent	OUI		OUI	(1 fois la pe	rte)		non										
gosité du couvert végétal Type  s systèmes de drainage  Rareté des rigoles  Rareté des fossés reté des fossés et fossés profonds gétalisation des fossés et fossés profonds Rareté des drains souterrains  brosion  Rareté du ravinement égétalisation des berges  soil Acidité du sol 1	e de couvert végétal	OUI			non			non										
Rareté des fossés reté des fossés profonds pétalisation des fossés et fossés profonds Rareté des drains souterrains  Strosion  Rareté du ravinement égétalisation des berges  Acidité du sol 1	e de couvert végétal	OUI			non			non						=				
Rareté des rigoles Rareté des fossés reté des fossés profonds gétalisation des fossés et fossés profonds Rareté des forains souterrains   Froelon  Rareté du ravinement égétalisation des berges  Pareté du ravinement Acidité du sol 1	e de couvert végétal	OUI		OUI	(0 fois la pe	rte)		non										
Rareté des rigoles Rareté des fossés reté des fossés profonds gétalisation des fossés et fossés profonds Rareté des drains souterrains   Sroelon  Rareté du ravinement égétalisation des berges  Rareté du ravinement Acidité du sol 1																		
Rareté des fossés reté des fossés profonds gétalisation des fossés et fossés profonds Rareté des drains souterrains  Sroslon Rareté du ravinement vé gétalisation des berges  Acidité du sol 1	•																	
reté des fossés profonds gétalisation des fossés et fossés profonds Rareté des drains souterrains  Sroslon Rareté du ravinement degétalisation des berges  Acidité du sol 1	Rigoles	OUI		OUI (	0.1 fois la pe	erte)		non										
gétalisation des fossés et fossés profonds fossé profonds Rareté des drains souterrains   Srosion Rareté du ravinement égétalisation des berges des did des des des des des des des des des de	Fossés	OUI		OUI (	0.4 fois la pe	erte)		non										
fossés profonds fossé Rareté des drains souterrains  fossé Rareté du ravinement degétalisation des berges  acidité du sol 1	ossés profonds	OUI			non			non										
Rareté des drains souterrains	vert végétal dans les es et fossés profonds	OUI		no	on renseigné	è	non	renseigné										
Sirosion  Rareté du ravinement végétalisation des berges  Ber vé  Sol  Acidité du sol 1	rains souterrains	non renseig	né	no	on renseigné	<u> </u>	non	renseigné										
Rareté du ravinement Ran vé gétalisation des berges Bei vé sol Acidité du sol 1																		
egétalisation des berges  egétalisation des berges  Ber vé  soil  Acidité du sol 1																		_
égétalisation des berges  Bei vé  3 sol  Acidité du sol 1	vines sans couvert égétal permanent	OUI			non			non										
Acidité du sol 1	egetai permanent erges sans couvert égétal permanent	non			non			non										
Acidité du sol 1	egetai permanent																	
																		_
Acidité du sol 2	pН	OUI			non			non										
	pН	OUI			non			non										
Matière organique	pisolum humifère	OUI			non			non										
incorporee en surface	zon humifère enfoui	non renseig	ıné	no	on renseigné	<u> </u>	non	renseigné										
	orizons histiques	non			non			non						•				
	ons histiques enfouis	OUI			non			non										
	ure entre 0 et 30 cm	OUI			non			non										
	ure entre 0 et 30 cm	OUI			non			non										
	re entre 30 et 120 cm	non renseig	né	no	on renseigné	è	non	renseigné										
nductivité hydraulique en Te	exture et horizons	OUI			non			non					•					
nductivité hydraulique en Textur	ues entre 0 et 30 cm re et horizons histiques	non renseig	né	no	on renseigné	è	non	renseigné										
	entre 30 et 120 cm aits d'hydromorphie	OUI			on renseigné			renseigné			II		ı					
,	,				- July 10													
s habitats																		_
Richesse des grands	tats EUNIS niveau 1	OUI		OUL	0.8 fois la pe	erte)		non										
quipartition des grands	tats EUNIS niveau 1	OUI		001(	non	,		non										
nabitats	tats EUNIS niveau 1	OUI		OUL	0.4 fois la pe	erte)		non										
	tats EUNIS niveau 1	OUI		001(	non	,		non										
	tats EUNIS niveau 3	OUI		OU!	0.6 fois la pe	erte)		non										
	tats EUNIS niveau 3	OUI		001(	non	,		non										
	tats EUNIS niveau 3	OUI			non			non										
areté de l'artificialisation Habit	tats EUNIS niveau 3	OUI		OUI 4	0.7 fois la pe	orte)		non										
de i nabitat	spèces végétales	non renseig	má.	001(	OUI	)		non renseigné										



				Avant action écologique	Sol généralement assez acide ou assez basique.	 			
Acidité du sol 1	73	le pH moyen du sol est très acide	le pH moyen du sol est compris	Avec act. écol.	Sol généralement assez acide ou				
Acidite du Soi 1	13	ou très basique	entre [6-7]	envisagée	assez basique.				
				Après action écologique					
				Avant action écologique	Sol généralement assez acide ou assez basique.				
Acidité du sol 2	73	le pH moyen du sol est compris	le pH moyen du sol est très acide	Avec act. écol.	Sol généralement assez acide ou				
Acidite du Soi 2	13	entre [6-7]	ou très basique —	envisagée	assez basique.				
				Après action écologique					
				Avant action	Episolum humifère très mince				
Matière organique		l'épisolum humifère	l'épisolum humifère	écologique Avec act. écol.	(moy.=20 cm). Episolum humifère très mince				
incorporée en surface	73	en surface est absent ou très peu épais	en surface est très épais	envisagée	(moy.=20 cm).				
				Après action écologique					
			·	Avant action	Horizon humifère enfoui non renseigné				
Matière organique		il n'y a pas d'horizon	l'horizon humifère —	écologique Avec act. écol.	dans tout le site. Horizon humifère enfoui non renseigné				
enfouie	73	humifère enfoui ou très peu épais	enfoui est très épais	envisagée	dans tout le site.				
		neo peu epuio	ноо орано	Après action écologique					
		-		Avant action	Absence d'horizon histique (tourbe).	 			
		il n'y a pas d'horizon	l'horizon	écologique Avec act. écol.					
Tourbe en surface	73	histique ou très peu	histique est épais et peu	envisagée	Absence d'horizon histique (tourbe).				
		épais et/ou très décomposé	décomposé –	Après action					
				écologique Avant action	Horizons histiques (tourbe) très minces	 		 	
		il n'y a pas d'horizon	l'horizon histique	écologique	et/ou très décomposés.				
Tourbe enfouie	73	histique enfoui ou très peu épais	enfoui est épais	Avec act. écol. envisagée	Horizons histiques (tourbe) très minces et/ou très décomposés.				
		et/ou très décomposé	et peu décomposé -	Après action					
			la texture est	écologique Avant action					
		la texture est principalement	principalement	écologique	Granulométrie intermédiaire.				
Texture en surface 1	1 73	limoneuse entre	argileuse et/ou sableuse entre	Avec act. écol. envisagée	Granulométrie intermédiaire.				
		0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm	Après action					
		prototidedi	de profondeur	écologique Avant action		 _=		 	
		la texture est	la texture est	Avant action écologique	Granulomètrie intermédiaire.				
Texture en surface 2	2 73	principalement sableuse entre	principalement argileuse entre	Avec act. écol.	Granulomètrie intermédiaire.				
	-	0 et 30 cm	0 et 30 cm	envisagée Après action					
		de profondeur	de profondeur	écologique		 		 	
		la texture est	la texture est	Avant action écologique	Texture en profondeur non renseignée dans tout le site.				
Texture en	73	principalement sableuse entre	principalement – argileuse entre	Avec act. écol.	Texture en profondeur non renseignée				
profondeur	75	30 et 120 cm	30 et 120 cm -	envisagée Après action	dans tout le site.				
		de profondeur	de profondeur	écologique					
		la conductivité	la conductivité	Avant action écologique	Faible conductivité hydraulique en surface.				
Conductivité	70	hydraulique est très	hydraulique est très	Avec act. écol.	Faible conductivité hydraulique en				
hydraulique en surface	73	réduite entre 0 et 30 cm	importante entre 0 et 30 cm	envisagée	surface.				
		de profondeur	de profondeur	Après action écologique					
		la conductivité	la conductivité	Avant action écologique	Type de matériau en profondeur non renseigné dans tout le site.				
Conductivité		hydraulique est très	hydraulique est très	Avec act. écol.	Type de matériau en profondeur non				
hydraulique en profondeur	73	réduite entre 30 et 120 cm	importante entre 30 et 120 cm	envisagée	renseigné dans tout le site.				
protonacui		de profondeur	de profondeur	Après action écologique					
				Avant action	Hydromorphie en profondeur non				
		l'hydromorphie est	I'hydromorphie est	écologique Avec act. écol.	connue dans tout le site. Hydromorphie en profondeur non				
Hydromorphie	73	très réduite (traits rédoxiques)	très élevée (traits histiques)	envisagée	connue dans tout le site.				
		(	(	Après action écologique					
						 	_		
	_								
Les habitats									
Les habitats				Avant action écologique	3 grands habitats.				
Richesse des	39	le nombre d'habitats	le nombre d'habitats	écologique Avec act. écol.	-				
	39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important	écologique Avec act. écol. envisagée	3 grands habitats. 5 grands habitats.				
Richesse des	39	EUNIS niveau 1	EUNIS niveau 1	écologique  Avec act. écol. envisagée  Après action écologique	5 grands habitats.				
Richesse des	39	EUNIS niveau 1	EUNIS niveau 1 est très important	écologique  Avec act. écol. envisagée  Après action écologique  Avant action	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands				
Richesse des grands habitats		EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS	écologique  Avec act. écol. envisagée  Après action écologique  Avant action écologique  Avec act. écol.	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des grands				
Richesse des grands habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire	écologique  Avec act. écol. envisagée  Après action écologique  Avant action écologique  Avec act. écol. envisagée	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82).				
Richesse des grands habitats		EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS	écologique  Avec act. écol. envisagée  Après action écologique  Avant action écologique  Avec act. écol.	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des grands				-
Richesse des grands habitats		EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres	écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Avant action	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist.				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	écologique Awc act. écol. enissagée Après action écologique Avant action écologique Avec act. écol. enissagée Après action écologique	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.69).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.4 km).				
Richesse des grands habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès isolée des autres	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des	ecologique Aue act. écol. entisagée Après action écologique Avant action écologique Avant action écologique Ave act. écol. entisagée Après action écologique Avant action	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist.				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	ecologique Avec act. écol. emisagée Après action ecologique Avant action ecologique Avant action ecologique Avec act. écol. envisagée Après action ecologique Avant action exisagée Après action)	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats the élevée (E=0.82).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.89).  Assez tort isolement des habitats (dist. moy 0.4 km).  Fable isolement des habitats (dist.				-
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats surites d'habitats similaires	ecologique Avec act. écol emisagée Après action ecologique Avant action écologique Avant action écologique Avec act. écol emisagée Après action écologique Avant action	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.82).  Equitabilité de répartition des grands habitats dévée (e-0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.4 km).  Fable isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1	écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. emisagée Aven act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. emisagée Aven act. écol. emisagée Aven act. écol. emisagée Aven act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. emisagée Après action écologique Aven action écologique Aven action écologique Aven action écologique	5 grands habitats.  Equitabilité de réparition des grands habitats the élevée (E=0.82).  Equitabilité de réparition des grands habitats délevée (E=0.69).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cost aim=0.57).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des	39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès isolés des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 ans le site et dans le	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	ecologique Avec act. écol emisagée Après action ecologique Avant action écologique Avant action écologique Avec act. écol emisagée Après action écologique Avant action	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.82).  Equitabilité de répartition des grands habitats dévée (e-0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.4 km).  Fable isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1	ecologique Avec act. écol. emisagée Après action ecologique Aven act. écol. emisagée Aven act. écol. emisagée Après action ecologique Avec act. écol. emisagée Après action ecologique Aven act. écol. emisagée Après action ecologique Aven act. écol. emisagée Aven act. écol. emisagée Aven act. écol. emisagée Aven act. écol. emisagée Avec act. écol. emisagée Avec act. écol. emisagée Après action	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des grands habitats des élevée (E=0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.4 km). Fable isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cost .sm=0.57). Habitats assez différents du paysage				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS riveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est	écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. emisagée Aven act. écol. emisagée Arrès action écologique Aven act. écol. emisagée Aven act. écol. emisagée Aven act. écol. emisagée Aven act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Avec act. écol. emisagée Avec act. écol. emisagée	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82).  Equitabilité de répartition des grands habitats devée et elevée (E=0.89).  Assez font isolement des habitats (dist. moy.0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (coet sim=0.57).  Habitats assez différents du paysage (coet sim=0.57).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage	39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site EUNS niveau 1 du site sont rès isolée des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site dans le paysage est très similaire	ecologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. emisagée Aven act. écol. emisagée Aven act. écol. emisagée Après action écologique Aven action écologique	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des grands habitats des élevée (E=0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.4 km). Fable isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cost .sm=0.57). Habitats assez différents du paysage				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats	39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site d'ans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	ecologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avent action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avant action écologique Avant action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. existence Après action écologique Avec act. écol.	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82).  Equitabilité de répartition des grands habitats devée et elevée (E=0.89).  Assez font isolement des habitats (dist. moy.0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (coet sim=0.57).  Habitats assez différents du paysage (coet sim=0.57).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39 77, 78 22, 39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS riveau 1 sont largement dominants sur les unités d'habitats EUNS niveau 1 du stere cuntés d'habitats similaires  la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similiaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats	ecologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82).  Equitabilité de répartition des grands habitats des élevée (E=0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim=0.57).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim=0.57).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39 77, 78 22, 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit un ou quelques habitats EUNIS riveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site nités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site d'ans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	ecologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. envisagée Aven act. écol. envisagée Aven act. écol. envisagée Après action écologique	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82).  Equitabilité de répartition des grands habitats des élevée (E=0.69).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim=0.57).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim=0.5).  4 habitats.  6 habitats.				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolée des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très réduit  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  le composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le payage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important	ecologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82).  Equitabilité de répartition des grands habitats des élevée (E=0.69).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim=0.57).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim=0.57).  4 habitats.  6 habitats.				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit un ou quelques habitats EUNIS riveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site nités d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important	ecologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. ensisagée Après action écologique Avec act. écol. ensisagée Après action écologique Avec act. écol. ensisagée Après action écologique Avec act. écol. ensisagée Après action écologique Aven act. écol. ensisagée Après action écologique Aven act. écol. ensisagée Après action écologique Avec act. écol.	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des grands habitats déveée (E=0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.2 km). Fable isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cost sim=0.57). Habitats assez différents du paysage (cost sim=0.50).  4 habitats.  8 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.81). Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.81).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNS riveau 1 est très réduit est très réduit un ou quelques habitats EUNS riveau 1 sont largement dominants sur les unités d'habitats EUNS riveau 1 du site sont rès isobles des autres la composition des habitats EUNS nèeau 1 du site s'habitats EUNS nèeau 1 dans le site et dans le paysage est très différente le nombre d'habitats EUNS nèeau 3 est rès réduit un ou quelques habitats EUNS nèeau 3 est rès réduit un ou quelques habitats EUNS nèeau 3 est s'habitats EUNS nèeau 3 est paysage set très réduit un ou quelques habitats EUNS nèeau 3 sont largement dominants	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  le composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le payage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important	ecologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. emisagée Avec act. écol. emisagée Avec act. écol. emisagée Après action écologique	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82).  Equitabilité de répartition des grands habitats des élevée (E=0.69).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy.0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim=0.57).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim=0.57).  4 habitats.  6 habitats.				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNS riveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS riveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site EUNS niveau 1 du site sont rès isolée des autres  la composition des habitats EUNS riveau 1 dans le site et dans le paysage est très réduit  le nombre d'habitats EUNS riveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS riveau 3 sont	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  le composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire	ecologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. emisagée Avec act. écol. emisagée Après action écologique	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des grands habitats déveée (E=0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.2 km). Fable isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cost sim=0.57). Habitats assez différents du paysage (cost sim=0.50).  4 habitats.  8 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.81). Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.81).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNS riveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS riveau 1 sont largement dominants sur les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site out rès isolès des autres  la composition des habitats EUNS riveau 1 du site paysage est très réduit la rombre d'habitats EUNS riveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS riveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS riveau 3 est rives réduit  un ou quelques habitats EUNS riveau 3 est rives réduit	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unitée d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres	ecologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée Après action	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des grands habitats déveée (E=0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.2 km). Fable isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cost sim=0.57). Habitats assez différents du paysage (cost sim=0.50).  4 habitats.  8 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.81). Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.81).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès isolès des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très réduit la nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est les autres les issières entre les habitats EUNIS niveau 3	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les	ecologique Aves act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. existent Aven act. écol. existent Aven act. écol. existent Aven act. écol.	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des grands habitats des élevée (E=0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.2 km). Fable isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cost am=0.57). Habitats assez différents du paysage (cost am=0.5).  4 habitats.  8 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.76).  Equitabilité de répartition des habitats dévée (E=0.76).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39 39 39	EUNS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit est EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dura le site et dans le passage est très différente la nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 cont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 cont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 cont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduit les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très sont rès sur les sur les laires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très services de la contrait	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unitée d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres	ecologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Aven act. écol. emisagée Aven act. écol. emisagée Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée	Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.89).  Assez font isolement des habitats (dist. moy.0.4 km).  Fable isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Fable isolement des habitats (dist. moy.0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cost. sim0.57).  Habitats assez différents du paysage (cost. sim0.5 km).  4 habitats.  8 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.81).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E=0.78).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès isolès des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très réduit la nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est les autres les issières entre les habitats EUNIS niveau 3	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unitée d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unitée d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3	écologique Aves act. écol. emissagée Après action écologique Aven act. écol. emissagée Après action	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des grands habitats des élevée (E=0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.2 km). Fable isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cost am=0.57). Habitats assez différents du paysage (cost am=0.5).  4 habitats.  8 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.76).  Equitabilité de répartition des habitats dévée (E=0.76).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 39	EUNS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit est EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dura le site et dans le passage est très différente la nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 cont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 cont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 cont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduit les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très sont rès sur les sur les laires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très services de la contrait	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres UNIS niveau 1 dans le site d'abitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites	ecologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des grands habitats des élevée (E=0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.2 km). Fable isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cost am=0.57). Habitats assez différents du paysage (cost am=0.5).  4 habitats.  8 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.76).  Equitabilité de répartition des habitats devée (E=0.76).  Faible densité de lisières (199.8 m/ha).  Assez forte densité de lisières (526.8 m/ha).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières	39 77, 78 22, 39 39 39	EUNS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site EUNIS niveau 1 du site unités d'habitats similaires unités d'habitats similaires et dans le paysage est très differente la composition des très différente Les liste et dans le paysage est très différente un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitais EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitais EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitais similaires  la composition des habitais EUNIS niveau 1 dans le site et dans le payage est très similaire  le nombre d'habitais EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitais EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitais EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitais EUNIS niveau 3 est très important  le sisières entre les habitais EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lisières entre les habitais EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations	ecologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol. envisagée Aven act. écol. envisagée Aven act. écol. envisagée Après action écologique	Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.89).  Assez tort solement des habitats (dist. moy 0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy 0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (coet sim=0.57).  Habitats assez différents du paysage (coet sim=0.58).  4 habitats.  8 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.81).  Equitabilité de répartition des habitats devée (E=0.78).  Faible densité de lisières (199.8 m/ha).  Assez forte densité de lisières (526.8 m/ha).  Assez forte densité de lisières (526.8 m/ha).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit est EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dura le site et dans le passage est très différente la nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 cont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 cont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 cont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduit les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très sont rès sur les sur les laires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très services de la contrait	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  le composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le payage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites	ecologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avec act. écol. emisagée	5 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des grands habitats des élevée (E=0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.2 km). Fable isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cost am=0.57). Habitats assez différents du paysage (cost am=0.5).  4 habitats.  8 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.76).  Equitabilité de répartition des habitats devée (E=0.76).  Faible densité de lisières (199.8 m/ha).  Assez forte densité de lisières (526.8 m/ha).				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNS nivaeu 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS nivaeu 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS nivaeu 1 du site contrès isolée des autres  la composition des habitats EUNS nivaeu 1 du site paysage est très d'abitats similaires  la composition des habitats EUNS nivaeu 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS nivaeu 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS nivaeu 3 est rès sur la gement dominants sur les autres les lieires entre les habitats EUNS nivaeu 3 sont très importantes  les les resures les	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont	ecologique Aves act. écol. emisangée Après action écologique Aves act. écol. emisangée	Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.4 km).  Fable isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cost am=0.57).  Habitats assez différents du paysage (cost am=0.5).  4 habitats.  8 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.81).  Equitabilité de répartition des habitats diste de répartition des habitats frès élevée (E=0.76).  Faible densité de lisières (199.8 m/ha).  Assez forte densité de lisières (199.8 m/ha).  Assez fortes perturbations anthropiques.				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNS nivaeu 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS nivaeu 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS nivaeu 1 du site contrès isolée des autres  la composition des habitats EUNS nivaeu 1 du site paysage est très d'abitats similaires  la composition des habitats EUNS nivaeu 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS nivaeu 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS nivaeu 3 est rès sur la gement dominants sur les autres les lieires entre les habitats EUNS nivaeu 3 sont très importantes  les les resures les	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similiaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site dans le paysage est très similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi-absentes.	ecologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol. envisagée Aven act. écol. envisagée Après action écologique	Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82). Equitabilité de répation des grands habitats très élevée (E=0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.4 km).  Fable isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Fable isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cost. sim=0.57).  Habitats assez différents du paysage (cost. sim=0.5).  4 habitats.  6 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.81).  Equitabilité de répartition des habitats de la laires (199.8 m/ha).  Assez forte densité de lisières (199.8 m/ha).  Assez forte densité de lisières (26.8 m/ha).  Assez fortes perturbations anthropiques.  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de l'habitat	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du ste cunités d'habitats similaires  les contrès isolée des autres unités d'habitats similaires  la congostion des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les perturbations anthropiques sont extrémes	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats sclINIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  le composition des habitats EUNIS niveau 1 dans les site et dans le paysage est très aimilaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi- absentes.  la part du site occupée	ecologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol. envisagée Aven act. écol. envisagée Après action écologique	Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82). Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.4 km).  Fable isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cost am=0.57).  Habitats assez différents du paysage (cost am=0.5).  4 habitats.  8 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.81).  Equitabilité de répartition des habitats diste de répartition des habitats frès élevée (E=0.76).  Faible densité de lisières (199.8 m/ha).  Assez forte densité de lisières (199.8 m/ha).  Assez fortes perturbations anthropiques.				
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté de l'artificialisation de l'habitat	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement donni largement donni largement donni largement donni largement donni largement donni sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont rès isolée des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très d'abitats EUNS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très inportantes  les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 les perturbations anthropiques sont extrêmes	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similiaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site dans le paysage est très similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi-absentes.	ecologique Aves act. écol. emisagée Après action écologique Aves act écol. emisagée Après action écologique Aves act écol. emisagée Après action écologique Aves act écol. emisagée Après action écologique Aves act. écol. emisagée	Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.82). Equitabilité de répation des grands habitats très élevée (E=0.89).  Assez fort isolement des habitats (dist. moy 0.4 km).  Fable isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Fable isolement des habitats (dist. moy 0.2 km).  Habitats assez différents du paysage (cost. sim=0.57).  Habitats assez différents du paysage (cost. sim=0.5).  4 habitats.  6 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.81).  Equitabilité de répartition des habitats de la laires (199.8 m/ha).  Assez forte densité de lisières (199.8 m/ha).  Assez forte densité de lisières (26.8 m/ha).  Assez fortes perturbations anthropiques.  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.				



