

## REVISION DU DOCUMENT

Indice du document	Pages modifiées et / ou ajoutées

**Etabli par :**

ESPL : Elodie Speilmann


**Vérifié par :**

PJAU : Pauline Jaulin

**Validé par :**

PRAV : Philippe Ravache

Concessionnaire




### CONTOURNEMENT OUEST DE STRASBOURG

**CONCEPTION / DAU / ENVIRONNEMENT**

**DOSSIER D'AUTORISATION UNIQUE**

**GUIDE DE LECTURE**

Concepteur-Constructeur  	Sous-Groupement  N/A	Partenaire / Sous-Traitant / Prestataire  N/A
--	----------------------------	---

A0	2018.03.20	ESPL	PJAU	PRAV	Première diffusion pour avis et commentaires
INDICE	DATE	Etabli par	Vérifié par	Validé par	MODIFICATION <small>Commentaire et document de référence</small>

Format : **A3**

Echelle : **N/A**

Pages **1/13**

<b>C</b> <small>Phase</small>	<b>ENV</b> <small>Métier</small>	<b>ENS</b> <small>Zone</small>	<b>000</b> <small>Item</small>	<b>00000</b> <small>PK</small>	<b>DAU</b> <small>Type Doc.</small>	<b>DPENV</b> <small>Emetteur</small>	<b>00012</b> <small>N° Chrono ou N° de Série</small>	<b>A0</b> <small>Indice</small>
----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--	---	---	------------------------------------

## TABLE DES MATIERES

<b>1.</b>	<b>GUIDE DE LECTURE .....</b>	<b>3</b>
1.1.	COMPOSITION DU DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE .....	3
1.1.1.	Composition du Dossier d'Autorisation Unique .....	3
1.1.2.	Composition du Dossier Complémentaire préalable à l'Enquête Publique .....	4
1.2.	VOUS CHERCHEZ UNE INFORMATION PARTICULIERE ? .....	5
<b>2.</b>	<b>GLOSSAIRE .....</b>	<b>8</b>

## 1. GUIDE DE LECTURE

Les définitions des termes spécifiques utilisés dans l'ensemble du dossier sont regroupées dans un glossaire, présenté à la fin de ce volume pour faciliter son utilisation.

### 1.1. COMPOSITION DU DOSSIER D'ENQUÊTE PUBLIQUE

Le dossier présenté à l'enquête publique est composé de 2 parties :

1/ **Le dossier principal intitulé Dossier d'Autorisation Unique.** Il s'agit du dossier élaboré par ARCOS et transmis par les services de l'Etat aux diverses instances consultées dans le cadre de son instruction administrative.

2/ **Un dossier complémentaire** préalable à l'enquête publique, qui apporte un certain nombre de précisions et compléments en réponse aux avis formulés par les instances consultées.

#### 1.1.1. COMPOSITION DU DOSSIER D'AUTORISATION UNIQUE

Le **Volet 0** présente le projet ainsi que le contenu du Dossier d'autorisation unique.

Le **Volet 1** porte sur les Installations, Ouvrages, Travaux, Aménagements (IOTA) du Contournement Ouest de Strasbourg (COS) entrant dans le champ de la police de l'eau et qui doivent à ce titre donner lieu à une demande d'Autorisation « Eau et milieux aquatiques », également dénommée usuellement « Loi sur l'Eau ».

Ce volet comprend également le dossier d'évaluation des incidences sur le réseau Natura 2000, l'Etude d'Impact réalisée en 2006 ainsi que des éléments d'actualisation de cette étude d'impact.

Le **Volet 2** porte sur la demande de dérogation à l'interdiction d'espèces protégées prévu à l'alinéa 4° de l'article L.411-2 du code de l'environnement dans le cadre du projet de Contournement Ouest de Strasbourg.