DLE - GMOGE - Dossier Loi sur L'Eau - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

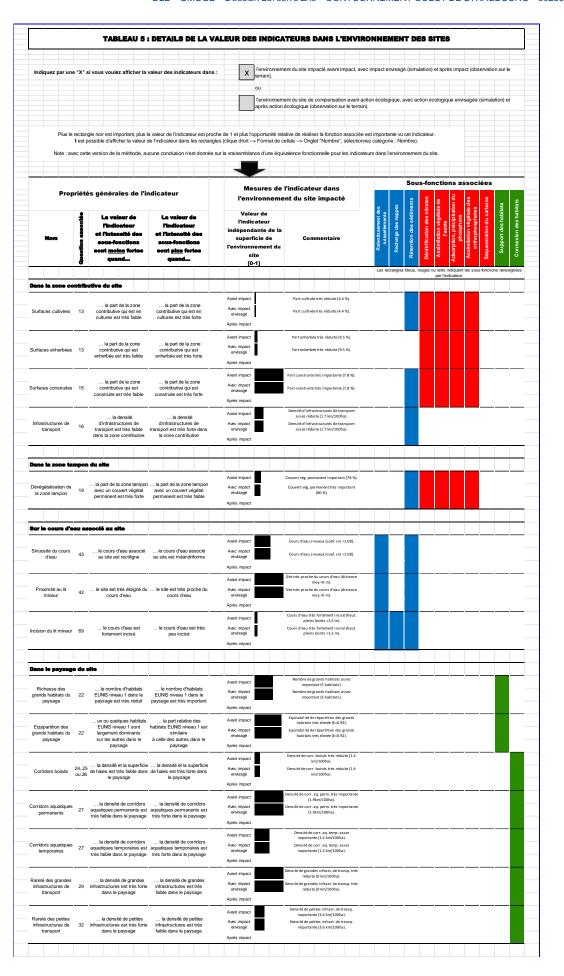
Indic	uez par une	"X" si vous v	oulez afficher à	droite du s	ite impacté :		X le site de comp	pensation avec action	n écologique e	envisagée (sir	nulation).
							ou le site de co	ompensation après ac	ction écologic	que (observati	on sur le terrain
		S	ITE AVANT II	MPACT Bre	uchwald -	Ernolsheim-		SITE AVEC AC	TION ECO	LOGIQUE E	NVISAGEE
		Br	uche, Kolbsh	eim, Dutti	enhelm - 26	.94 ha (BAS	-	Breuchwald, Kr	ummbrues	chel, Bleic	ne, Forsthof,
Date d'évalu	uation au bure	au rrain		07/08 09/08	8/17 8/17				16/08/ 16/08/	23 23	
							SI				
Date d'évaluation au bureau   07/08/17   16/08/23											
SITE AVANT IMPACT Breuchwald - Emoishelm Bruche, Kolbsheim, Duttlenheim - 26.94 ha (BAS-)   Date d'évaluation au bureau   O77/69/17   16/08/23   16/08/23     Date d'évaluation sur le terran   O8/08/17   16/08/23   16/08/23     Appartenance à une masse d'eau de surface   FRCR91 - BRUCHE 4   FRCR91 - BRUCHE 4     SITE AVEC ACTION ECOLOGIQUE ENVISAGI Breuchwald, Krummbrueschel, Bielche, Forst 16/08/23   16/08/23     Appartenance à une masse d'eau de surface   FRCR91 - BRUCHE 4     SI											
							à				
							SI				
							doit être				
				soit					soit		
S	urfaces enhe	erbées	4725	soit			<b>≈</b>	4725	soit		
s	urfaces cons	truites	3879	soit				3879	soit		
Infras	structures de	transport	860		1.7		à	860		1.7	
				201			4.				
Année de la	BD TOPO®			0			SI			0	
	Le	aysage		739	.0 ha.		doit ôtro		1966.	0 ha.	
	Δ Hah	itate marine		0.0	) %		doltette		0.0	0/_	
	Allab	itats mainis		0.0	76.				0.0	/0.	
	B Hab	itats côtiers		0.0	%.				0.0	%.	
	C Eaux de su	rface continenta	ales	4.0	) %.				7.0	%.	
D	Tourbières l	nautes et bas-m	arais	0.0	) %.				0.0	%.	
				15.	0 %.		<b>≈</b>		20.0	%.	
				0.0	) %				6.0	%	
				0.0	, , , ,				0.0	70.	
G Boise	ments, forêt	s et autres habi	tats boisés	18.	0 %.				17.0	%.	
H Habit		taux sans végét on clairsemée	tation ou à	0.0	%.				0.0	%.	
I Habita		horticoles et do	omestiques								
_		u récemment cu		20.	0 %.				30.0	%.	
J Zones b		ndustriels et au tificiels	tres habitats	43.	0 %.		à		20.0	%.	
Année de la	BD ORTHO®			201	1				0		
				201			SI				
	Systèm	0									
hydro	géomorpi			Alluv	ial		doit être		Alluvia	al	
	du site						=				
		ologique alluvial ou u. nom du cours		I o P-	ıche		_		La Bru	she	
	s etendues d'ea au ou de l'étend			La Bru	aol IC		à		La BIU	J1 10	
							SI				
								F22 · Draini	es de faucho	de basse et m	ovenne
т	ypes d'hai	oltats					doit être	altitudes (15 %	6) G1.2 : Forê	ets riveraines r	nixtes de
	dans le s				de basse et r			plaines inonda E3.4 : Prairies	eutrophe et r	nésotrophes h	numide ou
				és tempérés	(14 %) E3.4 :	Prairies	<b>≈</b>	mouilleuses (4 D5.1 : Roselièr			
Condition	non récesse:-	a ci hahitata toka	eutrophe et mé	sotrophes h		lleuses (32		F3.1 : Fourrés t	tempérés (5 %	%) C3.4 : Com	munautés
	non nécessaire ficiels sur le site	e si habitats très e impacté		70,	•			amphibies viv Roselières e		oériennes (3 % de bordure à	
-							à			les roseaux (5	

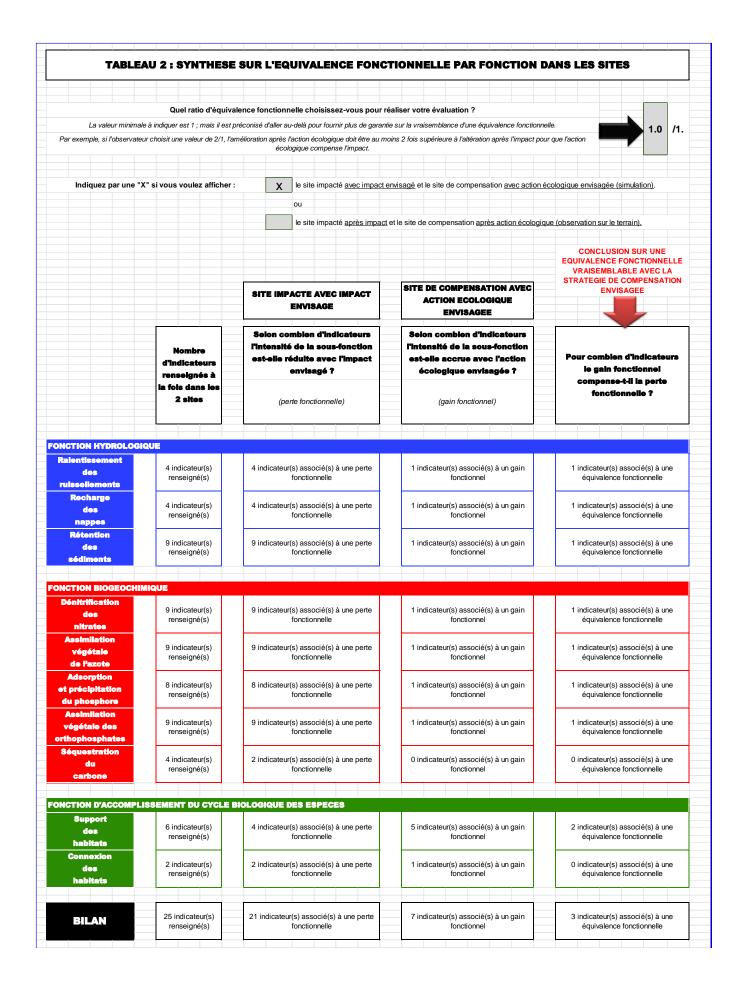
# 10.6. ANNEXE 6 : BRUCHE\_IMP\_2 / BRUCHE\_COMP\_2

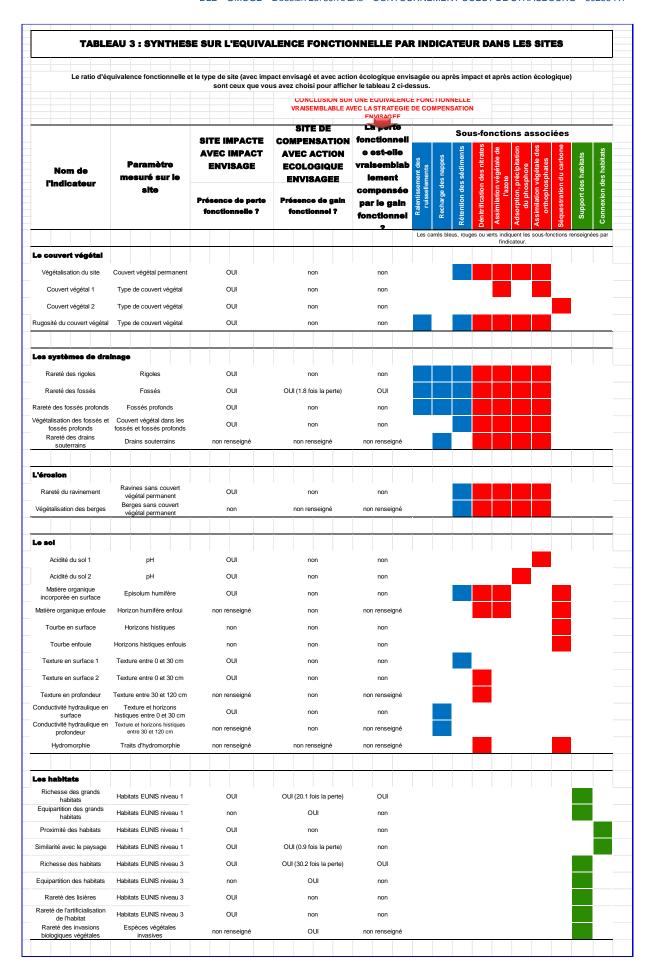
## DLE - GMOGE - Dossier Loi sur L'EAU - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

			TABLEAU 4 : DETA	ILS DE LA VALEUR I	DES INDICATEURS DANS	LES SITES		
ndiquez par une	"X" si	vous voulez affiche	r la valeur des indicateurs da	x le site impa	cté avant impact, avec impact envisagé	(simulation) et aprè	s impact (observation	sur le terrain).
				ou				
					empensation avant action écologique, av observation sur le terrain).	ec action écologiqu	e envisagée (simulation	on) et après action
					relative de la fonction associée est impo			
'	l est po				cellule> Onglet "Nombre", sélectionnez	· ·	е).	
		Note : ce n'est p		u'une conclusion est donnée sur aite sur cette valeur multipliée pa	la vraisemblance d'une équivalence fonc r la superficie du site.	ctionnelle.		
Propi	riété	s générales de	l'indicateur		dicateur dans le site	Sc	ous-fonctions a	ssociées
•				ir	npacté	s es ents	trates le de ation	e des s bone ats
	associée	La valeur de l'Indicateur	La valeur de l'Indicateur	Valeur de		Ralentissement des ruissellements Recharge des nappe:	nitrification des nitra ssimilation végétale l'azote Isorption, précipitat du phosphore	ssimilation végétale des orthophosphates équestration du carbon Support des habitats Connexion des habitats
Nom		et l'Intensité de		l'indicateur indépendante de la	Commentaire	alentissement d ruissellements sharge des nap trion des sédii	ation c ation v l'azot ion, pr	imilation végé orthophospha uestration du c upport des hal
	Question	sous-fonctions sont moins forte		superficie du site [0-1]		Ralentissem ruissellen ruissellen Recharge des recharge des rention des	itrifica similar sorptia du p	ortho uestra uppo
	å	quand	quand	[0-1]		2	Dér As Ad	d S
						Les rectangles bleu	s, rouges ou verts indiquen par l'indicateur	t les sous-fonctions renseignées
couvert végé	tal				Couvert vég. permanent très important			
/égétalisation		la part du site ave un couvert végétal	la part du site avec un couvert végétal	Avant impact Avec impact	(100 %).  Couvert vég. permanent très important	_		
du site	41	permanent est très faible	permanent est très forte	envisagé	(100 %).	_		
			le account of the	Après impact	Couvert surrout nerbace avec export de biomasse et/ou arbustif et/ou			
uvert végétal 1	56	le couvert végéta est principalement		Avant impact Avec impact	Couvert surrout neroace avec export de biomasse et/ou arbustif et/ou			
-9		clairsemé ou muscin		envisagé  Après impact	arhorescent			
				Avant impact	Couvert surtout arborescent.			
uvert végétal 2	56	le couvert végéta est principalement	est principalement	Avec impact envisagé	Couvert surtout arborescent.			
		clairsemé ou muscin	al arborescent	Après impact				
				Avant impact	Couvert surtout arborescent.			
osité du couvert végétal	56	le couvert végétal e absent ou principalement bas	principalement	Avec impact envisagé	Couvert surtout arborescent.			
		Sparoment bas	3.50.000H	Après impact				
systèmes de	drai	nage						
	60	la densité de rigol	e les rigoles sont absentes	Avant impact Avec impact	Absence de rigoles.			
eté des rigoles	60	est très élevée	ou à très faible densité	envisagé Après impact	Absence de rigoles.			
			<del></del>	Avant impact	Densité de fossés très réduite (7 m/ha).			
eté des fossés	60	la densité de foss	é les fossés sont absents ou à très	Avec impact	Densité de fossés très réduite (8 m/ha).			
		est très élevée	faible densité	envisagéAprès impact				
				Avant impact	Absence de fossés profonds.			
eté des fossés profonds	60	la densité de foss profond est	sont absents ou à très faible	Avec impact envisagé	Absence de fossés profonds.			
		très élevée	densité	Après impact				
etalisation des		les fossés et fosse	és les fossés et fossés	Avant impact	Fossés et/ou fossés prof. entièrement végétalisés.			
sés et fossés profonds	60	profonds sont pas ou très peu végétalise	profonds sont très	Avec impact envisagé	Fossés et/ou fossés prof. entièrement végétalisés.			
		,		Après impact				
reté des drains		la part du site et de zone tampon drainée	souterrain ou quand la part	Avant impact  Avec impact				
souterrains	64	des drains souterrains très importante	est du site et de la zone tampon drainée par des drains	envisagé				
			souterrains est très faible	Après impact				
rosion								
-31011				Avant impact	Absence de ravinement.			
Rareté du	66	la part du site ravin sans couvert végéta	I quand la part du site ravinée	Avec impact	Absence de ravinement.			
ravinement	50	permanent est très importante	sans couvert végétal permanent est très faible	envisagé Après impact		-		
				Avant impact	Berges nues très réduites (0 %).			
		la and don't	la part du linéaire de	Availt illipact	Deiges fides tres reduites (0 76).			
gétalisation des berges	71 et 72	la part du linéaire o berges érodée ou no stabilisée est très		Avec impact envisagé	Berges nues très réduites (0 %).	-		

	ol													
			la ald mayon du aal	le pH moyen du sol	Avant impact	Sol généralement ni acide ni basique.								
Acid	idité du sol 1	73	le pH moyen du sol est très acide	est compris	Avec impact envisagé	Sol généralement ni acide ni basique.								
			ou très basique	entre [6-7]	Après impact									
						<del></del>								
			le pH moyen du sol	le pH moyen du sol	Avant impact	Sol généralement ni acide ni basique.								
Acid	idité du sol 2	73	est compris entre [6-7]	est très acide ou très basique	Avec impact envisagé	Sol généralement ni acide ni basique.								
			enne fo-vi	ou tres basique	Après impact									
					Avant impact	Episolum humifère très mince								_
Matiè	ère organique		l'épisolum humifère	l'épisolum humifère	Avec impact	(moy.=20 cm). Episolum humifère très mince								
	corporée en surface	73	en surface est absent ou très peu épais	en surface est très épais	envisagé	(moy.=20 cm).								
	Juliuoo		ou nos pou opuis	uoo opaio	Après impact									
					Avant impact	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.		-						
Matiè	ère organique	70	il n'y a pas d'horizon	l'horizon humifère	Avec impact	Horizon humifère enfoui non renseigné								
	enfouie	73	humifère enfoui ou très peu épais	enfoui est très épais	envisagé	dans tout le site.								
					Après impact									
					Avant impact	Absence d'horizon histique (tourbe).								
Tour	be en surface	73	il n'y a pas d'horizon histique ou très peu	l'horizon histique est épais et peu	Avec impact	Absence d'horizon histique (tourbe).								
- TOUIL	De en sunace	13	épais et/ou très décomposé	décomposé —	envisagé	Absence diffuzion histique (toulue).								
					Après impact									
			il n'y a pas d'horizon		Avant impact	Absence d'horizon histique (tourbe).								
To	urbe enfouie	73	histique enfoui	l'horizon histique enfoui est épais	Avec impact	Absence d'horizon histique (tourbe).								
- 100	arao oradule	13	ou très peu épais et/ou très décomposé	et peu décomposé —	envisagé	reserve energon manque (routbe).								
					Après impact									
_		-	la texture est	la texture est principalement	Avant impact	Granulométrie intermédiaire.			_	_	_	_	_	_
Textur	re en surface 1	73	principalement limoneuse entre	argileuse et/ou	Avec impact	Granulométrie intermédiaire.								
· ontui	Jundoo I		0 et 30 cm	sableuse entre 0 et 30 cm	ervisagé									
			de profondeur	de profondeur	Après impact									
			la texture est	la texture est	Avant impact	Granulomètrie intermédiaire.								
Textur	re en surface 2	73	principalement sableuse entre	principalement argileuse entre	Avec impact	Granulomètrie intermédiaire.								
. catul	Jundob Z		0 et 30 cm	0 et 30 cm	erwisagé									
			de profondeur	de profondeur	Après impact									
			la texture est	la texture est	Avant impact	Texture en profondeur non renseignée dans tout le site.								
	Texture en	73	principalement sableuse entre	principalement argileuse entre	Avec impact	Texture en profondeur non renseignée								
_ pi	orofondeur		30 et 120 cm	30 et 120 cm	erwisagé	dans tout le site.								
			de profondeur	de profondeur	Après impact									
			la conductivité	la conductivité	Avant impact	Faible conductivité hydraulique en surface.								
	onductivité draulique en	73	hydraulique est très réduite entre	hydraulique est très importante entre	Avec impact	Faible conductivité hydraulique en surface.								
- '	surface		0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm de profondeur	erwisagé	sunace.								
			de protondeur	de protondedi	Après impact	To a de matria con confedera con								
- 0	and satisfa		la conductivité	la conductivité	Avant impact	Type de matériau en profondeur non renseigné dans tout le site.								
	onductivité draulique en	73	hydraulique est très réduite entre	hydraulique est très importante entre	Avec impact envisagé	Type de matériau en profondeur non renseigné dans tout le site.								
- pi	orofondeur		30 et 120 cm de profondeur	30 et 120 cm de profondeur	Après impact		_							
						Hydromorphie en profondeur non		<u>ا</u> ا						_
			l'hydromorphie est	l'hydromorphie est	Avant impact	connue dans tout le site.								
Hyd	rdromorphie	73	très réduite (traits rédoxiques)	très élevée	Avec impact envisagé	Hydromorphie en profondeur non connue dans tout le site.								
			(nano reduxiques)	(traits histiques)	Après impact									
													_	
Les	habitats													
					Avant impact	1 grand habitat.								
	chesse des inds habitats	39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1	Avec impact envisagé	1 grand habitat.								
gran	IIUS IIdulidis		est très réduit	est très important	Cimbage									
					A t - t									
					Après impact	Equitabilità da singelia-								_
			un ou quelques habitats	la part relative des	Avant impact	Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0).								_
Equi	ipartition des	39	EUNIS niveau 1 sont	la part relative des habitats EUNIS	Avant impact  Avec impact	habitats très réduite (E=0). Equitabilité de répartition des grands					_			
Equi grar	uipartition des unds habitats	39	EUNIS	la part relative des	Avant impact  Avec impact envisagé	habitats très réduite (E=0).								
Equi grar	uipartition des unds habitats	39	EUNIS niveau 1 sont largement dominants	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres	Avant impact Avec impact envisagé Après impact	habitats très réduite (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0).								
grar	ands habitats	39	EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire	Avant impact  Avec impact envisagé  Après impact  Avant impact	habitats très réduite (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy 0.9 km).								
grar	ands habitats		EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	Avant impact Avec impact envisagé Après impact	habitats très réduite (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist.								
grar	ands habitats		EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	Avant impact Avec impact erwisagé Après impact Avant impact Avec impact erwisagé	habitats très réduite (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy.0.9 km.).  Très fort isolement des habitats (dist. dist. moy.0.9 km.)								
grar	ands habitats		EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires	Avent impact Avec impact envisagé Après impact Avent impact Avec impact envisagé Après impact	habitats trier rédulte (E=0). Equitabilité de régentifice des grands habitats tries rédulte (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km). Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).								
grar Pro	oximité des habitats		EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolèes des autres unités d'habitats similaires  la composition des	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des	Avent impact Avec impact envisagé Après impact Avec impact envisagé Après impact Avec impact envisagé Après impact Avent impact Avent impact	habitats très rédulte (E=0). Equitabilité de régarition des grands habitats très rédulte (E=0).  Très tort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km). Très tort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Habitats très différents du paysage (cods. sim.—0.26).								
Pro Simil	oximité des habitats		EUNIS nivaeu 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 ast similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	Avent impact Avec impact envisagé Après impact Avent impact Avec impact envisagé Après impact	habitast trie rédulte (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats tries rédulte (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km). Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km). Habitats très différents du paysage								
Pro Simil	oximité des habitats	77, 78	EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1	Avant impact Avec impact envisagé Après impact Avant impact Avec impact	habitast trie rédulte (E=0). Equitabilité de répatition des grands habitats tries réduite (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy, 0.9 km). Très fort isolement des habitats (dist. moy, 0.9 km).  Habitats très différents du paysage (codet .sim0.26). Habitats très différents du paysage								
Pro Simil	oximité des habitats	77, 78	EUNS nivoau 1 sort largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très isolées des autres la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est	Avert impact Avec impact enslage Après impact Asser impact Asser impact enslage Après impact Avec impact Avec impact enslage Après impact Avec impact enslage Après impact	habitats très rédulte (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats très rédulte (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0,9 km). Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0,9 km).  Habitats très différents du paysage (coet sim. = 0,26). Habitats très différents du paysage (coet sim. = 0,26).								
Pro	oximité des habitats  ilarité avec le paysage	77, 78	EUNS nivoau 1 sort largement dominants sur les autres  Les unités d'habitats EUNES niveau 1 du site sont très isolées des autres  Lia composition des habitats EUNES niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  Lie nombre d'habitats	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est	Avert impact Avec impact enslage Après impact Avec impact Avec impact enslage Après impact Avec impact Avec impact enslage Après impact Avec impact enslage Après impact Avec impact enslage Après impact Avec impact enslage	habitast trie rédulte (E=0). Equitabilité de répatition des grands habitats tries réduite (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy, 0.9 km). Très fort isolement des habitats (dist. moy, 0.9 km).  Habitats très différents du paysage (codet .sim0.26). Habitats très différents du paysage								
Pro Simil	oximité des habitats	77, 78	EUNIS nivaau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire	Avert impact Avec impact enslage Après impact Asser impact Asser impact enslage Après impact Avec impact Avec impact enslage Après impact Avec impact enslage Après impact	habitats très rédulte (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats très rédulte (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0,9 km). Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0,9 km).  Habitats très différents du paysage (coet sim. = 0,26). Habitats très différents du paysage (coet sim. = 0,26).								
Pro Simil	oximité des habitats  illarité avec le paysage	77, 78	EUNS nivoau 1 sort largement dominants sur les autres  Les unités d'habitats EUNES niveau 1 du site sont très isolées des autres  Lia composition des habitats EUNES niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  Lie nombre d'habitats	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats	Avant impact Avec impact enskage Anec impact enskage Avec impact	habitats très rédulte (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats très rédulte (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0,9 km). Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0,9 km).  Habitats très différents du paysage (coet sim. = 0,28). Habitats très différents du paysage (coet sim. = 0,28).								
Pro Simil	oximité des habitats  illarité avec le paysage	77, 78	EUNS nivau 1 sort largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitas similaires LINS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitas similaires habitais EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 durale le site et dans le paysage est très similaire	Avert impact Avec impact enstage Après impact Aner impact Avec impact Avert impact	habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de régentine des grands habitats très rédulte (E=0).  Très lort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Très lort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim.=0.29).  Habitats très différents du paysage (coef. sim.=0.27).  1 habitat.  1 habitat.  Equitabilité de répartition des habitats.								
grar Pro	oximité des habitats  illarité avec le paysage   chesse des habitats	22, 39	EUNS nivoau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS nivoau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires LINIS nivoau 1 du site sont très isolées des autres habitats EUNIS nivoau 1 durs le site et dans le paysage set très différente  le nombre d'habitats EUNIS nivoau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres le EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dare le site et dans le paysage et très similaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des	Avert impact Avec impact enslage Après impact Avec impact Avert impact Avec impact enslage Après impact Avert impact Avec impact	habitats très rédulte (E-d).  Equitabilité de réparition des grands habitats très rédulte (E-d).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim. = 0.26).  Habitats très différents du paysage (cod. sim. = 0.27).  1 habitat.  1 habitat.  Equitabilité de réparition des habitats très rédulte (E-d).								
grar Pro	oximité des habitats  illarité avec le paysage	77, 78	EUNS n/loau 1 sort largement dominants sur les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très solées des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 dus le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 3 sont	la part relative des habitats EUNS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNS niveau 3 des le site et dans le paysage si très similaire le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire	Avert impact Avec impact enstage Après impact Aner impact Avec impact Avert impact	habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de régentine des grands habitats très rédulte (E=0).  Très lort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Très lort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim.=0.29).  Habitats très différents du paysage (coef. sim.=0.27).  1 habitat.  1 habitat.  Equitabilité de répartition des habitats.								
grar Pro	oximité des habitats   oximité des habitats   iliarité avec le paysage   chesse des habitats	22, 39	EUNS nivoau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS nivoau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires LINIS nivoau 1 du site sont très isolées des autres habitats EUNIS nivoau 1 durs le site et dans le paysage set très différente  le nombre d'habitats EUNIS nivoau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site sont l'est proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important	Avert impact Avec impact ensisage Avec impact ensisage Avec impact	habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de réparition des grands habitats très rédulte (E=0).  Très lort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Très lort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Habitats très différents du paysage (coét. sim. =0.26).  Habitats très différents du paysage (coét. sim. =0.27).  1 habitat.  1 habitat.  Equitabilité de réparition des habitats très réduite (E=0).  Equitabilité de réparition des habitats très réduite (E=0).								
grar Pro	oximité des habitats   oximité des habitats   iliarité avec le paysage   chesse des habitats	22, 39	EUNS n/loau 1 sort largement dominants sur les unités d'habitats EUNS n/leau 1 du site unités d'habitats EUNS n/leau 1 du site unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNS n/leau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNS n/leau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS n/leau 3 sort largement dominants sur les autres	la part relative des habitats EUNS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNS niveau 3 des le site et dans le paysage si très similaire le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNS niveau 3 est similaire	Avert impact Avec impact enstage Après impact Aner impact Avec impact	habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédulte (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0,9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0,9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0,9 km).  Habitats très differents du paysage (coet sim. =0.26).  Habitats très differents du paysage (coet sim. =0.27).  1 habitat.  1 habitat.  1 habitat.  Equitabilité de réparatition des habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de réparatition des habitats très rédulte (E=0).								
grar Pro	oximité des habitats  coximité des habitats  litarité avec le paysage  chesse des habitats	777, 78 222, 39 39	EUNS nivoau 1 sort largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres  la composition des la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quedques habitats EUNIS niveau 3 est riès réduit  un ou quedques habitats EUNIS niveau 3 sort largement dominants sur les autres les lisières entre les	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 ast similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le apaysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important est très important des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres	Avert impact Aver impact Avec impact enstage Après impact Avec impact Avec impact enstage Après impact Avec impact enstage Après impact Avec impact	habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de réparition des grands habitats très rédulte (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Habitats très différents du paysage (coet. sim. = 0.28).  Habitats très différents du paysage (coet. sim. = 0.20).  1 habitat.  1 habitat.  1 habitat.  Equitabilité de réparition des habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de réparition des habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de réparition des habitats très rédulte (E=0).								
grar Pro	oximité des habitats   oximité des habitats   iliarité avec le paysage   chesse des habitats	22, 39	EUNS nivoau 1 sort largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est ries autres  un la general district largement dominants sur les autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très sont très des	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très similaires le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 5 est privau 2 est similaire à celle des autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 est privaux 3 est privaux 3 est privaux 3 est similaire à celle des autres	Avert impact Avec impact enstage Après impact Aner impact Avec impact	habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédulte (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0,9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0,9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0,9 km).  Habitats très differents du paysage (coet sim. =0.26).  Habitats très differents du paysage (coet sim. =0.27).  1 habitat.  1 habitat.  1 habitat.  Equitabilité de réparatition des habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de réparatition des habitats très rédulte (E=0).								
grar Pro	oximité des habitats  coximité des habitats  litarité avec le paysage  chesse des habitats	777, 78 222, 39 39	EUNS niveau 1 sort largement dominants sur les unites d'habitats EUNS niveau 1 du sitre unites d'habitats EUNS niveau 1 du sitre unites d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sort largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 ast similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le apaysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important est très important des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres	Avert impact Avec impact ensisage Aneximpact Avec impact	habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de réparition des grands habitats très rédulte (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Habitats très différents du paysage (coet. sim. = 0.28).  Habitats très différents du paysage (coet. sim. = 0.20).  1 habitat.  1 habitat.  1 habitat.  Equitabilité de réparition des habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de réparition des habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de réparition des habitats très rédulte (E=0).								
grar Pro	oximité des habitats  coximité des habitats  litarité avec le paysage  chesse des habitats	777, 78 222, 39 39	EUNS nivoau 1 sort largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est ries autres  un la general district largement dominants sur les autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très sont très des	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNES niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dus le site d'ans le site et dans le paysage est très similaires  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle sières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites	Avant impact Avec impact ensisage Avec impact ensisage Avec impact	habitats très rédulte (E-0).  Equitabilité de réparation des grands habitats très rédulte (E-0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim0.26).  Habitats très différents du paysage (coef. sim0.27).  1 habitat.  1 habitat.  1 habitat.  Equitabilité de réparation des habitats très rédulte (E-0).  Equitabilité de réparation des habitats très rédulte (E-0).  Faible densité de lisières (257.9 m/ha).  Faible densité de lisières (255.6 m/ha).								
grar Pro	coximité des habitats  coximité des habitats  chesse des habitats  chesse des habitats  té des lisières  Rareté de	777, 78 222, 39 39 39	EUNS niveau 1 sort largement dominants sur les autres EUNIS niveau 1 du site sont très isolèes des autres EUNIS niveau 1 du site sont très isolèes des autres unités d'habitats similaires en la composition des habitats EUNIS niveau 1 durs le site et dans le paysage est très différente Le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit EUNIS niveau 3 est très réduit niveau 3 sont très un les isières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  LINES niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire  les lielères entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lielères entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lielères entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites	Avert impact Aver impact Avec impact enstage Après impact Avec impact	habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de réparition des grands habitats très rédulte (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0, 9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0, 9 km).  Habitats très différents du paysage (coet sim = 0, 29).  Habitats très différents du paysage (coet sim = 0, 29).  Habitats très différents du paysage (coet sim = 0, 27).  1 habitat.  1 habitat.  Equitabilité de réparatition des habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de réparatition des habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de réparatition des habitats très rédulte (E=0).  Faible densité de lisières (257.9 m/ha).  Perturbations anthropiques modérées à quesi-absentes.								
grar Processing Similar Ricc Equi	oximité des habitats  oximité des habitats  litarité avec le peysage   chesse des habitats  litarité avec le peysage   té des lisières  Rareté de  licialisation de  licialisation de	777, 78  222, 39  39  76  39, 57	EUNS nivoau 1 sort largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est ries autres  un la general district largement dominants sur les autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très sont très des	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres EUNIS niveau 1 dat sit sont rès proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très similaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites les perturbations anthropiques sont modérées à quasi-	Avant impact Avec impact ensisage Avec impact ensisage Avec impact	habitats très rédulte (E-0).  Equitabilité de réparation des grands habitats très rédulte (E-0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim0.26).  Habitats très différents du paysage (coef. sim0.27).  1 habitat.  1 habitat.  1 habitat.  Equitabilité de réparation des habitats très rédulte (E-0).  Equitabilité de réparation des habitats très rédulte (E-0).  Faible densité de lisières (257.9 m/ha).  Faible densité de lisières (255.6 m/ha).								
grar Processing Similar Ricc Equi	oximité des habitats  coximité des habitats  chesse des habitats  ilarité avec le paysage  chesse des habitats  ilarité occ le sisières  Rareté de des fisières	777, 78  222, 39  39  76  39, 57	EUNS niveau 1 sort largement dominants sur les unites d'habitats EUNS niveau 1 du sites ount très isolées des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 du site unites d'habitats similaires très différente  la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisieres entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les lisieres entre les	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNES niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dus le set d'ans le save d'ans le site et dans le paysage est très similaires  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle diseautres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont	Avert impact Avec impact ensisage Avec impact ensisage Avec impact	habitats très réduite (E=0).  Equitabilité de réparition des grands habitats très réduite (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy, 0.9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy, 0.9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy, 0.9 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim. =0.26).  Habitats très différents du paysage (coef. sim. =0.27).  1 habitat.  1 habitat.  Equitabilité de réparattion des habitats très réduite (E=0).  Equitabilité de réparattion des habitats très réduite (E=0).  Faible densité de lisières (25.5 m/ha).  Perturbations anthropiques modérées à quesi-absentes.  Perturbations anthropiques modérées à quesi-absentes.								
grar Proc	oximité des habitats  coximité des habitats  chesse des habitats  chesse des habitats  ilipartition des habitats  té des lisières  Rareté de licialisation de l'habitat	777, 78  222, 39  39  76  39, 57	EUNS niveau 1 sort largement dominants sur les unites d'habitats EUNIS niveau 1 du sitre sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très diffrente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes les sieres entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes les sieres entre les	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 ast similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres cont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaires  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle dies autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduttes  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduttes  les perturbations anthropiques sont modérées à quasiabsentes.	Avant impact Avant impact Avant impact enskage Avant impact	habitats très réduite (E=0).  Equitabilité de réparation des grands habitats très réduite (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.29).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.27).  1 habitat.  1 habitat.  Equitabilité de réparation des habitats très réduite (E=0).  Equitabilité de réparation des habitats très réduite (E=0).  Faible densité de lisières (257.9 m/ha).  Perturbations anthroploques modérées à quesi-absentes.  Perturbations anthroploques modérées à quesi-absentes.								
grar Pro	oximité des habitats  oximité des habitats  litarité avec le peysage   chesse des habitats  litarité avec le peysage   té des lisières  Rareté de  licialisation de  licialisation de	77, 78 22, 39 39 76 39, 57 et 58	EUNS nivoau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très isolèes des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 dura leation ders le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 3 est très reduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 3 est très reduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 3 est très reduit  les laiters entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes  les perturbations anthropiques sont extrêmes  les perturbations anthropiques sont extrêmes	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site sont l'es proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduties sont très réduties anthropiques sont modérées à quasi-absentes.  la part du site occupée par des espèces végétales	Avert impact Avert impact Avert impact Anex impact Anex impact Avert impact	habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de réparition des grands habitats très rédulte (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0,9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0,9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0,9 km).  Habitats très différents du paysage (coet sim. =0.26).  Habitats très différents du paysage (coet sim. =0.27).  1 habitat.  1 habitat.  1 habitat.  Equitabilité de réparation des habitats très rédulte (E=0).  Equitabilité de réparation des habitats très rédulte (E=0).  Faible densité de lisières (257.9 m/ha).  Faible densité de lisières (255.6 m/ha).  Perturbations anthropiques modéries à quest-idissertes.  Perturbations anthropiques modéries à funcional des esp. vég. inv.								
Profile Simil	coximité des habitats  coximité des habitats  liarité avec le paysage  chesse des habitats  té des lisières  Rareté de licialisation de l'habitat	777, 78  222, 39  39  76  39, 57	EUNS niveau 1 sort largement dominants sur les unites d'habitats EUNIS niveau 1 du sitre sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très diffrente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes les sieres entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes les sieres entre les	la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres EUNIS niveau 1 de si similaire à celle des autres Unités EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau d'autre sunités et l'autre des habitats EUNIS niveau 3 est très similaire la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites les perturbations anthropiques sont modérées à quasiabsentes la part du site occupée	Avant impact Avant impact Avant impact enskage Avant impact	habitats très réduite (E=0).  Equitabilité de réparation des grands habitats très réduite (E=0).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Très fort isolement des habitats (dist. moy. 0.9 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.29).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.27).  1 habitat.  1 habitat.  Equitabilité de réparation des habitats très réduite (E=0).  Equitabilité de réparation des habitats très réduite (E=0).  Faible densité de lisières (257.9 m/ha).  Perturbations anthroploques modérées à quesi-absentes.  Perturbations anthroploques modérées à quesi-absentes.								

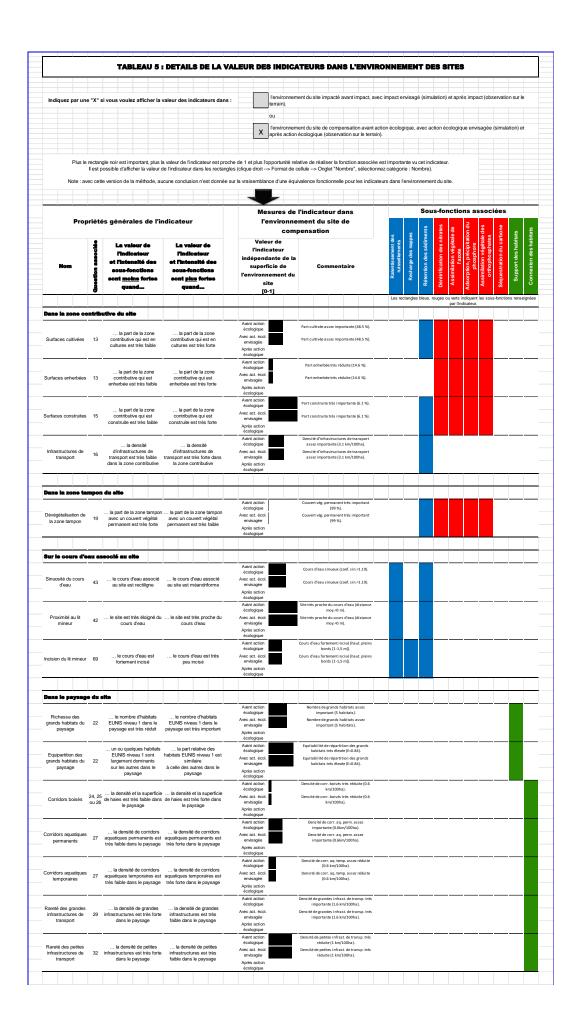






			т.	ABLEA	U 4 : I	DETAII	.S DE L	A VA	ALE	UR D	ES II	NDIC	ATE	URS	DANS	S LES	SIT	ES							
Indiquez par une	"X" s	i vous voulez a	fficher la	valeur de	s indicat	eurs dans	. 🖃		le site	impac	té avant	impact	, avec i	mpact e	nvisagé	(simulation	on) et a	après i	mpact (	obser	vation s	ur le tei	rain).		
									ou																
										de con	npensa	tion ava	nt actio	n écolo	nique, a	vec action	n écolo	aiaue (	envisad	iée (si	mulatio	n) et ap	rès acti	on	
												ion sur			,,quo, u	.00 00.00		giquo		,00 (0.	- Tulatio	., or up	.00 00.		
		ectangle noir est ossible d'affiche																							
							une conclus																		
				Ce	tte conclu	sion est fa	te sur cette	valeur r	multipli	iée par	la supe	rficie du	ı site.												
							_	J																	_
Prop	riété	s générale	s de l'i	indicate	eur		Mes	ures					s le :	site d	е			Sou	s-for	octio	ns as	soci	ées		
									•	comp	ensa	tion					S.	ents	rates	e de	tion	sep	oone	ts	tats
	9	La valeu			valeur (			Valeu	ır de							nt des ints	Recharge des nappes	Rétention des sédiments	énitrification des nitra	ssimilation végétale l'azote	précipitat sphore	jétale hates	équestration du carb	Support des habitats	Connexion des habitats
	nssocié	l'Indicat et l'Intensi			idicate: itensité			indic:				_	nentai			lentissement o ruissellements	desi	des s	on de	on véi azote	ion, précipi phosphore	similation végéta orthophosphate	on dt	des h	sap u
Nom	Ę.	sous-fonc			e-fonction plus for			penda erficie				Comi	nenta	ire		lentis ruiss	harge	ıtion	ificati	nilatio	Adsorption, du pho	nilatio rthop	strat	port	exio
	Question	quand			juand	100		[0-	1]							8	Rec	Réter	)énitr	Assii	Adso	Assin	Séque	lns ,	Con
																Les rec	ctangles		rouges o	u verts i	ndiquent dicateur.	les sous	• • •	s renseign	iées
Le couvert végé	ital																			pai III)	_roardul.				_
		- I	<u> </u>	<u> </u>			Avant a				Couvert		nanent tr	ès import	ant										
Végétalisation	41	la part du s un couvert v	égétal	un c	art du site ouvert vég	étal	Avec ac	t. écol.			Couvert	vég. pern	nanent tr	ès import	ant										
du site		permanen très faib			rmanent e très forte		Après a écolog	action				(1)	00 %).												
				le c	couvert vég	uétal	Avant a	action			Couvert :	surtout n	roace av	ec expor	ae										
Couvert végétal 1	56	le couvert est principal		est p	rincipalem é avec exp	ent -	Avec ac	t. écol.			Couvert :		rescent MDace av	ес ехрог	ae										
		clairsemé ou r		biomas	se et/ou a u arboresc	bustif -	Après a	action					recent												
				_			Avant a	action			Cor	uvert surt	out arbor	escent.											
Couvert végétal 2	56	le couvert est principal			couvert vég		Avec ac	t. écol.				uvert surt													
		clairsemé ou r			rborescent		Après a	action																	
				-			Avant a	action			Cor	uvert surt	out arbor	escent.											
Rugosité du couvert	56	le couvert vé absent o			uvert végé ncipaleme		Avec ac	t. écol.	f			uvert surt													
végétal		principaleme			rborescent		Après a	action																	
							écolog	yque																	_
Les systèmes d	e drai	Inage																							
		-					Avant a					Absence	e de rigol	es.	_										
Rareté des rigoles	60	la densité d			oles sont a		Avec ac	t. écol.					e de rigol												
		est très éle	evee	ou a tr	ès faible de	ensite	Après a	action					-												
	—						Avant a	action			Densite			réduite (	61										
Rareté des fossés	60	la densité d		le abse	s fossés s ents ou à t	ont —	Avec ac	t. écol.			Densi	té de fos:		éduite (1	2										
		est très éle	evee		ible densite		Après a	action				n	n/ha).												
							Avant a	action			Abs	ence de	fossés p	rofonds.											
Rareté des fossés	60	la densité d			fossés pro ents ou à tr		Avec ac	t. écol.				ence de													
profonds		très élev			densité	_	Après a	action																	
				_			Avant a	action			Fossés			entièrem	ent										
Végétalisation des fossés et fossés	60	les fossés e	et fossés nt pas	les f	ossés et fo	ossés rès	Avec ac	t. écol.	f		Fossés	et/ou fos	étalisés. sés prof.	entièrem	ent										
profonds		ou très peu vé			égétalisés	_	Après a	action				vėg	étalisés.												
				ilni	y a pas de	drain	Avant a	action																	
Rareté des drains	64	la part du sit zone tampon di	rainée par	souterrai	n ou quan	la part	Avec ac	t. écol.																	
souterrains		des drains soute très impor		drainée	e par des d ins est trè	Irains —	Après a	action																	
							écolog	jique																	
L'érosion														+											$\neg$
							Avant a					bsence	de raviner	ment.											
Rareté du	66	la part du sit sans couvert	végétal	quand la p	pas de rav	ravinée	Avec ac	t. écol.				bsence													
ravinement		permanent e importar			couvert vé ent est très		Après a	action			ŕ														
				la no	art du linés	ire de	écolog Avant a	action																	
Végétalisation des	71 et	la part du lir berges érodée	e ou non	berges	art du linéa végétalis ilisée par d	ée ou —	écolog Avec ac	t. écol.																	
berges	72	stabilisée es importar	st très	aménag	ilisee par o gements e mportante		envisa Après a	agée action																	
					pondnie		écolog																		

Acidité du sol 1											
Acidité du! 4	_			Avant action écologique	Sol généralement ni acide ni basique.		-	-			
	73	le pH moyen du sol est très acide	le pH moyen du sol est compris	Avec act. écol.	Sol généralement ni acide ni basique.						
7 Diano da doi 1		ou très basique	entre [6-7]	envisagée Après action	ou generaliment in doloc in basique.						
				écologique		 		 		 	
				Avant action écologique	Sol généralement ni acide ni basique.						
Acidité du sol 2	73	le pH moyen du sol est compris	le pH moyen du sol — est très acide	Avec act. écol.	Sol généralement ni acide ni basique.						
Acidité du 30i 2	75	entre [6-7]	ou très basique —	envisagée Après action	ou generaliment in acide in casique.						
				écologique							
				Avant action écologique	Episolum humifère très mince (moy.=20 cm).						
Matière organique incorporée en	73	l'épisolum humifère en surface est absent	l'épisolum humifère — en surface est	Avec act. écol.	Episolum humifère très mince						
surface	75	ou très peu épais	très épais —	envisagée Après action	(moy.=20 cm).						
				écologique							
				Avant action écologique	Absence d'horizon humifère enfoui.						
Matière organique	70	il n'y a pas d'horizon	l'horizon humifère	Avec act. écol.							
enfouie	73	humifère enfoui ou très peu épais	enfoui est très épais	envisagée	Absence d'horizon humifère enfoui.						
				Après action écologique							
				Avant action écologique	Absence d'horizon histique (tourbe).						
		il n'y a pas d'horizon	l'horizon	Avec act. écol.							
Tourbe en surface		histique ou très peu épais et/ou très décomposé	histique est épais et peu décomposé	envisagée	Absence d'horizon histique (tourbe).						
				Après action écologique							
				Avant action	Absence d'horizon histique (tourbe).						
		il n'y a pas d'horizon histique enfoui	l'horizon histique	écologique Avec act. écol.							
Tourbe enfouie	73	ou très peu épais	enfoui est épais et peu décomposé —	envisagée	Absence d'horizon histique (tourbe).						
		et/ou très décomposé	as pou accompose	Après action écologique							
		le test	la texture est	Avant action	Granulométrie intermédiaire.	 		 			
		la texture est principalement	principalement	écologique Avec act écol							
exture en surface 1	1 73	limoneuse entre	sableuse entre	Avec act. écol. envisagée	Granulométrie intermédiaire.						
		0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm de profondeur	Après action							
		•		écologique Avant action		 			 	 	
		la texture est principalement	la texture est principalement	écologique	Granulomètrie intermédiaire.						
exture en surface 2	2 73	sableuse entre	argileuse entre	Avec act. écol. envisagée	Granulomètrie intermédiaire.						
		0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm de profondeur	Après action							
			·	écologique Avant action	<del></del>	 			 	 	
		la texture est principalement	la texture est principalement —	écologique	Granulomètrie intermédiaire.						
Texture en profondeur	73	sableuse entre	argileuse entre	Avec act. écol. envisagée	Granulomètrie intermédiaire.						
protondedi		30 et 120 cm de profondeur	30 et 120 cm — de profondeur	Après action							
		de protondedi	de protondeur	écologique					 	 	
		la conductivité	la conductivité	Avant action écologique	Très forte conductivité hydraulique en surface.						
Conductivité hydraulique en	73	hydraulique est très réduite entre	hydraulique est très importante entre	Avec act. écol.	Très forte conductivité hydraulique en						
surface		0 et 30 cm	0 et 30 cm	envisagée Après action	surface.						
		de profondeur	de profondeur	écologique							
		la conductivité	la conductivité	Avant action écologique	Forte conductivité hydraulique en profondeur.						
Conductivité hydraulique en	73	hydraulique est très réduite entre	hydraulique est très importante entre	Avec act. écol.	Forte conductivité hydraulique en						
profondeur		30 et 120 cm	30 et 120 cm	envisagée Après action	profondeur.						
		de profondeur	de profondeur	écologique				 	 		
				Avant action écologique	Hydromorphie en profondeur non connue dans tout le site.						
Hydromorphie	73	l'hydromorphie est très réduite	l'hydromorphie est très élevée	Avec act. écol.	Hydromorphie en profondeur non						
Пускопокрыс		(traits rédoxiques)	(traits histiques)	envisagée Après action	connue dans tout le site.						
				écologique							
es habitats											
es habitats				Avant action							
		le nombre d'habitats	le nombre d'habitats	écologique	1 grand habitat.						
Richesse des	39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1	écologique  Avec act. écol.	1 grand habitat. 3 grands habitats.						
	39			écologique  Avec act. écol. envisagée  Après action	9						
Richesse des	39	EUNIS niveau 1 est très réduit	EUNIS niveau 1	écologique  Avec act. écol. envisagée	3 grands habitats.						
Richesse des grands habitats	39	EUNIS niveau 1	EUNIS niveau 1 est très important la part relative des	écologique  Avec act. écol. envisagée  Après action écologique  Avant action écologique	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0).						
Richesse des grands habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont	EUNIS niveau 1 est très important	écologique  Avec act. écol. envisagée  Après action écologique  Avant action	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands						
Richesse des grands habitats		EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS	écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Avant action écologique Avec act. écol. envisagée Après action	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0). Equitabilité de répartition des grands						
grands habitats  Equipartition des		EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres	écologique Avea act. écol. envisagée Après action écologique Avant action écologique Après action écologique	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.63).						
Richesse des grands habitats Equipartition des grands habitats		EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire	écologique Avec act. écol. en/sagée Après action écologique Avart action écologique Avec act. écol. en/sagée Après action écologique Avart action écologique Avart action écologique	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très réduler (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.63).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).						
Richesse des grands habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site EUNIS niveau 1 du site	ecologique Aue act. écol. emisagée Après action ecologique Avant action ecologique Avant action ecologique Avec act. écol. emisagée Après action écologique Avant action	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0).  Equitabilité of répartition des grands habitats élevée (E=0,83).  Très faible isolement des habitats (dist.						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site EUNIS niveau 1 du site	écologique Aves act. écol. emislagée Après action écologique Aver action écologique Aver action écologique Aves act. écol. emislagée Après action écologique Aves act. écol. emislagée Aves act. écol. emislagée Aves act. écol. emislagée Aves act. écol. emislagée Après action	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats rés rédute (E=0).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km.).  Très faible isolement des habitats (dist.						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des	39	EUNIS riveau 1 est très réduit est très réduit un ou quelques habitats EUNIS riveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires	écologique Avec act. decl. envisagée Après action écologique Avant action écologique Avant action écologique Avec act. decl. envisagée Après action écologique Avert action écologique Avec act. decl. envisagée Après action écologique Avec act. decl. envisagée Après action écologique Avec act. decl. envisagée Après action écologique	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0). Equitabilité de népartition des grands habitats élevée (E=0.63).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0 km).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats	39	EUNS riveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur lès autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site EUNS niveau 1 du site unités d'habitats similaires  la composition des	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des	écologique Avea act. decl. ernisagée Après action écologique Aver act. écol. ernisagée Après action écologique Avea act. écol. ernisagée Après action écologique Aver action écologique Aver action	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats rés réduite (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.63).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Habitats très differents du paysage (coé. sim.=0.26).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	39	EUNIS riveau 1 est très réduit  un ou guéques habitats guéques habitats guéques la sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS riveau 1 dans le site et dans le	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	écologique Avea act decl. ernisagée Après action decologique Avent action écologique Avea act. écol. ernisagée Après action écologique Avea act. écol.	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Habitats très differents du paysage (coé. sim=0.25).  Habitats très differents du paysage (coé. sim=0.25).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats	39 77, 78	EUNIS riveau 1 est très réduit est très réduit un ou quelques habitats EUNIS riveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont très isolées des autres la composition des habitats EUNIS riveau 1 dans le site et dans le paysage est	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS riveau 1 dans le site et dans le paysage est	écologique Avec act. écol. ervisagée Après action écologique Aver act. écol. ervisagée Aver act. écol. ervisagée Aver act. écol. ervisagée Aver act. écol. ervisagée Après action écologique Avec act. écol. ervisagée Aver act. écol. ervisagée Aver act. écol. ervisagée Aver act. Avec act. écol. ervisagée Aver action écologique Aver act. écol. ervisagée Aver act. écol. ervisagée Après action	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats rés réduite (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.63).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Habitats très differents du paysage (coé. sim.=0.26).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	39 77, 78	EUNIS riveau 1 est très réduit  un ou guéques habitats guéques habitats guéques la sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS riveau 1 dans le site et dans le	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	écologique Avea act. doct. envisagée Après action écologique	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Habitats très differents du paysage (coé. sim=0.25).  Habitats très differents du paysage (coé. sim=0.25).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage	39 77, 78	EUNIS riveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site EUNIS niveau 1 du site unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans les ites et dans le paysage est très differente	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS riveau 1 dans le site dans le paysage est très similaire	écologique Avec act. écol. ervisagée Après action écologique Aver act. écol. ervisagée Aver act. écol. ervisagée Aver act. écol. ervisagée Aver act. écol. ervisagée Après action écologique Avec act. écol. ervisagée Aver act. écol. ervisagée Aver act. écol. ervisagée Aver act. Avec act. écol. ervisagée Aver action écologique Aver act. écol. ervisagée Aver act. écol. ervisagée Après action	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Habitats très differents du paysage (coé. sim=0.25).  Habitats très differents du paysage (coé. sim=0.25).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39 77, 78	EUNIS riveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS riveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site cont très isolée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans les itset d'dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS riveau 3	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	écologique Avec act. decl. enrilangée Après action écologique Avent action écologique Avent action écologique Avec act. écol. enrilangée Après action écologique Avec act. écol. enrilangée Après action écologique Avec act. écologique Avec act. Ave	S grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédule (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédule (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.63).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim=0.29).  Habitats très différents du paysage (coef. sim=0.29).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage	39 77, 78 22, 39	EUNIS riveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS riveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS riveau 1 du sitres  les unités d'habitats EUNIS riveau 1 du sitres  la composition des habitats EUNIS riveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysège est très similaire  le nombre d'habitats	écologique Avec act. decl. enviangée Après action écologique Avent action écologique Avent action écologique Avec act. écol. enviangée Après action écologique Avec act. écol. enviangée Après action écologique Avec act. écol. enviangée Après action écologique Avec act. écol. enviangée	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédule (E=0).  Equitabilité en épartition des grands habitats très rédule (E=0).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Habitats très differents du paysage (coef. sim.=0.28).  Habitats très differents du paysage (coef. sim.=0.29).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39 77, 78 22, 39	EUNIS riveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit un ou quelques habitats EUNIS riveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont très isolées des autres la composition des habitats EUNIS riveau 1 dans le site dans le paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS riveau 3 est très réduit	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	écologique Avea act. doct. envisagée Après action écologique Après action écologique Après action écologique Après action écologique	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.63).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim=0.26).  Habitats très différents du paysage (cod. sim=0.29).  1 habitat.  4 habitats.						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39 77, 78 22, 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site EUNIS niveau 1 du site sont rès isolée des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans les ties et dans le paysage est très differente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats un ou quelques h	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important	écologique Avec act. decl. enviangée Après action écologique Avent action écologique Avent action écologique Avec act. écol. enviangée Après action écologique Avec act. écol. enviangée Après action écologique Avec act. écol. enviangée Après action écologique Avec act. écol. enviangée	3 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédule (E=0).  Equitabilité en épartition des grands habitats très rédule (E=0).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Habitats très differents du paysage (coef. sim.=0.28).  Habitats très differents du paysage (coef. sim.=0.29).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNIS riveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit un ou quelques habitats EUNIS riveau 1 sont largement dominants sur les unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont rès is colèse des autres unités d'habitats EUNIS riveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS riveau 3 est rès réduit un ou quelques habitats EUNIS riveau 3 est rès réduit un ou quelques habitats EUNIS riveau 3 est rès réduit un ou quelques habitats EUNIS riveau 3 est rès réduit un ou quelques habitats EUNIS	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site d'ans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS riveau 3 est très important	écologique Avec act. decl. enrilangée Après action écologique Aven act. decl. enrilangée Avec act. decl. enrilangée Avec act. decl. enrilangée Avec act. decl. enrilangée Après action écologique Avec act. decl.	S grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Habitats très différents du paysage (coé. sim=0.29).  Habitats très différents du paysage (coé. sim=0.29).  1 habitat.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très rédute (E=0).  Equitabilité de répartition des habitats.						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNIS riveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit un ou quelques habitats EUNIS riveau 1 sont largement dominants sur les unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont rès isolèes des autres unités d'habitats EUNIS riveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS riveau 3 eun de l'abitats EUNIS riveau 3 eun de quelques habitats EUNIS riveau 3 eun ou quelques habitats EUNIS riveau 3 sont la curie quelques habitats eun ou	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similiaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  le composition des habitats EUNIS niveau 1 du site payage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important	écologique Avea act. doct. envisançée Après action écologique Avea act. doct. envisangée Après action écologique Avea act. doct. envisangée Avea act. doct. envisangée Après action écologique Avea act. doct. envisangée	S grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy 0 km).  Habitats très differents du paysage (coef. sim = 0.26).  Habitats très differents du paysage (coef. sim = 0.26).  1 habitat.  4 habitats.						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNS riveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site cont rès isolée des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très réduit  le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 3 sont	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site d'ans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS riveau 3 est très important	écologique Avec act. decl. enrilangée Après action écologique Aven act. decl. enrilangée Avec act. decl. enrilangée Avec act. decl. enrilangée Avec act. decl. enrilangée Après action écologique Avec act. decl.	Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.63).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim =0.29).  Habitats très différents du paysage (coef. sim =0.29).  1 habitat.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très réduite (E=0,57).  Equitabilité de répartition des habitats assez réduite (E=0,57).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNIS riveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site cont très isolée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans les ites d'dans le paysage est très réduit  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unitée d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont très proches des autres unitée d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS riveau 1 dans le site et dans le payisage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS riveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 3 est similaire  la part relative des habitats EUNIS riveau 3 est similaire à celle des autres	écologique Avec act. dect. envisagée Après action écologique Avant action	S grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0).  Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Habitats très différents du paysage (coé. sim=0.29).  Habitats très différents du paysage (coé. sim=0.29).  1 habitat.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très rédute (E=0).  Equitabilité de répartition des habitats.						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 777, 78 22, 39 39 39	EUNIS riveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site cont très isolée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans les ite d'dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres un les laitres et les autres	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les	écologique Avec act. dect. envisagée Après action écologique Avant action	Equitabilité de réparition des grands habitats très rédute (E=0). Equitabilité de réparition des grands habitats très rédute (E=0). Equitabilité de réparition des grands habitats élevée (E=0,63).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim=0,29).  Habitats très différents du paysage (coef. sim=0,29).  1 habitats.  Equitabilité de réparition des habitats très rédute (E=0).  Equitabilité de réparition des habitats assez rédute (E=0,57).  Densité de lisières très faible (51.5 m/ha).  Densité de lisières très faible (51.5 m/ha).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 777, 78 22, 39 39 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit euron le EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site cuntés d'habitats similaires ont rès soiées des autres unités d'habitats similaires unités d'habitats es la site d'ans le site et dans le paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS nivaeu 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS nivaeu 3 sont largement d'ominants sur lès autres les lisières entre les habitats EUNIS nivaeu 3 sont très révieu d'habitats EUNIS nivaeu 3 sont très sautres les lisières entre les habitats EUNIS nivaeu 3 sont très	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unitée d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont très proches des autres unitée d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS riveau 1 dans le site et dans le payisage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS riveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 3 est similaire  la part relative des habitats EUNIS riveau 3 est similaire à celle des autres	écologique Avea act. doct. envisançée Après action écologique Avea act. doct. envisangée	Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.63).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats élevéerent des paysage (coef. sim =0.29).  Habitats très différents du paysage (coef. sim =0.29).  1 habitat.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très réduite (E=0).  Equitabilité de répartition des habitats assez réduite (E=0,57).  Denaité de lisièrers très faible (51.5 m/ha).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 777, 78 22, 39 39 39	EUNIS riveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site cont très isolée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans les ite d'dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres un les laitres et les autres	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats et unités d'habitats suriaites  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le pays'age est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3	écologique Avec act. dect. envisagée Après action écologique Avant action	Equitabilité de réparition des grands habitats très rédute (E=0). Equitabilité de réparition des grands habitats très rédute (E=0). Equitabilité de réparition des grands habitats élevée (E=0,63).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim=0,29).  Habitats très différents du paysage (coef. sim=0,29).  1 habitats.  Equitabilité de réparition des habitats très rédute (E=0).  Equitabilité de réparition des habitats assez rédute (E=0,57).  Densité de lisières très faible (51.5 m/ha).  Densité de lisières très faible (51.5 m/ha).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 777, 78 22, 39 39 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit euron le EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site cuntés d'habitats similaires ont rès soiées des autres unités d'habitats similaires unités d'habitats es la site d'ans le site et dans le paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS nivaeu 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS nivaeu 3 sont largement d'ominants sur lès autres les lisières entre les habitats EUNIS nivaeu 3 sont très révieu d'habitats EUNIS nivaeu 3 sont très sautres les lisières entre les habitats EUNIS nivaeu 3 sont très	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS riveau 1 dans le site dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS riveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS riveau 3 sont très réduites	écologique Avec act. decl. envisagée Après action écologique Avent action écologique Avent action écologique Avent action écologique Avent action écologique Aven act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol. envisagée	Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0,63).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim=0,29).  Habitats très différents du paysage (coef. sim=0,29).  1 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très rédute (E=0).  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E=0,57).  Densité de lisières très faible (51.5 m/ha).  Densité de lisières très faible (73.6 m/ha).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 777, 78 22, 39 39 39	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit euron le EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site cuntés d'habitats similaires ont rès soiées des autres unités d'habitats similaires unités d'habitats es la site d'ans le site et dans le paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS nivaeu 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS nivaeu 3 sont largement d'ominants sur lès autres les lisières entre les habitats EUNIS nivaeu 3 sont très révieu d'habitats EUNIS nivaeu 3 sont très sautres les lisières entre les habitats EUNIS nivaeu 3 sont très	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats et unités d'habitats suriaites  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le pays'age est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3	écologique Avea act. doct. envisançée Après action écologique Avea act. doct. envisangée Après action écologique	Equitabilité de réparition des grands habitats très réduite (E=0). Equitabilité de réparition des grands habitats très réduite (E=0). Equitabilité de réparition des grands habitats élevée (E=0.63).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats très differents du paysage (coet. sim.—0.28).  Habitats très differents du paysage (coet. sim.—0.28).  1 habitat.  4 habitats.  Equitabilité de réparition des habitats rés differents des réparition des habitats rés differents des réparition des habitats rés réduite (E=0, ST).  Densité de lisières très faible (51.5 m/ha).  Densité de lisières très faible (73.6 m/ha).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit est très réduit EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès soiées des autres unités d'habitats similaires unités d'habitats similaires et dans le site et dans le paysage est très differente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  le composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le payage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduties  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi-	écologique Avea act. doct. envisangée Après action écologique Avea act. doct. envisangée Après action écologique Avea act. doct. envisangée Avea act. doct. envisangée Avea act. doct. envisangée Après action écologique Avea act. doct. envisangée	Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats très réduite (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.63).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats différents du paysage (coef. sim=0.29).  Habitats très différents du paysage (coef. sim=0.29).  1 habitats.  4 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très réduite (E=0).  Equitabilité de répartition des habitats seux réduite (E=0.5).  Densité de lisières très faible (51.5 m/ha).  Densité de lisières très faible (73.6 m/ha).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNIS nivaeu 1 est très réduit est très réduit est très réduit est rès réduit est EUNIS nivaeu 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS nivaeu 1 du site sont rès isolée des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS nivaeu 1 du site paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS nivaeu 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS nivaeu 3 sont largement dominants sur les laitrès entre les habitats EUNIS nivaeu 3 sont largement dominants sur les laitrès entre les habitats EUNIS nivaeu 3 sont très importantes les listrès entre les habitats EUNIS nivaeu 3 sont très importantes les perturbations	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS riveau 1 dans le site dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS riveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS riveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS riveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont	écologique Avec act. decl. envisagée Après action écologique Aven act. eccl. envisagée Après action écologique Aven act. decl. envisagée Aven act. decl.	Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0,63).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim=0,29).  Habitats très différents du paysage (coef. sim=0,29).  1 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très rédute (E=0).  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E=0,57).  Densité de lisières très faible (51.5 m/ha).  Densité de lisières très faible (73.6 m/ha).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit est l'EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolée des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très differente le composition des habitats EUNIS niveau 3 est très réduit le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres sur les autres sur les autres in portantes les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes les perturbations anthropiques sont extrêmes	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont irès proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS riveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS riveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS riveau 3 sont très rédulies  les preturbations anthropiques sont modérées à quasi- absentes.	écologique Avec act. dect. envisagée Après action écologique Aven act. envisagée Après action écologique Aven act. ecc. evisagée Ave	Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0,63).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy,0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim=0,29).  Habitats très différents du paysage (coef. sim=0,29).  1 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très rédute (E=0).  Equitabilité de répartition des habitats assez rédute (E=0,57).  Densité de lisières très faible (51.5 m/ha).  Densité de lisières très faible (73.6 m/ha).						
Richesse des grands habitats  Equiparition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le pays age  Richesse des habitats  Equiparition des habitats  Equiparition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 76 39, 57 et 58	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit est très réduit euron de l'euron de	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site d'ans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduties  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduties  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi- absentes.  la part du site occupée par des espèces végétales	écologique Avea act. doct. envisangée Après action écologique	Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.63).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim=0.26).  Habitats très différents du paysage (coef. sim=0.28).  1 habitats du paysage (coef. sim=0.28).  Labitats très différents du paysage (coef. sim=0.28).  Labitats très différents du paysage (coef. sim=0.28).  1 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très rédute (E=0.57).  Densité de lisières très faible (51.5 m/ha).  Densité de lisières très faible (51.5 m/ha).  Pertutations anthropiques modérées à quasi-absentes.  Pertutations anthropiques modérées à quasi-absentes.						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de l'habitat  Rareté des	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit est l'EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolée des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très differente le composition des habitats EUNIS niveau 3 est très réduit le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres sur les autres sur les autres in portantes les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes les perturbations anthropiques sont extrêmes	EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  le composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le payage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  le part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduties  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi- absentes.  la part du site occupée	écologique Avea act. doct. envisangée Après action écologique Avea act. envisangée Après action écologique	Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats très rédute (E=0). Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.63).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy.0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim=0.26).  Habitats très différents du paysage (coef. sim=0.28).  1 habitats ta différents du paysage (coef. sim=0.28).  Equitabilité de répartition des habitats très réduite (E=0.57).  Equitabilité de répartition des habitats assez réduite (E=0.57).  Densité de lisières très taible (51.5 m/ha).  Densité de lisières très taible (73.6 m/ha).  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.						