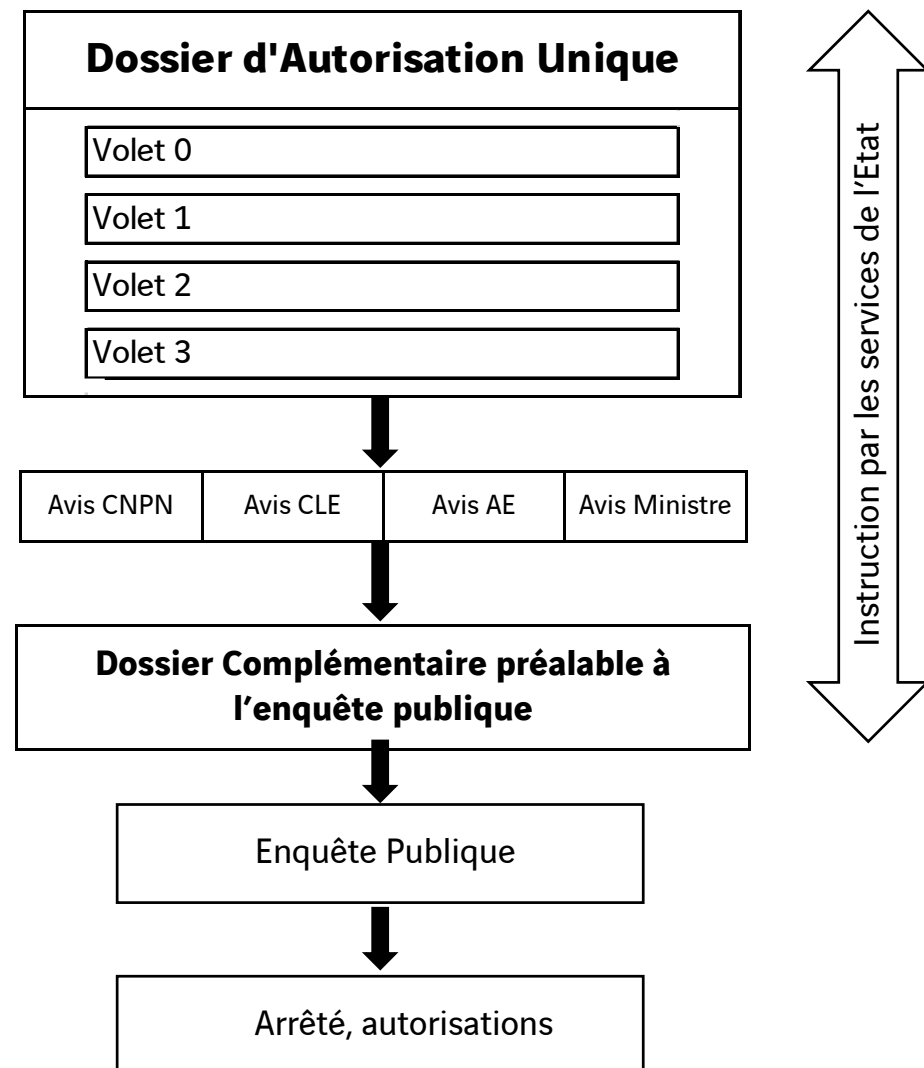
Le **Volet 3** porte sur les mesures compensatoires liées aux zones humides et aux espèces protégées sur les sites ex-situ et in-situ. Ce volet est composé de fiches relatives aux différentes mesures compensatoires mises en place sur les différents sites prévus par ARCOS (localisation, type de mesure compensatoire, etc.).

Ces différentes pièces sont réparties en 17 volumes selon le découpage présenté dans le tableau au chapitre 1.1.3 ci-après.