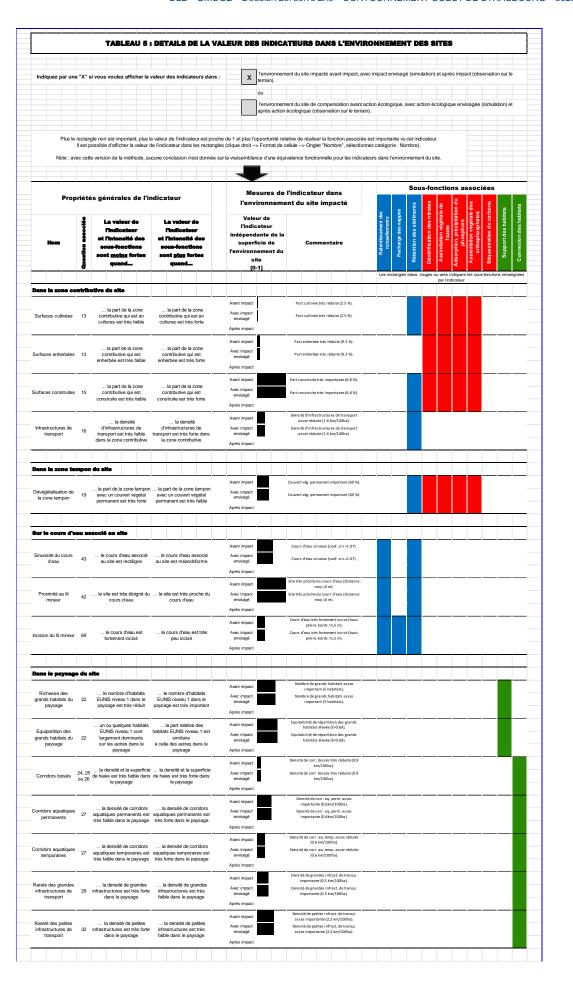
Date d'évaluation sur le terrain   Disposition   Dispos	TABLEAU 1 : DIAG	NOSTICS	DE CONT		DU SITE	E AV/	ANT IMPA	CT E	T DU SIT	TE DE CO	MPENS	ATION	
STITE AVANT INPACT bein de Emociateire Brunha- Digeglabene, Emolabele-Brunha- Digeglabene, Em													
STE AVANT INPACT bels de Emclabelin-Bruchs- Date d'Austria au arrais Use d'existation au le terrait  Appartiennance à une masso d'exist de surface  PRCR91 -IRPLCHE 4  SI  La sons centrification  PRCR91 -IRPLCHE 4  SI  La sons centrification  PRCR91 -IRPLCHE 4  SI  SI  SI  La sons centrification  PRCR91 -IRPLCHE 4  SI  SI  SI  SI  SI  SI  SI  SI  SI  S	Indiquez par une "X" si vous v	oulez afficher	r à droite du sit	e impacté :		х	le site de co	mpensat	ion avec action	on écologique	envisagée (	simulation).	
Dupplybelan, molehabes Arucho - 34.79 ha (MA)  Marior dealation au ixrami Date of deal								compen	sation après	action écolog	ique (observ	ation sur le te	rrain).
Dupplipholis, Emolishebs-Bruche 3-31-79 ha (BAS- Date devolution as le terrain dominis par des terrain dominis par des terrains de ter													
Dupplybelan, molehabes Arucho - 34.79 ha (MA)  Marior dealation au ixrami Date of deal													
Consideration as literates  Consideration as in literates  Con													
Calcate de sustance as les terran   Calcate de sustance   Calcate   Calcate de sustance   Calcate   Calcate de sustance   Calcate		appignomi			117 Jila (			40.	-amporare			II - ROCIIO	ioti,
Appartonance à une masse d'aux de surface  FRCRPI - BRIUCHE 4  SI  La sone contributive  Surfaces contributive  2200 ha sol 4.4 %, 48 159 mg 4 46.5 %, 48 159 mg 4 46.	Date d'évaluation sur le terrain		09/08/	17						16/08	3/30		
Appartamence à une masse d'eau de surrisco d'eau							SI						
Appartamence à une masse d'eau de surrisco d'eau							1.71.01						
La zone contributive  49772  La zone contributive  49772  La zone contributive  Surfaces cuttivides  2200  18 soil  4.4 %  5 159  5 48  18 14.6 %  19 14.6 %  19 159  10 14.6 %  10 159  10 14.6 %  10 159  10 14.6 %  10 159  10 14.6 %  10 159  10 14.6 %  10 159  10 14.6 %  10 159	Appartenance à une masse												
La sone contributive  Surfaces contribes  200 In a sot 4.4 %.  Surfaces enherbées 4750 ha sot 950 %.  Surfaces enherbées 4750 ha sot 150 %.  Surfaces construites 3679 In a sot 170 %.  Intrastructure de transport 860 km sot 1.7 %.  Arrêc da RPG  La payanga 6665 ha.  A Habitats marins 0.0 %.  B Habitats cottoners 100 %.  C E aux de surface continentales 5.0 %.  C E aux de surface continentales 5.0 %.  F Landes, fourtie es tautres habitats bolides 150 %.  B Bolisements, foretis et autres habitats bolides 30.0 %.  G Bolisements, foretis et domestiques régulifacement ou récement cuttifiées 150 %.  G Bolisements, forêts et autres habitats bolides 30.0 %.  G Bolisements, forêts et autres habitats autres habita	d'eau de surface		FRCR91 - BF	RUCHE 4						FRCR197 - LA	NDGRABEN		
La zone contributive  Surfaces colibrées  2200 la na cir.  Surfaces contributive  49772 la na cir.  Surfaces construites  328 la na la 159 min 48.5 %.  150 la na cir.  150 min 48.5 %.  150 la na cir.							à						
Surfaces contrivées 2200 ha soit 4.4 %.  Surfaces conterbées 4725 ha soit 9.5 %.  Surfaces construites 3879 ha soit Part controllate très importante (7.8 %).  Intrastructure à de transport 880 km soit 1.7 km/ \$ 10 km soit 10 km soi							SI						
Surfaces cultivées 2200 ha sot 4.4 %.  Surfaces conterbées 4725 ha sot 9.5 %.  Surfaces construites 1820 ha sot 19.5 million 19.5 milli													
Sulraces construites  Sulraces construites  3879 ha solt  Fact construites  3879 ha solt  Fact construite in solt  1.7	La zone contributive		49772		ha		doit être					ha.	
Surfaces contertules	Surfaces cultivées	2200	ha soit	4.4	%				159		48.5	%.	
Surfaces construites  3879	Surfaces enherbées	4725	ha soit	9.5	%		≈		48	ha	14.6	%.	
Infrastructures de transport  860 km sot 1.7 km.  \$ 10 km 3.1 km/  Arride du RPG  A Habitats marins  0.0 %  B Habitats continentales  0.0 %  C Eaux de surface continentales  5.0 %  C Eaux de surface continentales  5.0 %  E Prairies et terrains dominés par des herbacées non grammiolisés, des nousses ou des kichons  F Landes, fourrés et toundras  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  30.0 %  H Habitats continentaux sans végétation ou à visétation cultivés  F Landes, fourrés et toundras  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  30.0 %  H Alabitats continentaux sans végétation cu à visétation cultivés  20.0 %  Altivial  Arride de la BD ORTHOS  Système hydrogéomorphologique du aite  G Si système hydrogéomorphologique du aite  Altivial  Altivial  Cardion on récessaire à l'éterde d'autres habitats du aite  G La Bruche  G La Bruche  G La Bruche  Altivial  Cardion on récessaire à l'éterde d'autre s'apithètes visces eurosiderines et l'éterde d'autres habitats d'autr	Surfaces construites	3879	ha soit				-		20	ha			
Année de la BD TOPO®  Le paysage  666.5 ha.  606.5 ha.	Infrastructurae da transport	960	lem anii		km		à		10			km/	
Le paysege 666.5 ha. doit être 694.3 ha. 1		000			100h	na.			10			100ha	
Le paysage 666.5 ha. doit être 694.3 ha.  A Habitats marins 0.0 %.  B Habitats continentales 5.0 %.  C Eaux de surface continentales 5.0 %.  D Tourbières hautes et bas-marais 0.0 %.  E Prairies et errains dominés par des herbacées non grammiodes, des mousses ou des lichens 15.0 %.  F Landes, fourrés et toundras 0.0 %.  G Boisements, forêts et autres habitats boisés 30.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végetation ou à végetati				·		+=	SI						
A Habitats cotiers  0.0 %  B Habitats cotiers  0.0 %  C Eaux de surface continentates  5.0 %  D Tourbières hautes et bas-marais  0.0 %  E Prairies et terrains dominés par des hertsacées non graminoides, des mouses ou des lichens  F Landes, fourrés et toundras  0.0 %  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  30.0 %  H Habitats continentaux sans vegétation ou à voir vegétation ou à vegétation cu à remên du récemment utilités  20.0 %  11 Habitats agricoles, horticoles et domentiques régulation dair semén du récemment utilités  30.0 %  38.0 %  J Zones bâties, sites industries et autres habitats arrificiels  30.0 %  Année de la BD ORTHO®  2011  SI  Système hydrogéomorphologique du lividal ou merain des elevatures deux norm du cours deas ou de l'éterinde d'eau.  Gas ou de l'éterinde d'eau.  GLA : Boisements mésolrophe et eutrophes a Querous, Carpinus, Fraxirus, Acer, Tilla, Ulrius et boisement associés (100 %)  Condition non nicessaire si habitats surfessaire si habitats aures des productions de le tourous de le tour de l'éterinde d'eau.  GLA : Boisements mésolrophe et eutrophes a Querous, Carpinus, Fraxirus, Acer, Tilla, Ulrius et boisement associés (100 %)  Alluvial de les ropes de lorder agricolation sur la cours de le tourous de le formatique de la cours de l'éterinde d'eau.  GLA : Boisements mésolrophe et eutrophes a Querous, Carpinus, Fraxirus, Acer, Tilla, Ulrius et boisement associés (100 %)													
B Habitats côtiers  0.0 %.  C Eaux de surface continentales  5.0 %.  D Tourbières hautes et bas-marais  0.0 %.  E Prairies et terrains dominés par des herbacées non granmicities, des mousses ou des lichens  15.0 %.  F Landes, fourrés et toundras  0.0 %.  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  30.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation cularisemée  Habitats continentaux sans végétation ou à végétation cularisemée  Habitats soricies, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés  20.0 %.  J Zones bâties, sites industriés et autres habitats  artificiels  30.0 %.  Airnée de la BD ORTH-0®  SI système  hydrogéomorphologique  Alluvial  Alluvial  G1.A : Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %).  G1.B Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %).  G1.B Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %).  Alluvial doit être  G1.B Boisements acidophiles dominés par Quercus (77 %) C3.2 : Rossélères et boisement associés (100 %).  B1. G1.B Boisements mésotrophies et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %).	Le paysage		666.	5 ha.			doit être			694	.3 ha.		
C Eaux de surface continentales  5.0 %.  D Tourbières hautes et bas-marais  0.0 %.  E Prairies et terrains dominés par des herbacées non graminoides, des mouses ou des lichens  F Landes, fourrés et toundras  0.0 %.  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  30.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation culairsemée  10.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation culairsemée  20.0 %.  J Zones bâties, sites industriels et autres habitats  30.0 %.  Année de la BD ORTHO®  S système hydrogéomorphologique du alte  Hydrogéomorphologique  4 Altvial  Cardinion non nécessaire si habitats de microure d'eau ou de l'éterche d'eau  G1.8 : Boisement acidophiles dominés par Querous eurosidere et autres habitats très anticles su le sité impacté  Condition non nécessaire si habitats très anticles su le sité impacté  Molita cercale (7 %) C3.4 : Commuraudés amphibies vivaces eurosideriernes (5 %) C3.2 : Roselères et lormations de bordure à grands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se lormations de bordure à grands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se lormations de bordure à grands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se lormations de bordure à grands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se lormations de bordure à grands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se lormations de bordure agrands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se lormations de bordure agrands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se lormations de bordure agrands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se lormations de bordure agrands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se	A Habitats marins		0.0	%.						0.0	%.		
C Eaux de surface continentales  5.0 %.  D Tourbières hautes et bas-marais  0.0 %.  E Prairies et terrains dominés par des herbacées non graminoides, des mouses ou des lichens  F Landes, fourrés et toundras  0.0 %.  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  30.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation culairsemée  10.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation culairsemée  20.0 %.  J Zones bâties, sites industriels et autres habitats  30.0 %.  Année de la BD ORTHO®  S système hydrogéomorphologique du alte  Hydrogéomorphologique  4 Altvial  Cardinion non nécessaire si habitats de microure d'eau ou de l'éterche d'eau  G1.8 : Boisement acidophiles dominés par Querous eurosidere et autres habitats très anticles su le sité impacté  Condition non nécessaire si habitats très anticles su le sité impacté  Molita cercale (7 %) C3.4 : Commuraudés amphibies vivaces eurosideriernes (5 %) C3.2 : Roselères et lormations de bordure à grands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se lormations de bordure à grands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se lormations de bordure à grands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se lormations de bordure à grands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se lormations de bordure à grands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se lormations de bordure agrands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se lormations de bordure agrands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se lormations de bordure agrands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se lormations de bordure agrands habityphes autres que les roseaux (6 %) P4.1 : Larles humides à Molita cercaleux (10 %) se													
D Tourbières hautes et bas-marais  0.0 %.  E Prairies et terrains dominés par des herbacées non graminoides, des mousses ou des lichens  F Landes, fourrés et toundras  0.0 %.  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  30.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée  Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés  J Zones bâties, sitss industriels et autres habitats  30.0 %.  38.0 %.  J Zones bâties, sitss industriels et autres habitats  artificiels  Acnée de la BD ORTHO®  Système hydrogéomorphologique du alte  Userious, Garpinus, Fravinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  G1.A : Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Acnée de la site impacté  G1.A : Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Acnée de la site impacté	B Habitats côtiers		0.0	%.						0.0	) %.		
E Prairies et terrains dominés par des herbacées non graminoides, des mousses ou des lichens  F Landes, fourrés et toundras  0.0 %  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  30.0 %  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation culairsemée  15.0 %  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation culairsemée  15.0 %  10.0 %  30.0 %  10.0 %	C Eaux de surface continent	ales	5.0	%.						2.0	) %.		
E Prairies et terrains dominés par des herbacées non graminoïdes, des mousses ou des lichens  F Landes, fourrés et toundras  0.0 %.  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  30.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée  15.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée  15.0 %.  30.0 %.  J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels  30.0 %.  J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels  30.0 %.  Année de la BD ORTHO®  2011  31  Système  hydrogéomorphologique  du site  Si système hydrogéomorphologique allivali ou inversin des étendus d'eau ou de l'étendue d'eau  Geau ou de l'étendue d'eau  G'I. A.: Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpirus, Fraxirus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très anticiés sur le site impacrée.  Condition non nécessaire si habitats très anticiés sur le site impacrée.  31.0 %.  10.0 %.  30													
non graminoides, des mousses ou des lichens  F Landes, fourrés et toundras  0.0 %  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  30.0 %  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation cui à végétation clairsemée  1 Habitats argificies, horticoles et doinestiques régulièrement ou récemment cutivés  2 20.0 %  3 30.0 %  3 30.0 %  3 30.0 %  3 30.0 %  3 30.0 %  3 30.0 %  3 30.0 %  4 3 20.0 %  4 3 20.0 %  Année de la BD ORTHO®  3 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	D Tourbières hautes et bas-m	arais	0.0	%.						0.0	%.		
F Landes, fourrés et toundras  G Boisements, forêts et autres habitats boisés  30.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation ou à végétation clairsemée  0.0 %.  1 Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés  J Zones bâties, sites industriées et autres habitats artificiels  30.0 %.  38.0 %.  38.0 %.  38.0 %.  38.0 %.  38.0 %.  38.0 %.  4 20.0 %.  38.0 %.  4 38.0 %.  4 38.0 %.  5 39 \$ 4 \$ 4 \$ 4 \$ 4 \$ 4 \$ 4 \$ 4 \$ 4 \$ 4 \$			15.0	%.			~			10.	0 %.		
G Boisements, forêts et autres habitats boisés  30.0 %.  H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation clairsemée  0.0 %.  1 Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés  20.0 %.  20.0 %.  20.0 %.  20.0 %.  38.0 %.  20.0 %.  Année de la BD ORTHO®  39.0 %.  Année de la BD ORTHO®  39.0 %.  38.0 %.  38.0 %.  4 20.0 %.  38.0 %.  4 20.0 %.  Année de la BD ORTHO®  39.0 %.  Année de la BD ORTHO®  4 a l'uvial  4 doit être  Alluvial  4 a l'uvial  5 système hydrogécomphologique alluval ou meran des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  5 système progécomphologique alluval ou meran des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  5 système progécomphologique alluval ou meran des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  5 système progécomphologique alluval ou meran des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  5 système progécomphologique alluval ou meran des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  5 système progécomphologique alluval ou meran des étendues d'eau, nom de cours d'eau ou de l'étendue d'eau  5 système progécomphologique alluval ou meran des étendues d'eau, nom d'eau ou de l'étendue d'eau  5 système progécomphologique alluval ou meran des étendues d'eau, nom d'eau ou de l'étendue d'eau  5 système progécomphologique alluval ou meran des étendues d'eau, nom d'eau, nous	-						~						
H Habitats continentaux sans végétation ou à végétation ou à végétation clairsemée  1 Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récement cutivés  2 0.0 %.  3 8.0 %.  3 8.0 %.  3 8.0 %.  3 8.0 %.  3 8.0 %.  3 8.0 %.  3 8.0 %.  4 2 0.0 %.  Année de la BD ORTHO®  5 ystème hydrogéomorphologique du alte  Si système hydrogéomorphologique du alte  Si système hydrogéomorphologique allusial ou merain des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau.  Types d'habitats dans le site  Condition non nécessaire si habitats très afficielés sur le site impacté  Condition non nécessaire si habitats très artificielés sur le site impacté  Condition non nécessaire si habitats très artificielés sur le site impacté  1 Habitats continentaux sans végétation ou à 0.0 %.  3 8.0 %.  3 8.0 %.  3 8.0 %.  4 20.0 %.  5 Illa lluvial  4 doit être  Alluvial  4 Alluvial  4 doit être  G1.8 : Boisement acidophiles dominés par Quercus (77 %) C3.4 : Communautés amphibites vivaces uncisibériennes (8 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à grands hélophytes autres que les roseau (8 %) F1.4 : Landes humides à Molinia caerulea (10 %).	F Landes, fourrés et toundr	as	0.0	%.						0.0	%.		
végétation clairsemée  I Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés  J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels  Année de la BD ORTHO®  2011  SI  Système hydrogéomorphologique du site  Alluvial  Alluvial  Alluvial  La Bruche  Gana u de l'étendue d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  Gans le site  G1.A : Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilia, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté	G Boisements, forêts et autres habi	ats boisés	30.0	%.						30.	.0 %.		
végétation clairsemée  I Habitats agricoles, horticoles et domestiques régulièrement ou récemment cultivés  J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels  Année de la BD ORTHO®  2011  SI  Système hydrogéomorphologique du site  Alluvial  Alluvial  Alluvial  La Bruche  Gana u de l'étendue d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  Gans le site  G1.A : Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilia, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté	H Habitats continentaux sans végé	ation ou à											
régulièrement ou récemment cultivés  J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels  30.0 %. å 20.0 %.  Année de la BD ORTHO®  2011  SI  Système hydrogéomorphologique du site  Si système hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  La Bruche  Types d'habitats dans le site  G1.A : Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté		ation ou u	0.0	%.						0.0	) %.		
J Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels  Année de la BD ORTHO®  2011  31  O  Système hydrogéomorphologlque du site  Si système hydrogéomorphologlque alluvial ou inversal des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'élendue d'eau  Types d'habitats dans le site  G1.A: Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  Alluvial  doit être  G1.8: Boisement acidophiles dominés par Quercus (77 %) C3.4: Communautés amphibies vivaces eurosibériennes (5 %) C3.2: Roseilères et formations de bordure à grands hélophytes autres que les roseaux (8) F4.1: Landes humides à Molinia caerulea (10 %)			20.0	%.						38.	.0 %.		
Année de la BD ORTHO®  Année de la BD ORTHO®  SI  Système hydrogéomorphologique du site  Si système hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  Types d'habitats dans le site  G1.A : Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  doit être  Alluvial  Alluvial  SI  G1.8 : Boisement acidophiles dominés par Quercus (77 %) C3.4 : Communautés amphibies vivaces eurosibériennes (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à grands hélophytes autres que les roseaux (8 %) F4.1 : Landes humides à Molinia caerulea (10 %)													
Système hydrogéomorphologique du site  Si système hydrogéomorphologique alluxial ou riverain des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  La Bruche  La Bruche  La Bruche  La Bruche  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  Alluvial  doit être  Alluvial  Alluvial  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  Alluvial  Alluvial  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté		co naditato	30.0	%.			à			20.	.0 %.		
Système hydrogéomorphologique du site  Si système hydrogéomorphologique alluxial ou riverain des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  La Bruche  La Bruche  La Bruche  La Bruche  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  Alluvial  doit être  Alluvial  Alluvial  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  Alluvial  Alluvial  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté	Année de la BD ORTHO®		2011					$\vdash \top$		0			
hydrogéomorphologique du site  Si système hydrogéomorphologique alluval ou riverain des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau   La Bruche  La Bruche  La Bruche  Alluvial  La Bruche  La Bruche  Alluvial  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  Alluvial  Alluvial  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté							SI						
hydrogéomorphologique du site  Si système hydrogéomorphologique alluval ou riverain des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau   La Bruche  La Bruche  La Bruche  Alluvial  La Bruche  La Bruche  Alluvial  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  Alluvial  Alluvial  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté	Système												
Si système hydrogéomorphologique alluval ou riverain des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  Types d'habitats dans le site  G1.A : Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté	=		Alluvi	al			doit être			Allu	rial		
Si système hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étendues d'eau, nom du cours d'eau ou de l'étendue d'eau  Types d'habitats dans le site  G1.A : Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté	du site						_						
Types d'habitats dans le site  G1.A : Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  doit être  G1.8 : Boisement acidophiles dominés par Quercus (77 %) C3.4 : Communautés amphibies vivaces eurosibériennes (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à grands hélophytes autres que les roseaux (8 %) F4.1 : Landes humides à Molinia caerulea (10 %)							=						
Types d'habitats dans le site  G1.A : Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  doit être  G1.8 : Boisement acidophiles dominés par Quercus (77 %) C3.4 : Communautés amphibies vivaces eurosibériennes (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à grands hélophytes autres que les roseaux (8 %) F4.1 : Landes humides à Molinia caerulea (10 %)			La Bru	che			à			La Br	uche		
Types d'habitats dans le site  G1.A: Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  doit être  G1.8: Boisement acidophiles dominés par Quercus (77 %) C3.4: Communautés amphibies vivaces eurosibériennes (5 %) C3.2: Roseilères et formations de bordure à grands hélophytes autres que les roseaux (8 %) F4.1: Landes humides à Molinia caerulea (10 %)													
Types d'habitats dans le site  G1.A : Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  G1.B : Boisement acidophiles dominés par Quercus (77 %) C3.4 : Communautés amphibies vivaces eurosibériennes (5 %) C3.2 : Roselières et formations de bordure à grands hélophytes autres que les roseaux (8 %) F4.1 : Landes humides à Molinia caerulea (10 %)							SI						
Types d'habitats dans le site  G1.A: Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  G1.A: Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  G1.A: Boisement acidophiles dominés par Quercus (77 %) C3.4: Communautés amphibies vivaces eurosibériennes (5 %) C3.2: Roselières et formations de bordure à grands hélophytes autres que les roseaux (8 %) F4.1: Landes humides à Molinia caerulea (10 %)													
Types d'habitats dans le site  G1.A: Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  G1.A: Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  G1.A: Boisement acidophiles dominés par Quercus (77 %) C3.4: Communautés amphibies vivaces eurosibériennes (5 %) C3.2: Roselières et formations de bordure à grands hélophytes autres que les roseaux (8 %) F4.1: Landes humides à Molinia caerulea (10 %)							doit être						
G1.A: Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  G1.A: Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et boisement associés (100 %)  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  G1.A: Boisements mésotrophe et eutrophes a Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilla, Ulmus et formations de bordure à grands hélophytes autres que les roseaux (8 %) F4.1: Landes humides à Molinia caerulea (10 %)													
Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté  Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté	gans le site												
Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté							≈		formations of	le bordure à g	rands héloph	nytes autres	
artificiels sur le site impacté			_ 5.55.116116 45501	(100 /0)	,				que les ros			humides à	
							à						
							•						

# 10.7. ANNEXE 7 : ALTORF\_IMP\_1 / ALTORF\_COMP\_1

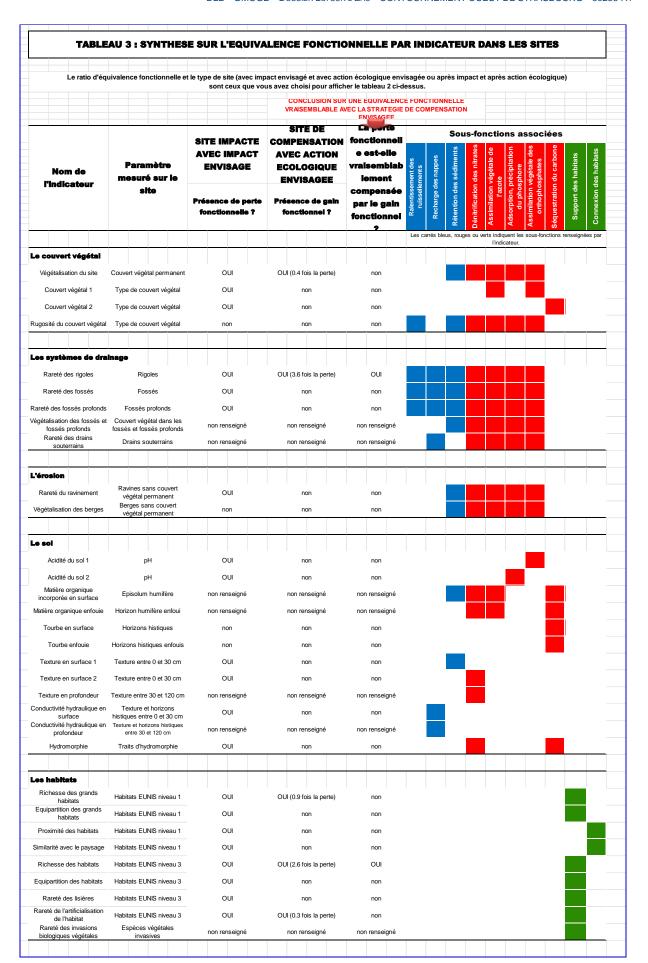
DLF – GMOGE –	<ul> <li>Dossier Lousur L'EAU —</li> </ul>	<ul> <li>CONTOURNEMENT</li> </ul>	OUEST DE STRASBOURG -	- 30255-A1
---------------	--	-----------------------------------	-----------------------	------------

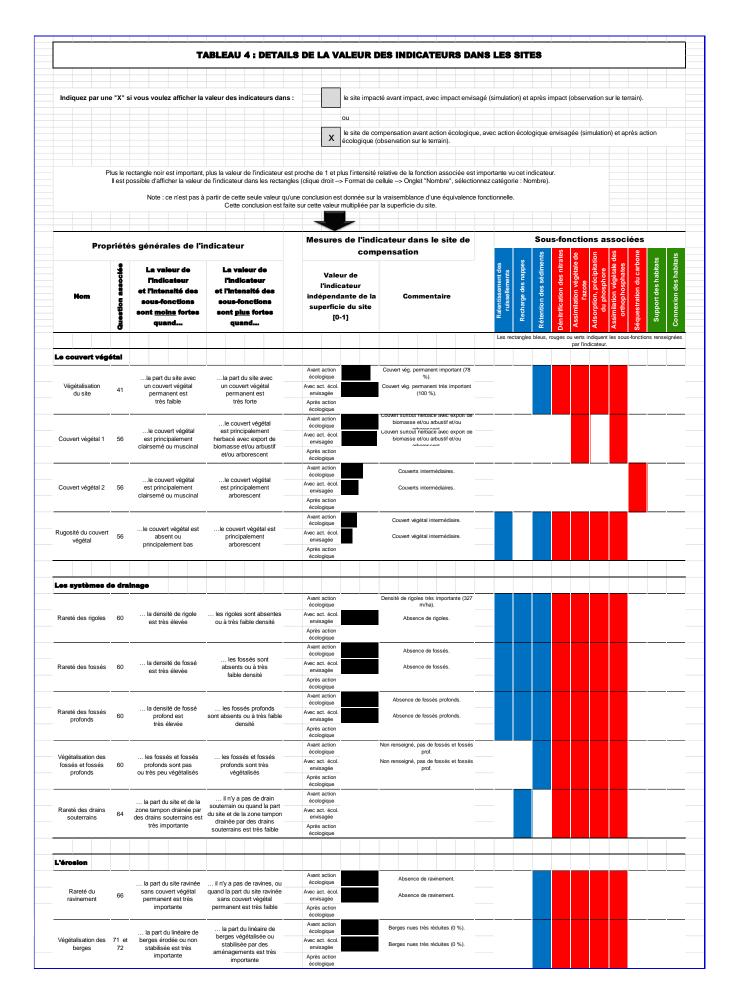
				TABLI	EAU	4 : DE	FAILS	DEL	.A VAI	LEUR	DES IND	ICAT	EURS	DANS	LES	SITI	E <b>S</b>							
idiquez par une	"X" s	i vous voulez	z afficher	la valeur	des in	ndicateurs	dans :		X	site impa	cté avant imp	act, ave	ec impact	envisagé	(simulatio	on) et a	après in	mpact	(obsen	vation s	ur le ter	rain).		
									OL															
											ompensation (observation			ogique, av	ec actior	n écolo	gique (	envisaç	gée (si	mulatio	n) et ap	rès actio	n	
		ctangle noir e																						
		Note : ce	e n'est pas								la vraisembla			lence fond	tionnelle									
					Octio	CONCIDSION	CSCILLIC	Sui cette	Valcum	ulaplice pa	Tia Superiion	, du site												
D					. 4			M	esures	de l'in	dicateur	dans	le site	,			Sou	s-for	nctio	ns a	ssoci	ées		_
Propi	riete	s général	les de l	indica	ateui					in	npacté					v	ents	ates	e de	tion	des	one	ts	tats
	associée	La vale l'Indic				leur de cateur			Valeur						ent des ients	Recharge des nappes	étention des sédiments	enitrification des nitrate	ssimilation végétale l'azote	précipita sphore	gétale ohates	questration du cark	Support des habitats	s habit
Nom		et l'Inten	sité des	et	l'Inte	nsité des	•		l'indicat épendar	teur nte de la	Co	mmen	taire		Ralentissement des ruissellements	ge des	s sap u	ition d	tion vé l'azote	tion, pré phosph	imilation véç orthophosp	ation d	rt des	on des
	Question	sous-for sont <u>moir</u>				onctions <u>us</u> fortes		sup	erficie [0-1]						Ralent	Rechar	tention	itrifica	simila	dsorption, I du phos	ssimilation végétale orthophosphates	nestra	oddn	Connexion des habitats
	ð	quan	ıd		qua	ind				<u> </u>		_			Les rec		ě	۵	⋖	⋖	Ä	s-fonctions		
couvert végé	tal		_				+		$\vdash$	+		+-		+		3.20	, .	. ,		dicateur.				
		la n=+ '	Leite e :-		la re-	du nito s		Avant	impact		Couvert vég.	permaner (100 %		tant										
/égétalisation du site	41	la part du un couver perman	rt végétal		ın couve	du site avec ert végétal inent est		Avec i	impact isagé		Couvert vég.		nt très impo	tant										
		très fa				forte			impact		Couver suno			# AN										
	-	le couve	ert végétal			vert végétal sipalement			impact			se et/ou a	rbustif et/ou									_		
ouvert végétal 1	56	est princip clairsemé o		l bion	nasse e	ec export d et/ou arbust		envi	impact isagé			e et/ou a	rbustif et/ou											
					evou art	porescent			impact		Coine	erts interm	nédiaires											_
ouvert végétal 2	56	le couve est princip				vert végétal sipalement		Avec i	impact impact isagé	اکس البی		erts interm												
-		clairsemé o				escent			impact															
		le couvert	végétal en	t la	COUNC.	rt végétal es	.t		impact		Couvert	√égétal in	termédiaire.											
gosité du couvert végétal	56	abser principaler	nt ou		princip	alement escent		envi	impact isagé		Couvert	øgétal in	termédiaire.											
								Après	impact			_												_
s systèmes de	drai	nage					+		$\vdash$	+		+-		+							-	$\dashv$	+	
		<u>-</u> -		_			_	Avant	impact		Densité de i	rigoles as (104 m/h		nte										_
reté des rigoles	60	la densite est très				sont absen			impact isagé	Í	Densité de r		sez importa	nte										
									impact															_
		la densite	á da foor4			ssés sont			impact impact			ence de l												
reté des fossés	60	est très		á		ou à très densité		envi	isagé		Abs	sence de l	fossés.											
									impact		Aheano	e de fose	és profonds.									—-	—–	_
reté des fossés profonds	60	la densite profon	nd est		bsents	és profonds ou à très fa		Avec i	impact isagé				és profonds.											
prototius		très él	levée		der	nsité			impact		•													
gétalisation des		les fossés	s et fossés		es fose	és et fossé:			impact		Non renseigne	prof.												
ssés et fossés profonds	60	profonds s	sont pas	р	rofonds	s sont très talisés		envi	impact isagé		Non renseigne	é, pas de prof.	fossés et fo	ssés										
								-	impact															_
reté des drains	64	la part du zone tampon	n drainée pa	ar soute	errain ou	oas de drair u quand la p a zone tam	art	Avec i	impact															
souterrains		des drains so très imp		dra dra	inée pa	r des drains est très faib	. —		impact															
rosion																								
Rareté du		la part du sans couve				de ravines, du site ravi			impact			nce de rav												
ravinement	66	permanen import	nt est très	sa	ns cou	du site ravii vert végétal est très faib		envi	isagé		Abser	nce de rav	vinement.											
						lu linéaire de		+ -	impact		Berges ni	ues très n	éduites (0 %	).									—–	
		la part du		hou		lu lineaire de gétalisée ou					July00 IIU		(0 70											
gétalisation des berges	71 et 72	berges eroc stabilisée	dée ou non			e par des			impact isagé		Berges nu	es très ré	éduites (0 %	).					سے ا					

Le soi				A	0-1-4-4-4-	
		le pH moyen du sol	le pH moyen du sol —	Avant impact	Sol généralement ni acide ni basique.	
Acidité du sol 1	73	est très acide ou très basique	est compris entre [6-7]	Avec impact envisagé	Sol généralement ni acide ni basique.	
		ou tres basique	entre (o-7)	Après impact		
			<del></del>	Avant impact	Sol généralement ni acide ni basique.	
- Anistint strend O	70	le pH moyen du sol	le pH moyen du sol	Avec impact		
Acidité du sol 2	73	est compris entre [6-7]	est très acide ou très basique	envisagé	Sol généralement ni acide ni basique.	
				Après impact		
				Avant impact	Episolum humifère non renseigné dans tout le site.	
Matière organique incorporée en	73	l'épisolum humifère en surface est absent	l'épisolum humifère en surface est	Avec impact	Episolum humifère non renseigné dans	
surface		ou très peu épais	très épais	envisagé	tout le site.	
				Après impact	- <del></del>	
		il n'u a non d'harizon	Phorizon humifòro	Avant impact	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.	
Matière organique enfouie	73	il n'y a pas d'horizon humifère enfoui ou	l'horizon humifère — enfoui est	Avec impact envisagé	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.	
elilouie		très peu épais	très épais —	Après impact		
					•	<b></b>
		il n'y a pas d'horizon	l'horizon	Avant impact	Absence d'horizon histique (tourbe).	
Tourbe en surface	73	histique ou très peu épais et/ou très décomposé	histique est épais et peu décomposé	Avec impact envisagé	Absence d'horizon histique (tourbe).	
		epais evou tres decompose	decompose —	Après impact		
				Avant impact	Absence d'horizon histique (tourbe).	
		il n'y a pas d'horizon histique enfoui	l'horizon histique	Avec impact		
Tourbe enfouie	73	ou très peu épais	enfoui est épais et peu décomposé	envisagé	Absence d'horizon histique (tourbe).	
		et/ou très décomposé	,	Après impact		
		la texture est	la texture est	Avant impact	Granulomètrie majoritairement	
T		principalement	principalement argileuse et/ou	Avec impact	limoneuse. Granulomètrie majoritairement	—
Texture en surface 1	73	limoneuse entre 0 et 30 cm	sableuse entre	envisagé	limoneuse.	
		de profondeur	0 et 30 cm de profondeur	Après impact		
		la texture est	la texture est	Avant impact	Granulomètrie intermédiaire.	
Touture as sister a	. 70	principalement	principalement argileuse entre	Avec impact		
Texture en surface 2	. /3	sableuse entre 0 et 30 cm	0 et 30 cm	envisagé	Granulomètrie intermédiaire.	
		de profondeur	de profondeur	Après impact		
		la texture est	la texture est	Avant impact	Texture en profondeur non renseignée dans tout le site.	
Texture en	73	principalement sableuse entre	principalement argileuse entre	Avec impact	Texture en profondeur non renseignée	
profondeur	75	30 et 120 cm	30 et 120 cm	envisagé	dans tout le site.	
		de profondeur	de profondeur	Après impact		
		la conductivité	la conductivité	Avant impact	Faible conductivité hydraulique en surface.	
Conductivité hydraulique en	73	hydraulique est très réduite entre	hydraulique est très importante entre	Avec impact envisagé	Faible conductivité hydraulique en surface.	
surface		0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm de profondeur		sunace.	
		de profotoedi	de prototidadi	Après impact	Type de matériau en profondeur non	
Conductivité		la conductivité hydraulique est très	la conductivité hydraulique est très	Avant impact	renseigné dans tout le site.	
hydraulique en	73	réduite entre	importante entre	Avec impact envisagé	Type de matériau en profondeur non renseigné dans tout le site.	
profondeur		30 et 120 cm de profondeur	30 et 120 cm de profondeur	Après impact		
				-	Table deliberty of the state of	
		I'hydromorphie est	l'hydromorphie est	Avant impact Avec impact	Très faible hydromorphie.	
Hydromorphie	73	très réduite (traits rédoxiques)	très élevée (traits histiques)	envisagé	Très faible hydromorphie.	
				Après impact		
Les habitats						
				A t t	2 grands habitats.	
Richesse des		le nombre d'habitats	le nombre d'habitats	Avant impact	2 grands nabitats.	
grands habitats	39	EUNIS niveau 1 est très réduit	EUNIS niveau 1 est très important	Avec impact envisagé	2 grands habitats.	
		est tres reduit	est tres important	Après impact		
					Equitabilité de répartition des grands	
Equipartition des		un ou quelques habitats EUNIS	la part relative des habitats EUNIS	Avant impact  Avec impact	habitats très élevée (E=1). Equitabilité de répartition des grands	
grands habitats	39	niveau 1 sont largement dominants	niveau 1 est similaire	envisagé	habitats très élevée (E=0.93).	
		sur les autres	à celle des autres	Après impact		
			les unités d'habitats	Avent impact	Très faible isolement des habitats (dist.	
Proximité des		les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	EUNIS niveau 1 du site	Avec impact	moy.0 km).  Très faible isolement des habitats (dist.	—
habitats	77, 78	sont très isolées des autres unités d'habitats similaires	sont très proches des autres unités d'habitats —	envisagé	moy.0 km).	
		unites unabitats similaires	similaires	Après impact		
		la composition des	la composition des	Avant impact	Habitats extrêment différents du paysage (coef. sim.=0.09).	
Similarité avec le	22 22	habitats EUNIS niveau 1	habitats EUNIS niveau 1	Avec impact	Habitats extrêment différents du	
paysage	22, 39	dans le site et dans le paysage est	dans le site et dans le paysage est	envisagé	paysage (coef. sim.=0.09).	
		très différente	très similaire	Après impact		
-				Avant impact	2 habitats.	
Richesse des	39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	Avec impact	2 habitats.	
habitats	39	est très réduit	est très important —	envisagé	£ Haukatā.	
				Après impact		
		un ou quelques habitats	la part relative des	Avant impact	Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=1).	
	39	EUNIS niveau 3 sont	habitats EUNIS	Avec impact	Equitabilité de répartition des habitats	
Equipartition des		largement dominants	niveau 3 est similaire à celle des autres	envisagé	très élevée (E=0.93).	
Equipartition des habitats		sur les autres		Après impact		
		les lisières entre les		Avant impact	Forte densité de lisières (602.6 m/ha).	
		habitats EUNIS niveau 3 sont très	les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3	Avec impact	Forte densité de lisières (673.5 m/ha).	
	76		sont très réduites —	envisagé		
habitats	76	importantes		Après impact	-:	
habitats	76		<del> </del>			
habitats  Rareté des lisières	76		les perturbations	Avant impact	Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.	
habitats	39, 57	importantes les perturbations	anthropiques sont	Avec impact	quasi-absentes. Perturbations anthropiques modérées à	
habitats  Rareté des lisières  Rareté de	39, 57	importantes		Avec impact envisagé	quasi-absentes.	
habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de	39, 57	importantes les perturbations	anthropiques sont modérées à quasi-	Avec impact envisagé Après impact	quasi-absentes. Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.	
Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de l'habitat  Rareté des	39, 57	importantes les perturbations anthropiques sont extrêmes la part du site occupée	anthropiques sont modérées à quasi- absentes la part du site occupée	Avec impact envisagé Après impact Avant impact	quasi-absentes. Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.  Non renseigné. Méconnaissances de l'emprise des esp. vég. inv.	
Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de l'habitat	39, 57	importantes les perturbations anthropiques sont extrêmes	anthropiques sont modérées à quasi- absentes.	Avec impact envisagé Après impact	quasi-absentes.  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.  Non renseigné. Méconnaissances de	



i adle/	AU 2 : SYNTHESE			
	Quel ratio d'équiva	lence fonctionnelle choisissez-vous por	ır réaliser votre évaluation ?	
La valeur minimale	e à indiquer est 1 ; mais il est p	réconisé d'aller au-delà pour fournir plus de ga	rantie sur la vraisemblance d'une équivalence fonctio	onnelle.
Par exemple, si l'observateu	ır choisit une valeur de 2/1, l'a	nélioration après l'action écologique doit être au	ı moins 2 fois supérieure à l'altération après l'impact	
		écologique compense l'impact.		
In diament and the U	/!! a:	10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1		
indiquez par une ".	K" si vous voulez afficher	X le site impacté <u>avec impa</u>	ct envisagé et le site de compensation avec actio	in ecologique envisagee (simulation).
		ou		
		le site impacté après impa	act et le site de compensation après action écolo	gique (observation sur le terrain)
		ie die impade <u>apred imp</u>	at other discussion approximation approximation and approximation	grque (esses vauen eu le tenany.
				CONCLUSION SUR UNE
				EQUIVALENCE FONCTIONNELL
				VRAISEMBLABLE AVEC LA
			SITE DE COMPENSATION AVEC	STRATEGIE DE COMPENSATION ENVISAGEE
		SITE IMPACTE AVEC IMPACT	ACTION ECOLOGIQUE	ENVISAGEE
		ENVISAGE	ENVISAGEE	
		Selon combien d'indicateurs	Seion combien d'indicateurs	
	Nombre	l'Intensité de la sous-fonction	l'intensité de la sous-fonction	Pour combien d'Indicateurs
	d'Indicateurs	est-elle réduite avec l'impact	est-elle accrue avec l'action	le gain fonctionnel
	renseignés à	envisagé ?	écologique envisagée ?	compense-t-li la perte
	la fois dans les			fonctionnelle ?
	2 sites	(perte fonctionnelle)	(gain fonctionnel)	
DICTION HYDROLOGI	QUE			
Raientissement				
des	4 indicateur(s) renseigné(s)	3 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	1 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	1 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
ruissellements	renseigne(s)	ionctioninelle	ioncuorinei	equivalence forictionnelle
Recharge	4 indicatour(a)	4 indicatour(a) aggaciá(a) à una parte	1 indicateur(a) appopiá(a) à un gain	1 indicateur(a) accesió(a) à una
des	4 indicateur(s) renseigné(s)	4 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	1 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	1 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
nappes	- ''			·
Rétention	8 indicateur(s)	6 indicateur(s) associé(s) à une perte	2 indicateur(s) associé(s) à un gain	1 indicateur(s) associé(s) à une
des sédiments	renseigné(s)	fonctionnelle	fonctionnel	équivalence fonctionnelle
Sediments				
ONCTION BIOGEOCHI	Hous			
	MIGUE			
Dénitrification	9 indicateur(s)	7 indicateur(s) associé(s) à une perte	2 indicateur(s) associé(s) à un gain	1 indicateur(s) associé(s) à une
des nitrates	renseigné(s)	fonctionnelle	fonctionnel	équivalence fonctionnelle
Assimilation				
végétale	8 indicateur(s)	6 indicateur(s) associé(s) à une perte	2 indicateur(s) associé(s) à un gain	1 indicateur(s) associé(s) à une
de l'azote	renseigné(s)	fonctionnelle	fonctionnel	équivalence fonctionnelle
Adsorption				
et précipitation	8 indicateur(s)	6 indicateur(s) associé(s) à une perte	2 indicateur(s) associé(s) à un gain	1 indicateur(s) associé(s) à une
du phosphore	renseigné(s)	fonctionnelle	fonctionnel	équivalence fonctionnelle
Assimilation				
végétale des	9 indicateur(s) renseigné(s)	7 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	2 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	1 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
orthophosphates	Tonibolg To (b)	ionedermene	101101101	oquitalones for local milene
Séquestration	4 indicateur(s)	2 indicateur(s) associé(s) à une perte	0 indicateur(s) associé(s) à un gain	0 indicateur(s) associé(s) à une
du	renseigné(s)	fonctionnelle	fonctionnel	équivalence fonctionnelle
carbone				
DICTION D'ACCOMPL	ISSEMENT DU CYCLE	BIOLOGIQUE DES ESPECES		
Support	Girdinate (1)	Gindingtour(-)if()	2 indicate of a second (1)	4 indicators (2)
des	6 indicateur(s) renseigné(s)	6 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	3 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	1 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
habitats	3 7(-)			,
Connexion	2 indicateur(s)	2 indicateur(s) associé(s) à une perte	0 indicateur(s) associé(s) à un gain	0 indicateur(s) associé(s) à une
des	renseigné(s)	fonctionnelle	fonctionnel	équivalence fonctionnelle
			1	
habitats				
	25 indicateur(s)	21 indicateur(s) associé(s) à une perte	5 indicateur(s) associé(s) à un gain	2 indicateur(s) associé(s) à une