Volet	Pièces
Volet 0	Présentation du projet et du dossier d'autorisation unique
Volet 1 Demande d'autorisation au titre de la Loi sur l'eau et les milieux aquatiques	Pièce 1A – Mémoire
	Pièce 1B – Atlas cartographique
	Pièce 1C – Les annexes techniques
	<i>Pièce 1C-1 – Les études hydrologiques</i>
	<i>Pièce 1C-2 – Les études hydrauliques</i>
	<i>Pièce 1C-3 – Les études hydrogéologiques</i>
	<i>Pièce 1C-4 – Les études d'assainissement</i>
	<i>Pièce 1C-5 – Evaluation des fonctions des zones humides</i>
	Pièce 1D – Dossier d'évaluation des incidences du projet sur le réseau Natura 2000
	Pièce 1E – Etude d'impact présentée au public en 2006
Pièce 1F – Eléments d'actualisation de l'étude d'impact	
Volet 2 Demande de dérogation à l'interdiction d'atteinte aux espèces protégées et habitats d'espèces protégées	Pièce 2A – Mémoire
	Pièce 2B - Atlas cartographique
	Pièce 2C – Diagnostic écologique
Volet 3	Mesures compensatoires
Annexes du DAU	Programme et planning prévisionnel des mesures compensatoires

1.1.2. COMPOSITION DU DOSSIER COMPLEMENTAIRE PREALABLE A L'ENQUETE PUBLIQUE

1. **Dossier complémentaire préalable à l'enquête publique** : ce document contient l'ensemble des avis des instances consultatives
2. **Mémoire Technique Complémentaire** : ce document rassemble les compléments et précisions apportées par ARCOS au DAU en réponses aux avis du CNPN et de la CLE, parfois complétés par les services instructeurs.
3. **Synthèse actualisée de l'Etude d'impact** : ce document synthétique apporte des éléments d'actualisation de l'étude d'impact de 2006 (pièce 1 E du DAU), complémentaires à ceux déjà présentés dans la pièce 1 F du DAU, et répond ainsi aux recommandations formulées par l'AE.
4. **Résumé non technique** : ce document présente les principaux enjeux, impacts et mesures du Projet.



## 1.2. VOUS CHERCHEZ UNE INFORMATION PARTICULIERE ?

Ce chapitre est destiné à faciliter l'accès au dossier. Il a pour objectif de permettre aux lecteurs de trouver les principales informations sur les thèmes qui le préoccupent.

Des grandes questions qui se posent habituellement sur ce type de projet sont présentées ci-après, en mise en forme encadrée. Pour chaque question, le lecteur est orienté vers les principales pièces du dossier susceptibles d'apporter des réponses à la question posée.

---

### Quelles sont les caractéristiques du projet ?

---

- Comment le tracé s'inscrit-il sur le territoire ?

#### Identification et présentation du projet

*DAU - Volet 0 – chapitre 2 (p.6-25 : présentation du projet)*

*Synthèse actualisée de l'Etude d'Impact - chapitre 1 – Description du projet*

#### Quelles sont les emprises concernées par le COS ?

*DAU -Cartographie du projet : Volet 0 – chapitre 2.5.9 (p.20-24)*

- Quels sont les installations et ouvrages à construire ?

#### Liste des ouvrages

*DAU -Volet 0 – chapitre 2.5 (p.9-11 : présentation du projet)*

#### Caractéristiques techniques

*DAU -Volet 1 – pièce 1A – chapitre 3 (p.13-72 : nature, consistance, volume et objet des iota – rubriques de la nomenclature concernées)*

---

### Que se passe-t-il sur les cours d'eau ? Comment les eaux pluviales seront-elles gérées ?

---

- Liste des cours d'eau
  - DAU -Volet 1 – pièce 1A – chapitre 4.1.8.1.2. (p.162-164 : les cours d'eau)*
  - DAU -Volet 1 – pièce 1C2 – chapitre 3 (p. 8-236 : études hydrauliques spécifiques avec modélisation)*
  - DAU -Volet 2 – pièce 2B – chapitre 1.1 (p.4-9 : environnement naturel)*
- Localisation des ouvrages hydrauliques
  - DAU -Volet 1 – pièce 1B – chapitre 2.1 (p.74-152)*
- Impacts du projet sur la qualité des cours d'eau et mesures mises en place pour la préservation de celle-ci
  - DAU -Volet 1 – pièce 1A (p. 197-211)*
- Franchissements provisoires des cours d'eau
  - DAU -Volet 1 – pièce 1A – chapitre 3.2.3.2 (p.52)*
- Dérivation des cours d'eau
  - DAU -Volet 1 – pièce 1A – chapitre 3.2.3.3 (p.55-57)*