Acidité du sol 1										٦
Acidité du sol 1	_			Avant action	Sol généralement ni acide ni basique.					 _
Acidité du sol 1		le pH moyen du sol	le pH moyen du sol	écologique Avec act. écol.						
	73	est très acide ou très basique	est compris entre [6-7]	envisagée	Sol généralement ni acide ni basique.					
		ou nos susique	chac to 11	Après action écologique						
			-	Avant action	Sol généralement ni acide ni basique.					 _
		le pH moyen du sol	le pH moyen du sol	écologique Avec act écol						
Acidité du sol 2	73	est compris entre [6-7]	est très acide ou très basique	envisagée	Sol généralement ni acide ni basique.					
		6186 [0-7]	ou trea basique	Après action écologique						
				Avant action	Episolum humifère non renseigné dans					 _
Matière organique		l'épisolum humifère	l'épisolum humifère	écologique Avec act. écol.	tout le site.					
incorporée en	73	en surface est absent	en surface est	Avec act. ecol. envisagée	Episolum humifère non renseigné dans tout le site.					
surface		ou très peu épais	très épais	Après action écologique						
				Avant action	Horizon humifère enfoui non renseigné		_	 	-	 -
		il n'y a pas d'horizon	l'horizon humifère	écologique	dans tout le site.					
Matière organique enfouie	73	humifère enfoui ou	enfoui est	Avec act. écol. envisagée	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.					
Ciliodic		très peu épais	très épais -	Après action						
				écologique Avant action					 _	 _
		il n'y a pas d'horizon	l'horizon	écologique	Absence d'horizon histique (tourbe).					
Tourbe en surface	73	histique ou très peu	histique est épais et peu	Avec act. écol. envisagée	Absence d'horizon histique (tourbe).					
		épais et/ou très décomposé	décomposé -	Après action						
				écologique				 	_	 _
		il n'y a pas d'horizon		Avant action écologique	Absence d'horizon histique (tourbe).					
Tourbe enfouie	73	histique enfoui	l'horizon histique enfoui est épais	Avec act. écol.	Absence d'horizon histique (tourbe).					
	. •	ou très peu épais et/ou très décomposé	et peu décomposé	envisagée Après action						
				écologique				 		
		la texture est	la texture est	Avant action écologique	Granulomètrie majoritairement limoneuse.			 	 	 _
landura · ·	70	principalement	principalement argileuse et/ou	Avec act. écol.	Granulomètrie majoritairement					
exture en surface 1	/3	limoneuse entre 0 et 30 cm	sableuse entre 0 et 30 cm	envisagée	limoneuse.					
		de profondeur	0 et 30 cm de profondeur	Après action écologique						
		le teature+		Avant action	Granulomètrie intermédiaire.				 	 _
		la texture est principalement	la texture est principalement	écologique	отаниотнение инентведане.					
exture en surface 2	73	sableuse entre	argileuse entre	Avec act. écol. envisagée	Granulomètrie intermédiaire.					
		0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm de profondeur	Après action						
			·	écologique Avant action	Texture en profondeur non renseignée				 	 _
		la texture est principalement	la texture est principalement	écologique	dans tout le site.					
Texture en profondeur	73	sableuse entre	argileuse entre	Avec act. écol. envisagée	Texture en profondeur non renseignée dans tout le site.					
protondedi		30 et 120 cm de profondeur	30 et 120 cm - de profondeur	Après action	data tout le site.					
		de protondeur	de proiondeur	écologique					 	 _
		la conductivité	la conductivité	Avant action écologique	Faible conductivité hydraulique en surface.					
Conductivité	73	hydraulique est très réduite entre	hydraulique est très importante entre	Avec act. écol.	Faible conductivité hydraulique en					
hydraulique en surface	13	0 et 30 cm	0 et 30 cm	envisagée	surface.	_				
		de profondeur	de profondeur	Après action écologique						
		la conductivité	la conductivité	Avant action	Type de matériau en profondeur non					_
Conductivité		hydraulique est très	hydraulique est très	écologique Avec act. écol.	renseigné dans tout le site.  Type de matériau en profondeur non	_				
hydraulique en profondeur	73	réduite entre 30 et 120 cm	importante entre 30 et 120 cm	envisagée	renseigné dans tout le site.					
F		de profondeur	de profondeur	Après action écologique						
				Avant action	Très faible hydromorphie.					_
		l'hydromorphie est	l'hydromorphie est	écologique Avec act. écol.						
Hydromorphie	73	très réduite (traits rédoxiques)	très élevée	envisagée	Très faible hydromorphie.					
			(traits histiques)							
			(traits histiques)	Après action écologique						_
			(traits histiques)	Après action	_					_
es habitats			(traits histiques)	Après action						_ ¬
es habitats			(traits histiques)	Après action écologique						_ _
				Après action écologique  Avant action écologique	3 grands habitats.					_
Richesse des	39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1	(traits histiques)  le nombre d'habitats EUNIS niveau 1	Après action écologique  Avant action écologique  Avec act. écol.	3 grands habitats. 4 grands habitats.					
	39	le nombre d'habitats	le nombre d'habitats	Après action écologique  Avant action écologique	-					_
	39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1	Après action écologique  Avent action écologique  Avec act. écol. envisagée  Après action écologique	4 grands habitats.					_ 
Richesse des	39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important	Après action écologique  Avant action écologique  Avec act. écol. envisagée  Après action	-					
Richesse des grands habitats		le nombre d'habitals EUNS nivaeu 1 est très réduit un ou quelques habitals EUNIS	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS	Aprils action decologique  Avant action	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.88). Equitabilité de répartition des grands					_ 
Richesse des grands habitats	39	le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants	le nombre d'habitats EUNIS rivicau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire	Après action écologique  Avant action écologique	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.88).					
Richesse des grands habitats		le nombre d'habitats EUNS rivieau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS	Aprils action decologique  Avant action	4 grands habitats.  Equitabilité de réportition des grands habitats très élevé (E=0.8).  Equitabilité de réportition des grands habitats élevée (E=0.6).					
Richesse des grands habitats		le nombre d'habitats EUNS n/vaau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNS n/vaau 1 sont largement dominants sur les autres	le nombre d'habitats EUNIS rivicau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est similaire	Après action écologique  Avant action  Avant action  Avant action  Avant action  Avant action  Avant action  écologique  Avant action	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevés (E=0.85). Equitabilité de répartition des grands habitats rés élevés (E=0.6).  Très faible isolement des habitats (dst.					
Richesse des grands habitats	39	le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	Après action écologique  Avent action écologique  Aven act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol. envisagée Après action écologique	4 grands habitats.  Equitabilité de réportition des grands habitats très élevé (E=0.8).  Equitabilité de réportition des grands habitats élevée (E=0.6).					
Richesse des grands habitats Equipartition des grands habitats		le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	Après action écologique  Avant action écologique	4 grands habitats.  Equitabilité de réportition des grands habitats très élevée (E=0.86).  Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.6).  Très fablie isolement des habitats (dst. moy. 0 km).					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des	39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	le nombre d'habitats EUNIS riveau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out très proches des	Après exition decologique  Avant action Avant action Avant action Avant action Avant action Avant action exclogique exclosive Avant action exclosive exclo	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.85).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.6).  Très faible isolement des habitats (dst. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dst. faible solement des habitats (dst. faibl					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des	39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unité d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités c'habitats similaires	Après exition decologique  Auant action	4 grands habitats.  Equitabilité de répertition des grands habitats très élevée (E=0.85).  Equitabilité de répertition des grands habitats très élevée (E=0.6).  Très sable isolement des habitats (dst. moy. 0 km).  Très fable isolement des habitats (dst. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats	39 77, 78	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNIS niveau 1 du site sont très isolèes des autres unités d'habitats similaires le composition des habitats EUNIS niveau 1	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités c'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1	Aprils action écologique  Avent action écologique  Aven act écol. envisagée Après action écologique Aven act écol. envisagée Aven action écologique Aven act écol. envisagée Aven act écol. envisagée Aven act écol. envisagée Aven action écologique Aven action écologique	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.86).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.6).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (cort. sim. =0.32).					
Richesse des grands habitats Equipartition des grands habitats	39	le nombre d'habitats EUNIS nivaeu 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sur les autres  les unités d'habitats similiaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	le nombre d'habitats EUNIS rivieau 1 est rés important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont trés probhes des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	Après exition decologique  Auant action	4 grands habitats.  Equitabilité de répertition des grands habitats très élevée (E=0.85).  Equitabilité de répertition des grands habitats très élevée (E=0.6).  Très sable isolement des habitats (dst. moy. 0 km).  Très fable isolement des habitats (dst. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	39 77, 78	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNIS niveau 1 du site sont très isolèes des autres unités d'habitats similaires le composition des habitats EUNIS niveau 1	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités c'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1	Après ection écologique Aues action Aues action Aues action Aues action Aues action Aues action écologique	4 grands habitats.  Equitabilité de répertition des grands habitats très élevée (E=0.85). Equitabilité de répertition des grands habitats très élevée (E=0.6).  Très sable isolement des habitats (dst. moy. 0 km).  Très fable isolement des habitats (dst. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim. o.32).  Habitats extrèment différents du					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	39 77, 78	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNIS niveau 1 du site sont très isolèes des autres unités d'habitats similaires le composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres es contres des autres LEUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats es millaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est	Aprils action feodogique  Avent action ecologique  Aven act écol. envisagée  Area act écol. envisagée  Area act écol. envisagée  Aven act écol. envisagée	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.86).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.6).  Très faible isolement des habitats dést. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim =0.32).  Habitats extrêment différents du paysage (coef. sim =0.13).					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage	39 77, 78 22, 39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNIS niveau 1 du site sont très isolèes des autres unités d'habitats similaires le composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres es contres des autres LEUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats es millaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est	Apris action écologique  Avant action	4 grands habitats.  Equitabilité de répertition des grands habitats très élevée (E=0.85). Equitabilité de répertition des grands habitats très élevée (E=0.6).  Très sable isolement des habitats (dst. moy. 0 km).  Très fable isolement des habitats (dst. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim. o.32).  Habitats extrèment différents du					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39 77, 78	le nombre d'habitats EUNIS nivaeu 1 est très réduit  un ou qualques habitats EUNIS nivaeu 1 sont largement dominants sur les unités d'habitats EUNIS nivaeu 1 du aite contrès isolèse des autres  les composition des habitats EUNIS nivaeu 1 dans le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNIS nivaeu 3	le nombre d'habitats EUNIS riveau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très prohes des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	Après ection écologique Aues actien Aues a	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.86).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.6).  Très faible isolement des habitats dést. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim =0.32).  Habitats extrêment différents du paysage (coef. sim =0.13).					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage	39 77, 78 22, 39	le nombre d'habitats EUNIS rivieau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats le nombre d'habitats	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similiaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similiaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats	Après ection écologique  Aust action  Aust a	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.85).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.6).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim. =0.32).  Habitats extrêment différents du paysage (coef. sim. =0.13).					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39 77, 78 22, 39	le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du sitres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le sitre et dias le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très réduit	le nombre d'habitats EUNIS riveau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très prohes des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	Après action écologique  Avant écol  annisagée  Après action écologique  Avant écol  annisagée  Après action écologique  Avant écol  annisagée  Avant écol  annisag	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.68).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.6).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim. a0.30).  Habitats extrément différents du paysage (cod. sim. a0.13).  3 habitats.  6 habitats.					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès isolée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très d'flérente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dors le site et dans le piavage et piavage et très similaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important	Après action écologique  Avant action écologique	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.85).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.6).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim =0.32).  Habitats certifement différents du paysage (coef. sim =0.32).  Habitats sertiment différents du paysage (coef. sim =0.13).  3 habitats.  6 habitats.					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolèes des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très d'fférente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit	le nombre d'habitats EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très prohes des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS Niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS	Après exition écologique  Aunt action ecologique experiments ex	4 grands habitats.  Equitabilité de répertition des grands habitats très élevée (E-d. 86.)  Equitabilité de répertition des grands habitats très élevée (E-d. 86.)  Très fablie isolement des habitats (dst. moy. 0 km.).  Très fablie isolement des habitats (dst. moy. 0 km.).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrèment differents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrèment differents du paysage (cod. sim0.13).  3 habitats.  6 habitats.					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 777, 78 222, 39 39	le nombre d'habitats EUNS rivieu 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS rivieu 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolèes des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le alte et dans et la la des des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le alte et dans et la différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dors le site et dans le piavage et piavage et très similaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important	Après exition écologique  Aunt action Aunt	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.85).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.6).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim =0.32).  Habitats certifement différents du paysage (coef. sim =0.32).  Habitats sertiment différents du paysage (coef. sim =0.13).  3 habitats.  6 habitats.					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 777, 78 222, 39 39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont rès isolèes des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très d'fférente le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et d'ans le paysage est, tes similaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est res imilaire	Après action écologique  Avant écol  Avan	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.85).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.6).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dist. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim =0.32).  Habitats extrêment différents du paysage (coef. sim =0.13).  3 habitats.  6 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.88).  Equitabilité de répartition des habitats dévele (E=0.71).					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 777, 78 222, 39 39	le nombre d'habitats EUNS rivieu 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS rivieu 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolèes des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le alte et dans et la la des des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le alte et dans et la différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est s'imiliare à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très prothes des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très similiaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 2 est similiaire à celle des autres	Après exition écologique  Aunt action Aunt	4 grands habitats.  Equitabilité de répertition des grands habitats très élevée (E-d. 86.)  Equitabilité de répertition des grands habitats très élevée (E-d. 86.)  Très fablie isolement des habitats (dst. moy. 0 km.).  Très fablie isolement des habitats (dst. moy. 0 km.).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrèment differents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrèment differents du paysage (cod. sim0.13).  3 habitats.  6 habitats.					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès toilées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site de la utres unités d'habitats similiaires  la composition des habitats EUNIS niveau 3 est très déduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit	le nombre d'habitats EUNIS riveau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très prohes des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau dans le site et dans le paysage est très similaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres les sisières entre les	Après exition écologique  Aunt action écologique  Avec act. écol. envisagée Aven act. écol.	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.68). Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.6).  Très sibile isolement des habitats (dat. moy. 0 km).  Très sibile isolement des habitats (dat. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrêment differents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrêment differents du paysage (cod. sim0.32).  6 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.88).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.89).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.71).  Assez forte densité de lisières (469.4 m/ha).  Assez forte densité de lisières (469.4 m/ha).  Assez forte densité de lisières (469.4 m/ha).					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 777, 78 222, 39 39	le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès soites des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 durs le site et autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 durs le site et de la paysage et si e paysage et	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est s'imiliare à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très prothes des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très similiaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 2 est similiaire à celle des autres	Après action écologique  Avant action écologique  Avant action écologique  Avan act écol. envisagée Après action écologique  Avan act écol. envisagée Avan action écologique  Avan action écologique	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.85).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.6).  Très faible isolement des habitats (dat. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dat. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dat. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (coef. sim0.32).  Habitats extrêment différents du paysage (coef. sim0.13).  3 habitats.  6 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élévée (E=0.88).  Equitabilité de répartition des habitats dévele (E=0.71).  Assez fond censité de lisières (469.4 m/ha).					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès toilées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site de la utres unités d'habitats similiaires  la composition des habitats EUNIS niveau 3 est très déduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est s'imiliare à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très prothes des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 durs le site et dans le paysage est très similiaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 2 est s'imiliaire à celle des autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3	Après exition écologique  Aunt action écologique  Avec act. écol. envisagée Aven act. écol.	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.68). Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.6).  Très sibile isolement des habitats (dat. moy. 0 km).  Très sibile isolement des habitats (dat. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrêment differents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrêment differents du paysage (cod. sim0.32).  6 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.88).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.89).  Equitabilité de répartition des habitats élevée (E-0.71).  Assez forte densité de lisières (469.4 m/ha).  Assez forte densité de lisières (469.4 m/ha).  Assez forte densité de lisières (469.4 m/ha).					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39	le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès soites des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 durs le site et autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 durs le site et de la paysage et si e paysage et	le nombre d'habitats EUNIS riveau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très similaire la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très similaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres les listères entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites	Après exition écologique  Auent action écologique  Auent écol. envisagée  Auent é	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.86).  Très sibile isolement des habitats (det. moy. 0 km).  Très sibile isolement des habitats (det. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrèment différents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrêment différents du paysage (cod. sim0.32).  6 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.88).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.89).  Equitabilité de répartition des habitats dévée (E-0.71).  Assez forte densité de lisières (469.4 m/ha).  Assez forte densité de lisières (469.4 m/ha).					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39	le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduit EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site unités d'habitats similaires unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très différente le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très réduit niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes	le nombre d'habitats EUNIS riveau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS riveau 1 est s'imiliare à celle des autres LEUNIS riveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS riveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS riveau 1 dars le site et dans le pavage est habitats EUNIS riveau 3 est très similaire le nombre d'habitats EUNIS riveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS riveau 3 sont très réduites les lisières entre les habitats EUNIS riveau 3 sont très réduites les lisières entre les habitats EUNIS riveau 3 sont très réduites	Après action écologique  Avant action écologique	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.85).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.6).  Très faible isolement des habitats (dat. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dat. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dat. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrêment différents du paysage (cod. sim0.13).  3 habitats.  6 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élévée (E-0.89).  Equitabilité de répartition des habitats très élévée (E-0.89).  Equitabilité de répartition des habitats des élévée (E-0.89).  Assez fonte densité de lisières (469.4 m/ha).  Perturbations anthropiques assez réduites.					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 39 76	le nombre d'habitats EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès soites des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 durs le site et autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 durs le site et de la paysage et si e paysage et	le nombre d'habitats EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le pasage et pasage et très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réclutes  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réclutes  les perturbations anthropiques sont modéfices à quasi-	Après action écologique  Avant action  Avant	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.86).  Très sibile isolement des habitats (det. moy. 0 km).  Très sibile isolement des habitats (det. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrèment différents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrêment différents du paysage (cod. sim0.32).  6 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.88).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.89).  Equitabilité de répartition des habitats dévée (E-0.71).  Assez forte densité de lisières (469.4 m/ha).  Assez forte densité de lisières (469.4 m/ha).					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 39 76	le nombre d'habitats EUNIS nivaeu 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS nivaeu 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS nivaeu 1 du site sur les autres  les unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très délar le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est res d'unit largement dominants sur les autres les lieriers entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les lieriers entre les habitats EUNIS niveau 3	le nombre d'habitats EUNIS rivieau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est imiliaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très probres des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très similaire la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site d'dans le paysage est très similaire EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres les listères entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites les listères entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites	Après exition écologique  Auent action écologique  Auent écol. envisagée	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.86). Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.86).  Très sibile isolement des habitats (det. moy. 0 km).  Très sibile isolement des habitats (det. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrèment différents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrêment différents du paysage (cod. sim0.32).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.88).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.89).  Equitabilité de répartition des habitats devée (E-0.71).  Assez forte densité de lisières (469.4 m/ha).  Perturbations anthropiques assez réduites.  Perturbations anthropiques assez réduites.					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de l'habitat	39 77, 78 22, 39 39 39 76	le nombre d'habitats EUNIS nivaeu 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS nivaeu 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS nivaeu 1 du site sur les autres  les unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très délar le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est res d'unit largement dominants sur les autres les lieriers entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les lieriers entre les habitats EUNIS niveau 3	le nombre d'habitats EUNIS riveau 1 est rés important  la part relative des habitats EUNIS niveau ét est imiliaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très probres des autres unités d'habitats similiaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très imiliaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites les perturbairons anthropiques sont modérées à quasi- absentes.	Après exition  fondiogique  Auent action  Au	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.65). Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.65).  Très sibile isolement des habitats (det. moy. 0 km).  Très sibile isolement des habitats (det. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrèment différents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrèment différents du paysage (cod. sim0.13).  3 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.88).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.89).  Equitabilité de répartition des habitats dévée (E-0.71).  Assez fote densité de lisières (469.4 m/ha).  Perturbations anthropiques assez réduites.  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'habitat  Rareté des	39 77, 78 22, 39 39 76 39, 57 et 58	le nombre d'habitats EUNS nivaeu 1 est très réduit est leuns largement dominants sur les autres les unités d'habitats EUNIS nivaeu 1 du site ont rès solèes des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS nivaeu 1 dars le site et dans le paysage est très différente le nombre d'habitats EUNIS nivaeu 3 est très réduit argement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS nivaeu 3 sont très importantes les lisières entre les habitats EUNIS nivaeu 3 sont très importantes les perturbations anthropiques sont extrêmes	le nombre d'habitats EUNIS riveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le pasage et pasage et très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réclutes  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réclutes  les perturbations anthropiques sont modéfices à quasi-	Après action decologique  Auent action  Auent action  Auent action  Aven aut écol.  envisagée  Après action écologique  Auen aut écol.  envisagée  Aren action écologique  Auen aut écol.  envisagée  Aren action écologique  Auen aut écol.  envisagée  Aren action écologique  Auen aut écol.  envisagée  Après action écologique  Auen at écol.  envisagée  Après action écologique  Auen aut écol.  envisagée  Auen action écologique	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.85).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.61).  Très faible isolement des habitats (dat. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dat. moy. 0 km).  Très faible isolement des habitats (dat. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (cost. sim0.32).  Habitats extrêment différents du paysage (cost. sim0.13).  3 habitats.  6 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats rivée élevée (E=0.71).  Assez forte deraité de lisières (469.4 m/ha).  Assez forte deraité de lisières (469.4 m/ha).  Perturbations anthropiques assez réduites.  Perturbations anthropiques assez réduites.  Non renseigné. Méconnaissances de ferreprise des esp. vég. inv.					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 39 76	le nombre d'habitats EUNIS nivaeu 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS nivaeu 1 sont largement dominants sur les unités d'habitats EUNIS nivaeu 1 du aite sont rès isolèse des autres  les unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS nivaeu 1 du aite paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNIS nivaeu 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS nivaeu 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS nivaeu 3 sont largement dominants sur les autres  les lieires entre les habitats EUNIS nivaeu 3 sont très importantes  les perturbations anthropiques sont extrêmes	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est risé important les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très similaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 sont très réduties les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduties les perturbations anthropiques sont modéries à quasi- absentes le part du site occupée	Après exition  fondiogique  Auent action  Au	4 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.65). Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.65).  Très sibile isolement des habitats (det. moy. 0 km).  Très sibile isolement des habitats (det. moy. 0 km).  Habitats très différents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrèment différents du paysage (cod. sim0.32).  Habitats extrèment différents du paysage (cod. sim0.13).  3 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.88).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.89).  Equitabilité de répartition des habitats dévée (E-0.71).  Assez fote densité de lisières (469.4 m/ha).  Perturbations anthropiques assez réduites.  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.					

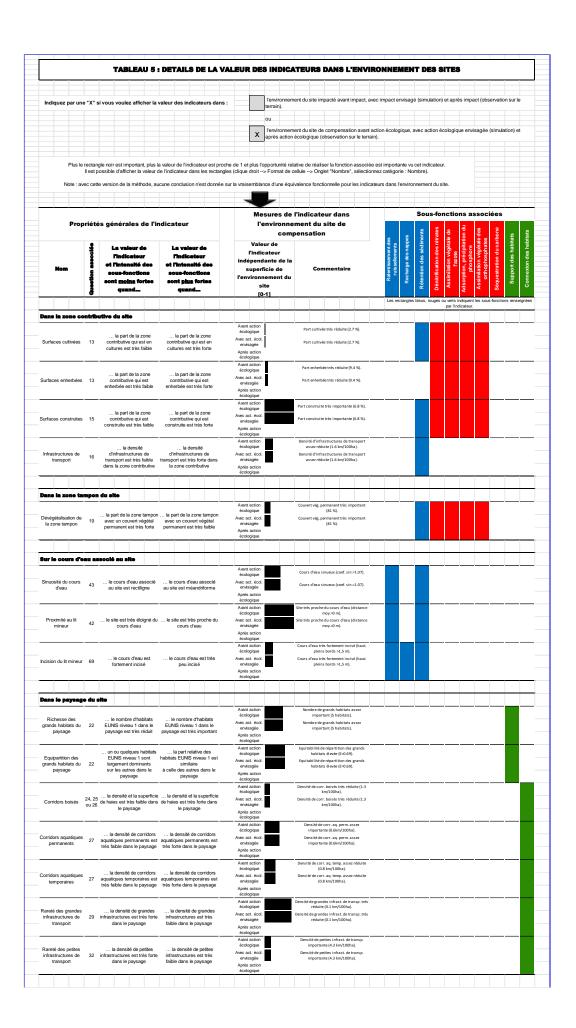


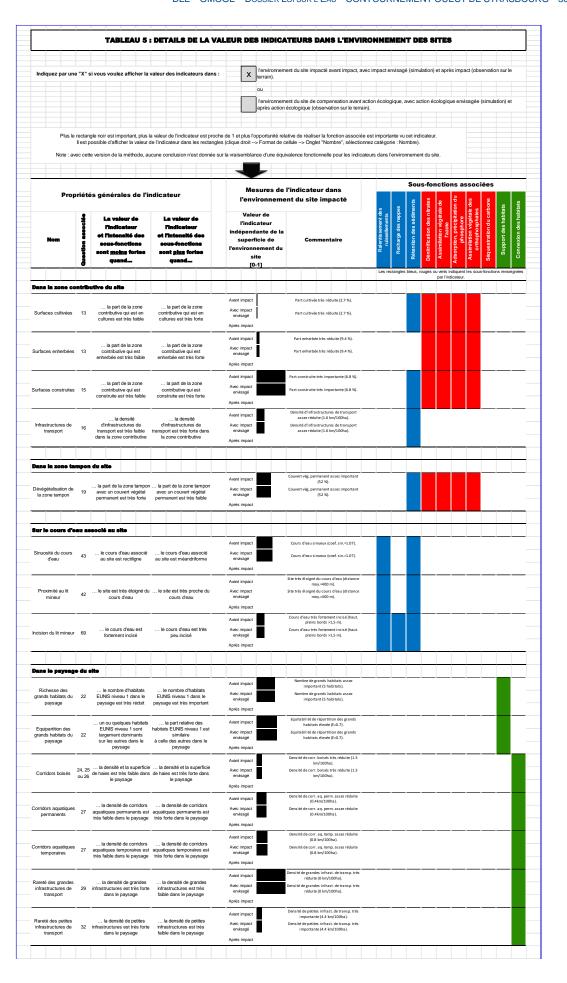
TABLEAU 1 : DIAGN	IOSTICS D	E CONT	EXTE DU	SITE A	VANT IMPA	CT ET DU S	ITE DE CO	OMPENS/	ATION
Indiquez par une "X" si vous vo	ulez afficher à d	roite du site	e impacté :		X le site de com	pensation avec ac	tion écologique	envisagée (si	mulation)
indiquez par une X si vous vo	ulez allicher a u	Tolle du Sil	s impacte .			compensation aprè			
Si	TE AVANT IM	PACT Blet	enweg - Du	ppigheim,		SITE AVEC	ACTION ECO	LOGIQUE E	NVISAGEE
			ha (BAS-Ri			Bletenweg	- Duttlenheli	m - 0.98 ha (	(BAS-RHIN)
Date d'évaluation au bureau Date d'évaluation sur le terrain		07/08/1 09/08/1	7				16/08 16/08	3/30	
Date d'evaluation sur le terrain		09/06/			SI		16/06	y30	
Appartenance à une masse					doit être				
d'eau de surface	FRC	R147 - BRAS	S D'ALTORF		à		FRCR147 - BRA	AS D'ALTORF	
					a				
					SI				
La zone contributive		45849		ha.	1. 11. 2.		46074		ha.
Surfaces cultivées	1167	ha	2.5	%.	doit être	1240	ha	2.7	%.
Surfaces enherbées	4280	soit ha soit	9.3	%.	<b>≈</b>	4335	soit ha soit	9.4	%.
Surfaces construites	3107	ha	Part construi		~	3140	ha	Part constru	
Infrastructures de transport	720	soit km	importante (6	km/	à	730	soit km	importante 1.6	km/
Année du RPG		soit 2012		100ha.			soit	2012	100ha.
Année de la BD TOPO®		0			SI			0	
Le paysage		582.1	ha.				368	.9 ha.	
A Habitats marins		0.0	%.		doit être		0.0		
A nabitats marins		0.0	%.				0.0	%.	
B Habitats côtiers		0.0	%.				0.0	%.	
C Eaux de surface continenta	les	3.0	%.				3.0	%.	
D Tourbières hautes et bas-ma	roio	0.0	%.				0.0	) %.	
E Prairies et terrains dominés par des		0.0	76.				0.0	J 76.	
non graminoïdes, des mousses ou de		7.0	%.		<b>≈</b>		7.0	%.	
F Landes, fourrés et toundra	s	0.0	%.				0.0	%.	
G Boisements, forêts et autres habita	ats boisés	3.0	%.				3.0	) %.	
H Habitats continentaux sans végéta		0.0	70.				0.0	70.	
végétation clairsemée	ition ou a	0.0	%.				0.0	) %.	
I Habitats agricoles, horticoles et dor régulièrement ou récemment cu		47.0	%.				52.	0 %.	
J Zones bâties, sites industriels et auti		40.0	%.		à		35.	0 %.	
artificiels									
Année de la BD ORTHO®		2011			SI		0		
Système									
hydrogéomorphologique		Alluvia	il		doit être		Alluv	rial	
du site					=				
Si système hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étendues d'eau, nom du cours		BRAS D'AL	.TORF		_		BRAS D'A	ALTORF	
d'eau ou de l'étendue d'eau					à		2.0.007		
					<u> </u>				
					SI				
					doit être	F2 2 · Dr	airies de fauche	de basse et n	novenne
Types d'habitats						altitude	es (15 %) E3.4 : es humide ou m	Prairies eutrop	phe et
dans le site	E2.2 : Prairies				~	Forêts rive	eraines mixtes d	de plaines inon	dables et
	altitudes (48 %) plaines inondab				≈	(7 %) C3	ies mixtes (8 % i.4 : Communau	tés amphibies	vivaces
Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté							périennes (5 %) de bordure à g		
					à		que les rose		
Année de la BD ORTHO®		2011					0		

# 10.8. ANNEXE 8 : ALTORF\_IMP\_2 / ALTORF\_COMP\_2

## DLE - GMOGE - DOSSIER LOI SUR L'EAU - CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG - 30255-A1

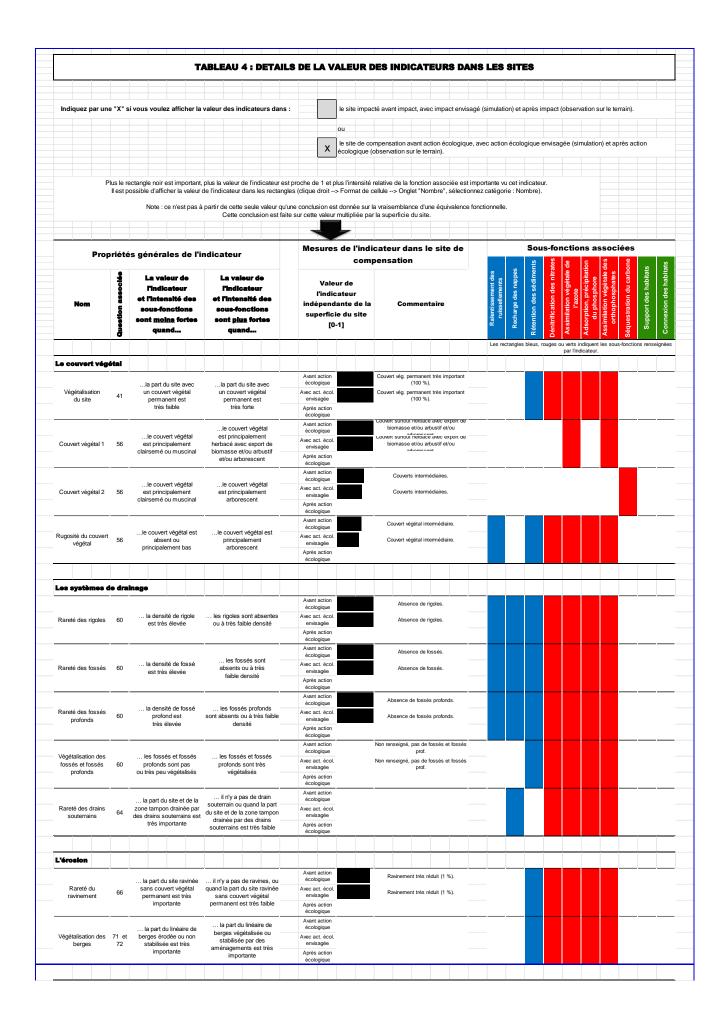
						ı ABL	.EAU	4:1	/ET/	AILS	VE LA	VALE	:UK D	ES IND	ICAT	=∪R	3 DA	м5 I	LES	əiTi	<b></b>							
Indiquez p	ar une "	X" si	vous vo	oulez :	afficher	la valeu	ır des i	ndicate	eurs da	ans :		X le si	te impac	té avant imp	act, ave	c impa	ct envisa	agé (si	mulatio	on) et a	après i	mpact	(obsei	vation	sur le te	errain).		
												ou																
												_	te de co	mpensation	avant ac	tion éc	ologique	2000	action	ácolo	ninue	anvisa	náa (s	imulatio	ın) et a	nràs a	tion	
														bservation			ologique	s, avec	actioi	i ecolo	gique	CIIVISA	yee (s	mulatio	ni) et a	pies at	uon	
														elative de la														
	II e	est po								-				ellule> On	-				-		пые).							
			INOI	e.ce	nest pas	араш								a vraisembla la superfici			valerice	IOTICIIO	JI II IEIIE.									
											-																	
	D							_			Mes	ures c	le l'inc	licateur	dans	le si	te				Sou	ıs-fo	netic	ons a	ssoc	iées		
	Propri	etes	s gene	eraie	es de l	inaic	ateu	r					in	pacté							uts	ites	de	uo	des	one	w	ıts
		9	La	vale	ur de		La va	aleur d	le		V	aleur de							t des	sədde	dime	s nitra	éta le	ipitati	stale a	carbo	Support des habitats	Connexion des habitats
		98		ndica	teur Ité des	_		icateu nsité				dicate							Ralentissement ruissellement	Recharge des napp	Rétention des sédim	nitrification des nitra	ssimilation végétale l'azote	préc	végé osph	questration du ca	es ha	des l
Nom		6			ctions			onctic			indépe	endante ficie du		Co	mment	aire			alentisseme ruissellem	arge	on de	catio	lation	1.5 4		tratio	ort d	xion
	1	1	_	moins Juand	s fortes			<u>lus</u> for and	tes		Super	[0-1]	Site						Rale	Rech	étent	nitrif	ssim	dsorpi	ssimi	senb	Supp	onne
		ð	9	l-refile			qui												Les rec	tangles		rouges d	٧	indiguen	t les soi	us-fonctio	ns rensei	
				+								_								J2	,	J \	par l'ir	ndicateur.				,
Le couvert	vegéta	a)									<u>                                     </u>			Couvert vég.	permanen	t imports	ant (64											
Végétalisat	ion				site avec végétal			du site a			Avec impa				%). /ég. perma													
du site		41	per	ouvert rmaner très fail	nt est		perma	vert vege anent es s forte			Avec impa envisage	6			eg. perma portant (57		.O.E											
			t	. os idli			ue	o ione			Après imp	act		Couvert surto	ut herbace	avec ex	port de									_		
			le n	couver	t végétal			vert vég cipalem			Avant impa				e et/ou art	oustif et/	ou											
Couvert végé	tal 1	56	est p	orincipa	alement muscinal	he	rbacé a	vec expo	ort de		Avec impa envisage			biomass	e et/ou art	oustif et/												
							et/ou ar	rboresce	ent		Après imp	act																
			lo o	noun cort	t végétal		lo cou	vert vég	Átal		Avant impo	act		Couve	rts interme	édiaires.												
Couvert végé	tal 2	56	est p	orincipa	alement muscinal		est prin	cipalem rescent	ent		Avec impa envisage			Couve	rts interme	édiaires.												
			ClairSei	ile ou	muscinai		aibu	iesceiii			Après imp	act																
	<u> </u>				4-44-1				-14		Avant impa	act		Couvert vége	étal majori	tairemen	t bas.											
Rugosité du c végétal	ouvert	56	а	absent			princi	ert végét palemer	nt		Avec impa envisage			Couvert	végétal inte	ermédiaii	re.											
			princi	palem	ent bas		aibo	rescent			Après imp	act																
Les systèn	nes de	dralı	nage																									
											Avant impa	act		Abs	ence de ri	goles.												
Rareté des ri	goles (	60		lensité t très él	de rigole			s sont al		8	Avec impa envisage	act é		Abs	ence de ri	goles.												
						-					Après imp																	
					-						Avant impa	act		Densité de fe	ossés ass m/ha).	ez réduit	e (107											
Rareté des fo	ssés (	60		lensité t très él	de fossé		absent	ossés so s ou à tr	ès		Avec impa envisage	act	Ī	Densité de l		ez impo	rtante											
			est	යපත එ				e densité			Après imp				, mile	-												
											Avant impa	act		Absence	de fossés	s profond	is.											
Rareté des fo		60	pı	rofond				sés prof s ou à tre		е	Avec impa envisage	act			de fossés													
profonds				rès éle				ensité			Après imp																	
											Avant imp			Fossés et/ou			rement											
Végétalisation fossés et fos		60			et fossés ont pas			sés et fo			Avec impa	nct		Fossés et/ou		of. entiè	rement											
profonds					égétalisés			étalisés	30		envisage Après imp				végétalisé	s.												
							0		de et																	-		
Rareté des d	rains .	64			ite et de la drainée pa	sout	terrain o	pas de la quand	l la part		Avant impa	act																
souterrain		U <del>-1</del>	des drain		terrains e	st du si	ainée pa	la zone ar des d s est très	rains		envisage	6																
				$\overline{}$		SUL	norrall IS	, cot II es	, Idiole	1	Après imp	aut						1										
				+	_							_												<del>_</del>				
L'érosion											<u> </u>																	
Doroté d	1				ite ravinée rt végétal			s de ravi t du site			Avant impa				nce de ravi													
		66	perma		est très	s	ans cou	vert véç	jétal		envisage			Abser	nce de ravi	nement.												
Rareté de ravineme			ır	пропа	ine	per	manent	est très	iaible		Après imp	act																
ravineme					linéaire de			du linéai égétalisé			Avant impo																	
		1 et 72	berges stabi	s érodé	ée ou non est très	be	erges ve stabilis	du linéai égétalisé ée par d nents es	e ou es		Avant impa Avec impa envisage	act																

Le soi												
				Avant	impact	Sol généralement ni acide ni basique.	-		 			 
		le pH moyen du sol	le pH moyen du sol	Avec i								
Acidité du sol 1	73	est très acide ou très basique	est compris entre [6-7]		sagé	Sol généralement ni acide ni basique.						
		ou troo buolquo	ciac to 11	Après	impact							
				Avant	impact	Sol généralement ni acide ni basique.						 
		le pH moyen du sol	le pH moyen du sol	Avec								
Acidité du sol 2	73	est compris entre [6-7]	est très acide ou très basique	envi		Sol généralement ni acide ni basique.						
		6186 [0-7]	ou trea basique	Après	impact							
				Avant	impact	Episolum humifère mince (moy.=25				_		
Matière organique		l'épisolum humifère	l'épisolum humifère	Avec		cm). Episolum humifère mince (moy.=29						
incorporée en surface	73	en surface est absent ou très peu épais	en surface est très épais		sagé	cm).						
Surface		ou ilea peu epaia	ues epais	Après	impact							
				Avant	impact	Horizon humifère enfoui non renseigné			_	_		 
Matière organique		il n'y a pas d'horizon	l'horizon humifère	Avec		dans tout le site. Horizon humifère enfoui non renseigné						
enfouie	73	humifère enfoui ou très peu épais	enfoui est très épais	envi		dans tout le site.						
		ties peu epais	ties epais	Après	impact							
				Avant	impact	Absence d'horizon histique (tourbe).		 				 
		il n'y a pas d'horizon	l'horizon	Avec								
Tourbe en surface	73	histique ou très peu épais et/ou très décomposé	histique est épais et peu décomposé	envi		Absence d'horizon histique (tourbe).						
		epais evou ires decompose	decompose	Après	impact							
								 	 		 _	
		il n'y a pas d'horizon	l'horizon histique	Avant		Absence d'horizon histique (tourbe).						
Tourbe enfouie	73	histique enfoui ou très peu épais	enfoui est épais	Avec i envi		Absence d'horizon histique (tourbe).						
		et/ou très décomposé	et peu décomposé	Après								
			la texture est			Granulomètrie majoritairement						 
		la texture est principalement	principalement	Avant		limoneuse.						
exture en surface 1	73	limoneuse entre	argileuse et/ou sableuse entre	Avec i envi	mpact sagé	Granulomètrie majoritairement limoneuse.						
		0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm	Après								
			de profondeur			<del></del>			_		 	 
		la texture est principalement	la texture est principalement	Avant		Granulomètrie intermédiaire.						
'exture en surface 2	73	sableuse entre	argileuse entre	Avec i envi	mpact sagé	Granulomètrie intermédiaire.						
		0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm de profondeur	Après								
			- protondeur		<u> </u>	Texture en profondeur non renseignée		 	_		 	 
		la texture est	la texture est	Avant	mpact	dans tout le site.						
Texture en profondeur	73	principalement sableuse entre	principalement argileuse entre	Avec i	mpact sagé	Texture en profondeur non renseignée dans tout le site.						
protonded		30 et 120 cm de profondeur	30 et 120 cm			dats tout le site.						
		de protondeur	de profondeur	Apres	impact						 	 
		la conductivité	la conductivité	Avant	impact	Faible conductivité hydraulique en surface.						
Conductivité hydraulique en	73	hydraulique est très réduite entre	hydraulique est très importante entre	Avec	mpact	Faible conductivité hydraulique en						
surface		0 et 30 cm	0 et 30 cm	envi		surface.						
		de profondeur	de profondeur	Après	impact				 			
		la conductivité	la conductivité	Avant	mpact	Type de matériau en profondeur non renseigné dans tout le site.						
Conductivité hydraulique en	73	hydraulique est très réduite entre	hydraulique est très importante entre	Avec		Type de matériau en profondeur non						
profondeur		30 et 120 cm	30 et 120 cm		sagé	renseigné dans tout le site.						
		de profondeur	de profondeur	Après	impact	·					 	 
				Avant	impact	Très faible hydromorphie.						
Hydromorphie	73	l'hydromorphie est très réduite	l'hydromorphie est très élevée	Avec	mpact	Très faible hydromorphie.						
		(traits rédoxiques)	(traits histiques)		sagé							
				Après	impact			 				
es habitats												
es habitats						O and de believe						
		le nombre d'habitats	le nombre d'habitats	Avant		2 grands habitats.						
Richesse des grands habitats	39	EUNIS niveau 1	EUNIS niveau 1	Avec		2 grands habitats. 2 grands habitats.						
	39			Avec i envi	mpact sagé	3						
Richesse des	39	EUNIS niveau 1 est très réduit	EUNIS niveau 1	Avec i envi	mpact sagé impact	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands						
Richesse des grands habitats	39	EUNIS niveau 1	EUNIS niveau 1 est très important la part relative des	Avec i envi Après Avant	mpact sagé impact	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).						
Richesse des	39	EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont	EUNIS niveau 1 est très important	Avec i envi	mpact sagé impact	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands						
Richesse des grands habitats		EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS	EUNIS niveau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS	Avec i	mpact sagé impact impact impact sagé	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.94). Equitabilité de répartition des grands						
Richesse des grands habitats		EUNIS niveau 1 est très réduit un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres	Avec i envi Après Avant Avec i envi	mpact sagé impact impact mpact sagé impact sagé impact sagé	2 grands habitats.  Equitabilité de réportition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de réportition des grands habitats très élevée (E=0.99).						
Richesse des grands habitats Equipartition des grands habitats		EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire	Avec i envi	mpact impact imp	2 grands habitats.  Equitabilité de réportition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de réportition des grands habitats très élevée (E=0.99s).  Faible isolement des habitats (dist. moy.0.4 km).						
Richesse des grands habitats		EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres les unités d'habitats ELI INIS piscau 1 du site	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des	Avec i envi	mpact impact imp	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Faible isolement des habitats (dist.						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	Avec envi	mpact sagé impact impac	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Falbe issolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falbe issolement des habitats (dist.						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des	39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires	EUNIS niveau 1 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires	Avec i envi Après Avant Avec i envi Après Avant Après Avant Après	mpact impact imp	2 grands habitats.  Equitabilité de réportition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de réportition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats	39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou queques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site cont rès isolée des autres  la composition des	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site cont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des	Avec i envi Après Avant	mpact impact imp	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Faible isolement des habitats (dist. mg/ 0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. mg/ 0.4 km).  Habitats assez differents du paysage (coef. sim. =0.43).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des	39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site out rès isolée des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 du aite des d'habitats similaires  la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et d'ans le	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	Avec i entié Après Avant Avec i entié Après Avant Avec i entié Après Avant Avec i Avant Avec i Avant Avec i Avant	mpact impact imp	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez différents du paysage						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats smilaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1	Avec i envi envi envi envi envi envi envi en	mpact	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim. a.0.43).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est	Avec i Avent Après Avent Après Avent Après Avent Après Avent Avec envi Après Avent Après	mpact sagé impact impac	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez differents da paysage (coef. sim. –0.43).  Habitats assez differents da paysage (coef. sim. –0.43).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très isolées des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est	Avent	mpact	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim. a.0.43).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le	39	EUNS niveeu 1 est très réduit  un au queques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site out rès isolée des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNS niveau 3	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats smilaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	Avec i environmenta de la companya d	mpact	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez differents da paysage (coef. sim. –0.43).  Habitats assez differents da paysage (coef. sim. –0.43).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39	EUNIS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du sitre sont très isolées des autres unités d'habitats similaires unités d'habitats similaires l'eunités d'habitats similaires très différente très différente  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dura le sitte et dans le paysage est très différente	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site cont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats	Avec i environmenta de la companya d	impact im	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez différents da paysage (coef. sim. –0.43).  Habitats assez différents da paysage (coef. sim. –0.43).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site out très isolées des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très réduit	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats smilaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3	Avec i entit Avec	impact im	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim. –0.43).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim. –0.43).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39	EUNS niveeu 1 est très réduit  un au queques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site out rès isolée des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNS niveau 3	EUNIS niveau 1 est très important est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres EUNIS riveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS riveau 1 dura le site et d'ans le paysige le site et d'ans le paysige le site et d'ans le paysige d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des	Avec i end Après Avent Après Avent Après Avent Avec i end Après Avent Aven	impact im	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.95).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez différents de paysage (cod. sime0.43).  Habitats assez différents de paysage (cod. sime0.43).  2 habitats.  2 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.94).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des	39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès isolès des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 du site paysage est très solès det dans le paysage est très d'fifente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site cont très proches des autres unités d'habitats similaire  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important	Avec i Av	impact im	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim. –0.43).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim. –0.43).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site out très locides des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNS niveau 3 estrès réduit  un ou quelques habitats EUNIS un ou quelques habitats EUNIS	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site cont très proches des autres unités d'habitats similaire  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important	Avec i envi envi envi envi envi envi envi en	impact im	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.95).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim. –0.43).  1 habitats assez différents du paysage (cod. sim. –0.43).  2 habitats.  2 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.94).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site out rès isolés des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 du site paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNS niveau 3 eun de de la de la le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNS niveau 3 eun de quelques habitats EUNS niveau 3 eun quelques habitats EUNS niveau 3 eun quelques habitats EUNS niveau 3 eun quelques habitats EUNS niveau 3 sont largement dominants	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 des similaire à celle des autres EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des tartes unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 3 est très similaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 res similaire	Avec i environmente de la companya d	impact im	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez differents du paysage (coef. sim. –0.43).  Habitats assez differents du paysage (coef. sim. –0.43).  2 habitats.  2 habitats.  2 habitats.						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats	39 77, 78 22, 39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site ont rès isolèe des autres unités d'habitats similaires ont rès isolèe des autres unités d'habitats similaires la babitats EUNIS niveau 1 dans le papsage et dans le papsage et très différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres  les lisières entre les	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du aite sont très proches des autres unités d'habitats similaire  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du aite paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est imilaire  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres	Avec i environmente de la companya d	impact im	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.95).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim. –0.43).  1 habitats assez différents du paysage (cod. sim. –0.43).  2 habitats.  2 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.94).						
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès isolée des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est res d'unités d'habitats EUNIS niveau 3 est res d'unités	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du aite sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du aite sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 3 est très important le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire les leières entre les habitats EUNIS niveau 3 les lisières entre les	Avec i envi	impact im	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez differents du paysage (coef. sim. –0.43).  Habitats assez differents du paysage (coef. sim. –0.43).  2 habitats.  2 habitats.  2 habitats.	-					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site ont rès isolèe des autres unités d'habitats similaires ont rès isolèe des autres unités d'habitats similaires la babitats EUNIS niveau 1 dans le papsage et dans le papsage et très différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres  les lisières entre les	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats eunités d'habitats eunités d'habitats eunités et dans le apsyage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire  la composition des habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les	Avec i environmenta de la composition della comp	impact im	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez differents du paysage (coef. sim. –0.43).  Habitats assez differents du paysage (coef. sim. –0.43).  2 habitats.  2 habitats.  2 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.94).	-					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site ont rès isolée des autres unités d'habitats similaires ont rès isolée des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le spassage est rès différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du aite sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du aite sont très proches des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 3 est très important le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire les leières entre les habitats EUNIS niveau 3 les lisières entre les	Avec i entit Avec	impact im	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim. –0.43).  1 habitats assez différents du paysage (coef. sim. –0.43).  2 habitats.  2 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.99).  Falble densité de lisières (199.7 m/ha).  Falble densité de lisières (312.3 m/ha).	-					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 39	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site ont rès isolée des autres unités d'habitats similaires ont rès isolée des autres unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le spassage est rès différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habatas EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres les perfueur 1 est similaire seur 1 est similaire surtes unités d'habitats surtes unités d'habitats surtes unités d'habitats similaires la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage et d'ans le paysage strès similaire le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduilles les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduilles	Avec i environmenta de la composition della comp	impact im	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Faible isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez differents du paysage (coef. sim. –0.43).  Habitats assez differents du paysage (coef. sim. –0.43).  2 habitats.  2 habitats.  2 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.94).	-					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès isolès des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats sunilaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 sont très rédulles  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très rédulles  les perturbations anthropiques sont les perturbations anthropiques sont	Avec i entit	impact im	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.95).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim. –0.43).  2 habitats.  2 habitats.  2 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.94).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.94).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.99).  Falble densité de lisières (199.7 m/ha)  Falble densité de lisières (312.3 m/ha)  Perturbations anthropiques assez réduites.  Perturbations anthropiques assez	-					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNS niveau 1 est très réduit est très réduit est très réduit eurone queques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres EUNS riveau 1 du site est est est est est est est est est e	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats sunilaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 sont très rédulles  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très rédulles  les perturbations anthropiques sont les perturbations anthropiques sont	Avec i envi envi envi envi envi envi envi en	impact im	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim. –0.43).  1 habitats assez différents du paysage (coef. sim. –0.43).  2 habitats.  2 habitats.  2 habitats.  Falble des égarátion des habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de réparation des habitats très élevée (E=0.99).  Falble dessité de lisières (199.7 m/ha).  Falble dessité de lisières (312.3 m/ha).  Perturbations anthropiques assez réduites.	-					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès isolès des autres  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très differente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les lieires entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habatas EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'ablatas EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'ablatas similaires la composition des hablatas EUNIS niveau 1 dars le site et dans le paysage et très similaire  le nombre d'hablatas EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des hablatas EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des hablatas EUNIS niveau 3 sont très rédultes les lisières entre les hablatas EUNIS niveau 3 sont très rédultes les perturbations anthropiques sont modérées à quasi-	Avec i entit	impact im	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.95).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim0.43).  1 habitats assez différents du paysage (coef. sim0.43).  2 habitats.  2 habitats.  2 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.94).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.99).  Falble densité de lisières (199.7 m/ha).  Falble densité de lisières (312.3 m/ha).  Perturbations anthropiques assez réduites.  Perturbations anthropiques assez réduites.	-					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou queques habitats EUNS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNS niveau 1 du site outres sont rès isolée des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 du site paysage est très solée dans le paysage est très réduit  le nombre d'habitats EUNS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNS niveau 3 sont très sur les autres un les isières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes les leières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes les leières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes les sières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes les se perturbations anthropiques sont extrémes	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 des similaire à celle des autres EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage det rès similaire  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très similaire  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi- absentes.  la part du site occupée	Avec i entit Avec	impact im	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.95).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim. –0.43).  2 habitats.  2 habitats.  2 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.94).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.94).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.99).  Falble densité de lisières (199.7 m/ha)  Falble densité de lisières (312.3 m/ha)  Perturbations anthropiques assez réduites.  Perturbations anthropiques assez	-					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Parté de l'artificialisation de l'habitat	39 77, 78 22, 39 39 39 76	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site out rès isolès des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 du site paysage est très losès des autres  la composition des habitats EUNS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très réduit  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont très sur les autres  les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les perturbations anthropiques sont extrêmes	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 est similaire à celle des autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaire  la composition des habitats EUNIS niveau 1 du site paysage est très similaire  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est similaire  les leide des autres  les leide des autres  les leide des autres  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi- absentes.  la part du site occupée par des espèces végétales	Avec i entit Avec	impact im	Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.94). Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.95). Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E-0.95).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km). Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km). Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez différents du paysage (cod. sim. –0.43).  2 habitats.  2 habitats.  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.94).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.94).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.99).  Falble densité de lisières (199.7 m/ha) Falble densité de lisières (192.3 m/ha)  Perturbations anthropiques assez réduites.  Non renseigné. Méconnaissances de l'emprise des esp. vég. Inv.	-					
Richesse des grands habitats  Equipartition des grands habitats  Proximité des habitats  Proximité des habitats  Similarité avec le paysage  Richesse des habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de l'habitat	39 77, 78 22, 39 39 76 39, 57 et 58	EUNS niveau 1 est très réduit  un ou queques habitats EUNIS niveau 1 sont largement dominants sur les autres  les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site ont très isolèe des autres unités d'habitats similaires ont rès isolèe des autres unités d'habitats similaires unités d'habitats similaires l'autres d'indice de la paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage est très différente  le nombre d'habitats EUNIS niveau 3 est très réduit  un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres  les lisières entire les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les perturbations anthropiques sont extrêmes	EUNIS niveau 1 est très important  la part relative des habitats EUNIS niveau 1 des similaire à celle des autres EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site sont très proches des autres unités d'habitats similaires  la composition des habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le paysage det rès similaire  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 est très similaire  la part relative des habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi- absentes.  la part du site occupée	Avec i envi  Avec	impact im	2 grands habitats.  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.94).  Equitabilité de répartition des grands habitats très élevée (E=0.99).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Falble isolement des habitats (dist. moy. 0.4 km).  Habitats assez différents du paysage (coef. sim. –0.43).  1 habitats assez différents du paysage (coef. sim. –0.43).  2 habitats.  2 habitats.  2 habitats.  Falble des des (E=0.94).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.94).  Falble dessité de lisières (199.7 m/ha).  Falble dessité de lisières (199.7 m/ha).  Perturbations anthropiques assez réduites.  Perturbations anthropiques assez réduites.  Non renseigné. Méconnaissances de ferroptise des esp. vég. inv.	-					