*DAU -Volet 1 – pièce 1A – chapitre 4.2.5.1.4.2 (p.272-294)*

- Gestion des eaux pluviales
  - DAU -Volet 1 – pièce 1C4 – chapitre 2 (p. 5-31)*
  - En phase travaux :** *DAU -Volet 1 – pièce 1A – chapitre 3.1.4 (p.45-52)*
  - En phase d'exploitation :** *DAU -Volet 1 – pièce 1A – chapitre 3.1.4 (p.30-40)*

---

### Quelles zones humides sont concernées par le projet ? Quelles sont les mesures prises en leur faveur ?

---

- Cartographie des zones humides
  - DAU -Volet 2 – pièce 2C – chapitre 3.2 (p.119-164 : les cours d'eau du Kochersberg)*
- Evaluation des fonctions des zones humides
  - DAU -Volet 1 – pièce 1C5*
- Impacts sur les zones humides
  - DAU -Volet 1 – pièce 1A – chapitre 4.2.5.2.1.1. (p.299-303)*
  - DAU -Volet 1 – pièce 1A – chapitre 4.2.5.2.2.1 (p.320-324)*
  - DAU -Volet 1 – pièce 1B – chapitre 3.4 (p.182-193 : impacts sur les zones humides)*

---

### Quelles espèces protégées ont été recensées sur le tracé de la future l'autoroute ? Quelles sont les mesures prises en leur faveur ?

---

- Présentation des espèces protégées faisant l'objet de la demande de dérogation
  - DAU -Volet 2 – pièce 2A – chapitre 6 (p.63-111 : présentation des espèces protégées faisant l'objet de la demande de dérogation)*
- Méthode et résultats de l'inventaire de la faune et de la flore
  - DAU -Volet 2 – pièce 2C – chapitre 1.4 (p.9-42 : méthode de recensement de la faune et de la flore)*
  - DAU -Volet 2 – pièce 2C – chapitre 3 (p.74-355 : résultats des inventaires)*
- Impacts du projet et de la phase chantier
  - Grand Hamster**
    - DAU - Volet 2 – pièce 2B – chapitre 3.3 (p.68-77 : Atlas des impacts du projet et de la phase chantier sur le Grand Hamster)*
  - Amphibiens**
    - DAU -Volet 2 – pièce 2B – chapitre 3.4 (p.78-93 : Atlas des impacts du projet et de la phase chantier sur les amphibiens)*
  - Chiroptères**
    - DAU -Volet 2 – pièce 2A – chapitre 9.3.4 (p.177)*
    - DAU -Volet 2 – pièce 2B – chapitre 3.6 (p.115-136) : Atlas des impacts du projet et de la phase chantier sur les chiroptères)*
  - Flore protégée**
    - DAU -Volet 2 – pièce 2B – chapitre 3.6 (p.62-67) : Atlas des impacts du projet et de la phase chantier sur la flore protégée)*
  - Avifaune**

DAU -Volet 2 – pièce 2B – chapitre 3.6 (p.93-114) : Atlas des impacts du projet et de la phase chantier sur l'avifaune)

#### Insectes

DAU -Volet 2 – pièce 2B – chapitre 3.6 (p.137-159) : Atlas des impacts du projet et de la phase chantier sur les insectes)