				CTIONNELLE PAR FONCTION D	
	Quel ratio d'éq	uivaler	nce fonctionnelle choisissez-vous pour	réaliser votre évaluation ?	
La valeur minimale à	indiquer est 1 ; mais il	est préc	conisé d'aller au-delà pour fournir plus de gara	ntie sur la vraisemblance d'une équivalence fonctionne	1.0 /1
Par exemple, si l'observateur ci	hoisit une valeur de 2/1	i, l'améli	ioration après l'action écologique doit être au r écologique compense l'impact.	moins 2 fois supérieure à l'altération après l'impact pou	r que l'action
			coologique compenso rumpaos.		
Indiquez par une "X"	si vous voulez affic	her:	X le site impacté avec impact	envisagé et le site de compensation avec action é	cologique envisagée (simulation).
			ou		
			le site impacté après impac	t et le site de compensation après action écologique	ue (observation sur le terrain).
					CONCLUSION SUR UNE
					VRAISEMBLABLE AVEC LA
				SITE DE COMPENSATION AVEC	STRATEGIE DE COMPENSATION
			SITE IMPACTE AVEC IMPACT	ACTION ECOLOGIQUE	ENVISAGEE
			ENVISAGE	ENVISAGEE	
			Selon combien d'indicateurs	Selon combien d'Indicateurs	
	Nombre		l'intensité de la sous-fonction	l'Intensité de la sous-fonction	
	d'Indicateurs		est-elle réduite avec l'impact	est-elle accrue avec l'action	Pour combien d'Indicateurs
	renseignés à		envisagé ?	écologique envisagée ?	le gain fonctionnel compense-t-il la perte
	la fois dans les				fonctionnelle ?
	2 sites		(perte fonctionnelle)	(gain fonctionnel)	
NCTION HYDROLOGIQU Raientissement	<u> </u>				
des	4 indicateur(s)		4 indicateur(s) associé(s) à une perte	4 indicateur(s) associé(s) à un gain	0 indicateur(s) associé(s) à une
ruissellements	renseigné(s)		fonctionnelle	fonctionnel	équivalence fonctionnelle
Recharge	4 indicateur(s)		4 indicateur(s) associé(s) à une perte	4 indicateur(s) associé(s) à un gain	0 indicateur(s) associé(s) à une
des	renseigné(s)		fonctionnelle	fonctionnel	équivalence fonctionnelle
nappes Rétention		-			
des	8 indicateur(s) renseigné(s)		9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	1 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
sédiments	renseigne(s)		TOTICUOTILICIE	ionationiei	equivalence for culturalene
	QUE				
<b>Dénitrification</b>	8 indicateur(s)		10 indicateur(s) associé(s) à une perte	8 indicateur(s) associé(s) à un gain	0 indicateur(s) associé(s) à une
			10 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Dénitrification des	8 indicateur(s) renseigné(s)		fonctionnelle	fonctionnel	équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates Assimilation végétale	8 indicateur(s)	-			
Dénitrification des nitrates Assimilation végétale de l'azote	8 indicateur(s) renseigné(s) 8 indicateur(s)		fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte	fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain	équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à une
Dénitrification des nitrates Assimilation végétale de l'azote Adsorption	8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  7 indicateur(s)		fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte	fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain	équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à une
Dénitrification des nitrates Assimilation végétale de l'azote Adsorption	8 indicateur(s) renseigné(s) 8 indicateur(s) renseigné(s)		fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation	8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  7 indicateur(s) renseigné(s)		fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des	8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  7 indicateur(s)		fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte	fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain	équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à une
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des	8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  7 indicateur(s) renseigné(s)	-	fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte	fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain	équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à une
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des orthophosphates	8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  7 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s)	-	fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  3 indicateur(s) associé(s) à une perte	fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  2 indicateur(s) associé(s) à un gain	équivalence fonctionnelle      0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des orthophosphates  Séquestration	8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  7 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)	-	fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle  0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates Assimilation végétale de l'azote Adsorption et précipitation du phosphore Assimilation végétale des orthophosphates Séquestration du carbone	8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  7 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)	-	fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  3 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  2 indicateur(s) associé(s) à un gain	équivalence fonctionnelle      0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des orthophosphates  Séquestration du carbone	8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  7 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)	LE BIC	fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  3 indicateur(s) associé(s) à une perte	fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  2 indicateur(s) associé(s) à un gain	équivalence fonctionnelle      0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des orthophosphates  Séquestration du carbone  DINCTION D'ACCOMPLISE Support	8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  7 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)	LE BIO	fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  3 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  2 indicateur(s) associé(s) à un gain	équivalence fonctionnelle      0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des orthophosphates  Séquestration du carbone  DNCTION D'ACCOMPLISE Support des	8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  7 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)	LE BIO	fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  3 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  DLOGIQUE DES ESPECES	fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  2 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	équivalence fonctionnelle      0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des orthophosphates  Séquestration du carbone  DNCTION D'ACCOMPLISE Support	8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  7 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)  6 indicateur(s) renseigné(s)	LE BIC	fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  3 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  CLOGIQUE DES ESPECES  6 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  2 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	équivalence fonctionnelle     0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des orthophosphates  Séquestration du carbone  DNCTION D'ACCOMPLISE Support des habitats	8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  7 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)  5 IMENT DU CYC  6 indicateur(s) renseigné(s)	LE BIC	fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  3 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  DLOGIQUE DES ESPECES  6 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  2 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  2 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	équivalence fonctionnelle     0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des orthophosphates Séquestration du carbone  DNCTION D'ACCOMPLISS Support des habitats Connexion	8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  7 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)  6 indicateur(s) renseigné(s)	LE BIC	fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  3 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  CLOGIQUE DES ESPECES  6 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  2 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	équivalence fonctionnelle     0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle
Dénitrification des nitrates  Assimilation végétale de l'azote  Adsorption et précipitation du phosphore  Assimilation végétale des orthophosphates Séquestration du carbone  DNCTION D'ACCOMPLISS Support des habitats  Connexion des	8 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  7 indicateur(s) renseigné(s)  8 indicateur(s) renseigné(s)  3 indicateur(s) renseigné(s)  5 IMENT DU CYC  6 indicateur(s) renseigné(s)	LE BIC	fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  8 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  9 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  3 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle  DLOGIQUE DES ESPECES  6 indicateur(s) associé(s) à une perte fonctionnelle	fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  8 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  2 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  7 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel  2 indicateur(s) associé(s) à un gain fonctionnel	équivalence fonctionnelle     0 indicateur(s) associé(s) à une équivalence fonctionnelle

TABLI	EAU 3 : SYNTHES	TABLEAU 3 : SYNTHESE SUR L'EQUIVALENCE FONCTIONNELLE PAR INDICATEUR DANS LES SITES											
Le ratio d'éd	quivalence fonctionnelle e				sagée ou après impact et après action écologique)								
		sont ceux que vo	us avez choisi pour affich										
			VRAISEMBLABLE AV										
			SITE DE	La porte	Sous-fonctions associées								
No. do	Paramètre	SITE IMPACTE AVEC IMPACT ENVISAGE	COMPENSATION AVEC ACTION ECOLOGIQUE	fonctionnell e est-elle vraisemblab	w W - w w	abitats							
Nom de l'indicateur	mesuré sur le site	Présence de perte	ENVISAGEE Présence de gain	lement compensée	des les les les les les les les les les l	Connexion des habitats							
		fonctionnelle ?	fonctionnel ?	par le gain fonctionnel	Retention de Recharge (Retention de Assimilation) Assimilation (Assimilation) Adsorption, du pho Assimilation corthoph Séquestratio Support d	Conne							
					Les carrés bleus, rouges ou verts indiquent les sous-fonctions renseign l'indicateur.	nées par							
e couvert végétal						$\Box$							
Végétalisation du site	Couvert végétal permanent	OUI	OUI (0.5 fois la perte)	non									
Couvert végétal 1	Type de couvert végétal	OUI	OUI (0.3 fois la perte)	non									
Couvert végétal 2	Type de couvert végétal	OUI	OUI (0.4 fois la perte)	non									
lugosité du couvert végéta	-	OUI	OUI (0.4 fois la perte)	non									
J	,,		, and a porto,										
es systèmes de dr	ninage					+							
-	-	OUI	OUI (0.3 fois la perte)	non									
Rareté des rigoles	Rigoles												
Rareté des fossés	Fossés	OUI	OUI (0.3 fois la perte)	non									
Rareté des fossés profond: l'égétalisation des fossés e	Fossés profonds t Couvert végétal dans les	OUI	OUI (0.3 fois la perte)	non									
fossés profonds Rareté des drains	fossés et fossés profonds	OUI	non renseigné	non renseigné									
souterrains	Drains souterrains	non renseigné	non renseigné	non renseigné									
						$\perp$							
'érosion													
Rareté du ravinement	Ravines sans couvert végétal permanent	OUI	OUI (0.3 fois la perte)	non									
Végétalisation des berges	Berges sans couvert végétal permanent	non renseigné	non renseigné	non renseigné									
.e sol													
Acidité du sol 1	рН	OUI	OUI (0.3 fois la perte)	non									
Acidité du sol 2	рН	OUI	OUI (0.3 fois la perte)	non									
Matière organique incorporée en surface	Episolum humifère	OUI	OUI (0.5 fois la perte)	non									
Matière organique enfouie	Horizon humifère enfoui	non renseigné	non renseigné	non renseigné									
Tourbe en surface	Horizons histiques	non	non	non									
Tourbe enfouie	Horizons histiques enfouis	non	non renseigné	non renseigné									
Texture en surface 1	Texture entre 0 et 30 cm	OUI	ů,	OUI	_								
Texture en surface 1			OUI (1 fois la perte)										
	Texture entre 0 et 30 cm	OUI	OUI (0.3 fois la perte)	non									
Texture en profondeur Conductivité hydraulique er	Texture entre 30 et 120 cm  Texture et horizons	-	non renseigné	non renseigné									
surface Conductivité hydraulique er	histiques entre 0 et 30 cm	OUI	OUI (0.3 fois la perte)	non									
profondeur	entre 30 et 120 cm	non renseigné	non renseigné	non renseigné									
Hydromorphie	Traits d'hydromorphie	OUI	non renseigné	non renseigné		<del></del> -							
						$\perp$							
es habitats													
Richesse des grands habitats	Habitats EUNIS niveau 1	OUI	OUI (1.4 fois la perte)	OUI									
Equipartition des grands habitats	Habitats EUNIS niveau 1	OUI	OUI (0.3 fois la perte)	non									
Proximité des habitats	Habitats EUNIS niveau 1	OUI	OUI (0.6 fois la perte)	non									
Similarité avec le paysage	Habitats EUNIS niveau 1	OUI	OUI (0.2 fois la perte)	non									
Richesse des habitats	Habitats EUNIS niveau 3	OUI	OUI (1 fois la perte)	OUI									
Equipartition des habitats	Habitats EUNIS niveau 3	OUI	OUI (0.3 fois la perte)	non									
Rareté des lisières	Habitats EUNIS niveau 3	OUI	OUI (0.3 fois la perte)	non	_	<u>.</u>							
Rareté de l'artificialisation	Habitats EUNIS niveau 3	OUI		non	_	<b>-</b>							
de l'habitat Rareté des invasions	Espèces végétales		OUI (0.6 fois la perte)	non non renseigné									
		non renseigné	OUI			_							



Le sol											
20.00	_			Avant action	Sol généralement ni acide ni basique.	_		_		_	 _
		le pH moyen du sol	le pH moyen du sol	écologique Avec act. écol.							
Acidité du sol 1	73	est très acide ou très basique	est compris entre [6-7]	envisagée Après action	Sol généralement ni acide ni basique.						
				écologique		 					 
		le pH moyen du sol	lo ald mount du sol	Avant action écologique	Sol généralement ni acide ni basique.						
Acidité du sol 2	73	est compris	le pH moyen du sol est très acide	Avec act. écol. envisagée	Sol généralement ni acide ni basique.						
		entre [6-7]	ou très basique	Après action écologique							
			·	Avant action	Episolum humifère mince (moy.=23						 _
Matière organique	73	l'épisolum humifère	l'épisolum humifère	écologique Avec act. écol.	cm). Episolum humifère mince (moy.=23						
incorporée en surface	13	en surface est absent ou très peu épais	en surface est très épais	envisagée Après action	cm).						
				écologique							 
		il n'y a pas d'horizon	l'horizon humifère	Avant action écologique	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.						
Matière organique enfouie	73	humifère enfoui ou	enfoui est	Avec act. écol. envisagée	Horizon humifère enfoui non renseigné dans tout le site.						
		très peu épais	très épais —	Après action écologique							
				Avant action	Absence d'horizon histique (tourbe).	 					 
		il n'y a pas d'horizon	l'horizon	écologique Avec act. écol.							
Tourbe en surface	73	histique ou très peu épais et/ou très décomposé	histique est épais et peu décomposé —	envisagée Après action	Absence d'horizon histique (tourbe).						
				écologique		 					 
		il n'y a pas d'horizon		Avant action écologique	Horizon histique enfoui (tourbe) non renseigné dans tout le site.						
Tourbe enfouie	73	histique enfoui ou très peu épais	l'horizon histique enfoui est épais	Avec act. écol. envisagée	Horizon histique enfoui (tourbe) non renseigné dans tout le site.						
		et/ou très décomposé	et peu décomposé —	Après action	tendergrie dans tout le site.						
			la texture est	écologique Avant action			_		 		 
		la texture est principalement	principalement	écologique Avec act. écol.	Granulométrie intermédiaire.						
exture en surface 1	73	limoneuse entre 0 et 30 cm	argileuse et/ou sableuse entre	envisagée	Granulométrie intermédiaire.						
		de profondeur	0 et 30 cm de profondeur	Après action écologique							
		la texture est	la texture est	Avant action écologique	Granulomètrie intermédiaire.						
exture en surface 2	72	principalement sableuse entre	principalement argileuse entre	Avec act. écol.	Granulomètrie intermédiaire						
exture on surface 2	. 73	0 et 30 cm de profondeur	0 et 30 cm	envisagée Après action	Old Identification and Incompanies.						
		de protondeur	de profondeur	écologique		 	_	_	 		 
		la texture est principalement	la texture est principalement	Avant action écologique	Texture en profondeur non renseignée dans tout le site.						
Texture en profondeur	73	sableuse entre	argileuse entre	Avec act. écol. envisagée	Texture en profondeur non renseignée dans tout le site.						
		30 et 120 cm de profondeur	30 et 120 cm de profondeur	Après action écologique							
		la conductivité	la conductivité	Avant action	Faible conductivité hydraulique en				 		 
Conductivité		hydraulique est très	hydraulique est très	écologique Avec act. écol.	surface. Faible conductivité hydraulique en						
hydraulique en surface	73	réduite entre 0 et 30 cm	importante entre 0 et 30 cm	envisagée Après action	surface.						
		de profondeur	de profondeur	écologique					 		 
		la conductivité	la conductivité	Avant action écologique	Type de matériau en profondeur non renseigné dans tout le site.						
Conductivité hydraulique en	73	hydraulique est très réduite entre	hydraulique est très importante entre	Avec act. écol. envisagée	Type de matériau en profondeur non renseigné dans tout le site.						
profondeur		30 et 120 cm de profondeur	30 et 120 cm de profondeur	Après action							
		·	<del></del>	écologique Avant action	Hydromorphie en profondeur non						 
		I'hydromorphie est	l'hydromorphie est	écologique Avec act. écol.	connue dans tout le site. Hydromorphie en profondeur non						
Hydromorphie	73	très réduite (traits rédoxiques)	très élevée (traits histiques)	envisagée Après action	connue dans tout le site.						
				écologique							
.es habitats											
				Avant action écologique	3 grands habitats.	 			 		
Richesse des	39	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1	le nombre d'habitats EUNIS niveau 1	Avec act. écol.	4 grands habitats.						
grands habitats	39	est très réduit	est très important —	envisagée Anrès action	4 granus nautais.						
				écologique		 					
		un ou quelques habitats EUNIS	la part relative des	Avant action écologique	Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.72).						
Equipartition des grands habitats	39	niveau 1 sont	habitats EUNIS niveau 1 est similaire	Avec act. écol. envisagée	Equitabilité de répartition des grands habitats élevée (E=0.73).						
•		largement dominants sur les autres	à celle des autres	Après action							
			les unités d'habitats	écologique Avant action	Très faible isolement des habitats (dist.	 			 -		
Proximité des		les unités d'habitats EUNIS niveau 1 du site	EUNIS niveau 1 du site	écologique Avec act. écol.	moy.0 km). Très faible isolement des habitats (dist.						
habitats	77, 78	sont très isolées des autres unités d'habitats similaires	sont très proches des autres unités d'habitats	envisagée	moy.0 km).						
		GIII CO GII AURAIS SITIII AIT (S	similaires	Après action écologique							
		la composition des	la composition des	Avant action écologique	Habitats extrêment différents du paysage (coef. sim.=0.19).						
Similarité avec le	22, 39	habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	habitats EUNIS niveau 1 dans le site et dans le	Avec act. écol.	Habitats extrêment différents du						
paysage		paysage est très différente	paysage est très similaire	envisagée Après action	paysage (coef. sim.=0.19).						
				écologique Avant action		 			 	_	
		le nombre d'habitats	le nombre d'habitats —	écologique	6 habitats.						
Dishara		EUNIS niveau 3	EUNIS niveau 3 est très important	Avec act. écol. envisagée	6 habitats.						
Richesse des habitats	39	est très réduit	oot a oo iiiipoitdiit —	Après action écologique							
	39	est très réduit			Equitabilité de répartition des habitats	 			 		_
	39	est très réduit un ou quelques habitats	la part relativa das	Avant action écologique	très élevée (F=0 88)						
habitats  Equipartition des	39		la part relative des habitats EUNIS	écologique Avec act. écol.	très élevée (E=0.88). Equitabilité de répartition des habitats						
		un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants		écologique Avec act. écol. envisagée	très élevée (E=0.88).						
habitats  Equipartition des		un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont	habitats EUNIS niveau 3 est similaire	écologique  Avec act. écol. envisagée  Après action écologique	très élevée (E=0.88). Equitabilité de répartition des habitats				 		
habitats  Equipartition des		un ou queiques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les	habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres	écologique  Avec act. écol. ern/sagée  Après action écologique  Avant action écologique	très élevée (E=0.88).  Equitabilité de réparition des habitats très élevée (E=0.85).  Forte densité de lisières (620.5 m/ha).		_	_	 		_
habitats  Equipartition des habitats	39	un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3	habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3	écologique Avec act. écol. ern/sagée Après action écologique Avant action écologique Avec act. écol.	très élevée (E=0.88).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.85).				 		
habitats  Equipartition des habitats	39	un ou queiques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les	habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres les lisières entre les	écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action	très élevée (E=0.85).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E=0.85).  Forte densité de lisières (620.5 m/ha).  Assez forte densité de lisières (497.4			_	 	_	
habitats  Equipartition des habitats	39	un ou quelques habitats EUNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très	habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3	écologique Aves act. écol. envisagée Après action écologique Avent action écologique Avent action écologique Aven act. écol. envisagée Après action écologique Avent action écologique Avent action	très dénée (E-0.88).  Equitabilité origantation des habitats très dénée (E-0.85).  Forte densité de lisières (820.5 m/hs).  Assez forte densité de lisières (497.4 m/hs).  Perturbations anthropiques modéries à				 		
habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières	39	un ou quelques habitats ELNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes	habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations	écologique Avec act. écol. ernisagée Après action écologique Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Aven act. écol. envisagée Après action écologique Avent action écologique	très devée (E-0.88).  Equitabilité de répartition des habitats très élevée (E-0.85).  Forte densité de lisières (820.5 m/hp).  Assez forte densité de lisières (497.4 m/hp).  Perturbations anthropiques modérées à quasi-sibientes.						
habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de fartificialisation de	39 76	un ou quelques habitats ELNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes	habitats EUNIS n/veau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS riveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont moddrées à quasi-	écologique Aves act écol envisagée Après action écologique Auen action écologique Aves act écol envisagée Après action écologique Aven action	très dénée (E-0.88).  Equitabilité origantation des habitats très dénée (E-0.85).  Forte densité de lisières (820.5 m/hs).  Assez forte densité de lisières (497.4 m/hs).  Perturbations anthropiques modéries à			_	 		
habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières	39 76	un ou quelques habitats EUNS nivau 3 sont largement dominants sur les autres les lisières entre les habitats EUNS niveau 3 sont très importantes les perturbations	habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont	ecologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Avant action	très dévele (E-0.88).  Equitabilité orépartition des habitits très dévele (E-0.85).  Forte déreité de lisières (820.5 m/ha).  Assez forte déreité de lisières (827.4 m/ha).  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absertes.  Perturbations anthropiques modérées à préstables de lisières (497.4 m/ha).				 		
habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de l'habitat	39 76	un ou quelques habitats EUNS riveau 3 sont largement dominants sur les autres  les lisières entre les habitats EUNS riveau 3 sont très importantes  les perturbations anthropiques sont extrêmes	habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites les perturbations anthropiques sont modérées à quasi- absentes.	ecologique Aver act deci- erensagée Après action écologique Avant action	très dénée (E-0.88).  Equitabilité origantation des habitats très dénée (E-0.85).  Fonte déneité de lisières (820.5 m/ha).  Assez fonte déneité de lisières (827.4 m/ha).  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.  Emprise d'esp. inv. vég. assez élevée.				 		
Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de l'habitat	39 76 39, 57 et 58	un ou quelques habitats EUNS riveau 3 sont largement dominants sur les autres  les lisières entre les habitats EUNS riveau 3 sont très importantes  les perturbations anthropiques sont extrêmes	habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites  les perturbations anthropiques sont modérées à quasi- absentes.  la part du site occupée par des espèces végétales	ecologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Avent action écologique Avec act. écol. envisagée Après action écologique Avec act. écol. écologique Avec act. écol.	très dénée (E-0.88).  Equitabilité origantation des habitats très dénée (E-0.85).  Forte densité de lisières (620.5 m/ha).  Assez forte densité de lisières (620.5 m/ha).  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.  Emprise d'esp. inv. vég. assez élevée (15 %).				 		
habitats  Equipartition des habitats  Rareté des lisières  Rareté de l'artificialisation de l'habitat	39 76	un ou quelques habitats ELNIS niveau 3 sont largement dominants sur les autres  les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très importantes  les perturbations anthropiques sont extrémes	habitats EUNIS niveau 3 est similaire à celle des autres les lisières entre les habitats EUNIS niveau 3 sont très réduites les perturbations anthropiques sont modérées à quasi- absentesla part du site occupée	écologique Aves act écol envisagée Après action écologique Aven action écologique	très dénée (E-0.88).  Equitabilité origantation des habitats très dénée (E-0.85).  Fonte déneité de lisières (820.5 m/ha).  Assez fonte déneité de lisières (827.4 m/ha).  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.  Perturbations anthropiques modérées à quasi-absentes.  Emprise d'esp. inv. vég. assez élevée.				 		

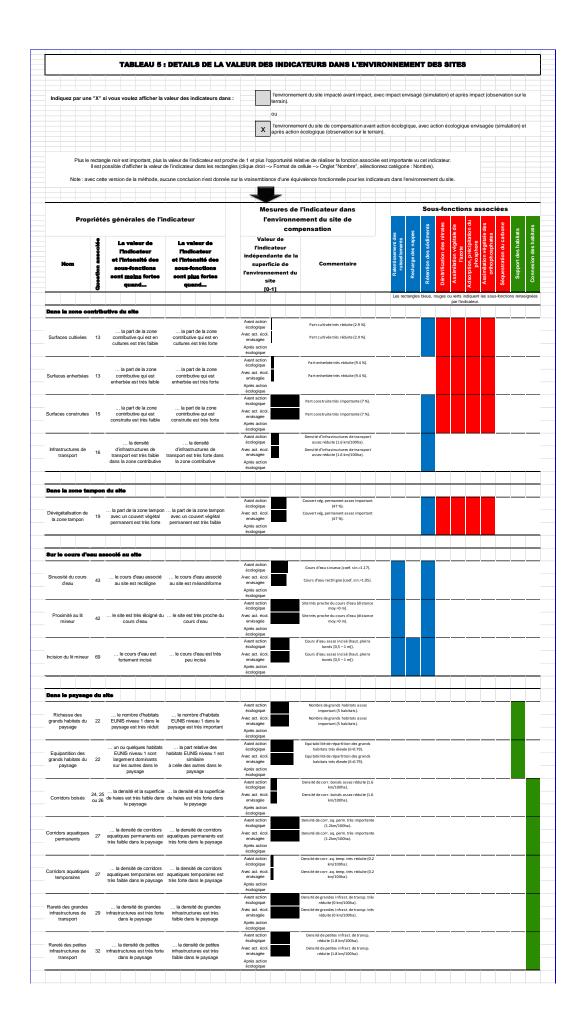


TABLEAU 1 : DIAG		_ 5514							J UI1	`	AVI				
Indiquez par une "X" si vous vo	oulez afficher à d	droite du si	te impacté :			e site de co	•								
					С	u le site de	compe	ensation	après a	ction écol	ogique	(observ	ation su	r le ter	rain).
SITE	AVANT IMPA	CT Bletei ha (BAS	_	tienheim -	6.26					N ECOL pigheli					
Date d'évaluation au bureau		07/08	/17							19	10/23				
Date d'évaluation sur le terrain		09/08	/17			0.1				07/	08/23				
						SI									
Appartenance à une masse						doit être									
d'eau de surface	FRO	CR147 - BR	S D'ALTORF			=			FR	CR147 - B	RAS D	'ALTORI	=		
						à									
						SI									
La zone contributive		46090		ha.		alais **				4646	0			ha.	
Surfaces cultivées	1249	ha	2.7	%.		doit être			1325	ha	<u> </u>	2.9		%.	
Surfaces enherbées	4339	soit ha soit	9.4	%.		<b>≈</b>			4384	soit ha soit		9.4		%.	
Surfaces construites	3140	ha soit	Part constr importante						3235	ha soit		art cons			
Infrastructures de transport	730	km	1.6	km/ 100ha.		à			740	km		1.6		km/ 100ha.	
Année du RPG		201	2	TOUTIA.						SUIT	2012			.oona.	
Année de la BD TOPO®		0				SI					0				
Le paysage		439	.8 ha.			doit être				4	60.0	ha.			
A Habitats marins		0.0	%.								0.0	%.			
B Habitats côtiers		0.0	0/								2.0	0/			
B Habitats cotiers		0.0	%.							<u></u>	0.0	%.			
C Eaux de surface continenta	les	2.0	%.							:	2.0	%.			
D Tourbières hautes et bas-ma	arais	0.0	%.								0.0	%.			
E Prairies et terrains dominés par des		8.0	%.			~				1	0.0	%.			
non graminoïdes, des mousses ou d						≈					2.0	0/			
F Landes, fourrés et toundra	15	0.0	%.							<u> </u>	0.0	%.			
G Boisements, forêts et autres habit	ats boisés	4.0	%.							1	0.0	%.			
H Habitats continentaux sans végét végétation clairsemée	ation ou à	0.0	%.								0.0	%.			
I Habitats agricoles, horticoles et do		36.	0 %.							3	3.0	%.			
régulièrement ou récemment cu J Zones bâties, sites industriels et aut															
artificiels		50.	0 %.			à				4	5.0	%.			
Année de la BD ORTHO®		201	1			SI	•				0				
Système hydrogéomorphologique		Alluv	ial			doit être				AI	luvial				
du site						=									
Si système hydrogéomorphologique alluvial ou riverain des étendues d'eau, nom du cours		BRAS D'A	I TOPF			_				BRAS [	י∆ו דר	)RF			
d'eau ou de l'étendue d'eau		DIVINO DE				à				DIVAG L	- / LIC				
						SI									
						91									
						doit être		G1.1	: Saulaie	s à [Salix	alba] r	nédio-e	uropéen	nes	
Types d'habitats dans le site								(37	%) F9.1 :	Fourrés r	ipicole	s planiti:	aires (4		
adila la cifa	E2.2 : Prairie					<b>≈</b>		més	otrophes	à [Quercu E2.2 : Pra	ıs], [Fra	axinus] e	t [Carpii		
	altitudes (64 %)	I1.1 : Mono	cultures intens	sives (36 %)		~		moyen	ne altitud	es (22 %) numides à	E3.4:	Prairies	eutroph	nes et	
Condition non nécessaire si habitats très artificiels sur le site impacté										grandes	Cypéra	cées no			
						à				sans eau	ı lıbre (	ь %)			