- Mesures d'évitement et de réduction des impacts en phase chantier  
DAU -Volet 2 – pièce 2B – chapitre 4 (Atlas p.161-183)
- Capture et déplacement des éventuels individus présents au sein des emprises travaux  
DAU -Volet 2 – pièce 2A – chapitre 9.3.2.2 (p.163-169)
- Restauration des habitats de vie des espèces protégées  
DAU -Volet 2 – pièce 2A – chapitre 9.3.5 (p.177-183)
- Clôtures faunistiques le long de l'infrastructure  
DAU -Volet 2 – pièce 2A – chapitre 10.3 (p.201-208)
- Ouvrages de transparence écologique et aménagements pour la faune  
DAU -Volet 1 – pièce 1A – chapitre 4.2.5.1.4.1 (p.261-271)  
DAU -Volet 1 – pièce 1D – chapitre 6.3.1 (p.88)  
DAU -Volet 2 – pièce 2A – chapitre 10.3 (p.209-223)  
DAU -Volet 2 – pièce 2A – chapitre 14.2 (p.387-386)  
DAU -Volet 2 – pièce 2B – chapitre 5.1 (Atlas p.220-225)

---

#### Quelles sont les mesures compensatoires mises en œuvre ?

---

- Programme et planning prévisionnel des mesures compensatoires  
Annexe du DAU
- Nature des mesures compensatoires du projet

##### Compensations in-situ :

DAU -Volet 2 – pièce 2A – chapitre 13 (p.294-317)  
DAU -Volet 2 – pièce 2B – chapitre 5 (Atlas p.197-219)  
DAU -Volet 3 – Mesures compensatoires (p.4-62)

##### Compensations ex-situ :

DAU -Volet 2 – pièce 2A – chapitre 13 (p.318-339)  
DAU -Volet 2 – pièce 2B – chapitre 6.1 (Atlas p.232-233)  
DAU -Volet 3 – Mesures compensatoires (p.63-183)

##### Zones humides

DAU -Volet 1 – pièce 1B – chapitre 4.2 (p.251-255 : compensations zones humides)  
Mémoire Technique Complémentaire – Chapitre 3.1

##### Compensations hydrauliques :

DAU -Volet 1 – pièce 2B – chapitre 13 (p.239-250)

- Suivi des mesures compensatoires

#### Spécifique pour le Grand Hamster :

DAU -Volet 2 – pièce 2A – chapitre 13.4 (p.347-378)

DAU -Volet 2 – pièce 2A – chapitre 14 (p.383-386)

#### Spécifique pour le Crapaud Vert :

DAU -Volet 2 – pièce 2A – chapitre 13.4 (p.378-382)

DAU -Volet 2 – pièce 2B – chapitre 6.1 (Atlas p.301-321 : Fonctionnalité des mesures compensatoires pour le Crapaud vert)

Autres espèces : DAU -Volet 2 – pièce 2A – chapitre 13.4 (p.342-346)

#### Tableau récapitulatif des mesures d'évitement, réduction et compensation mises en œuvre pour les espèces protégées faisant l'objet de la demande de dérogation :

DAU -Volet 2 – pièce 2A – chapitre 15 (p.395-403)

Mémoire Technique Complémentaire – chapitre 4

---

#### Quelle(s) conséquence(s) sur le cadre de vie à proximité de l'autoroute ?

---

- Qualité de l'air

##### Etat initial et impacts du programme

DAU - Volet 1 – pièce 1E- chapitre 3.2.5 (p.57 : Impact sur la qualité de l'air) ; chapitre 4.2.6. (p.101-112 : Qualité de l'air) ; chapitre 6.2.6. (p.212-221 : Effets sur la qualité de l'air et sur le climat)

Synthèse actualisée de l'Etude d'Impact – chapitre 4.3.4 – Qualité de l'air

##### Etude sanitaire

DAU - Volet 1 – pièce 1E- chapitre 7.2.2 (p.241-244 : La pollution atmosphérique) ; chapitre 7.3.3 (p.249-251 : La pollution atmosphérique) ; chapitre 7.4.2 (p.254 : Populations exposées aux pollutions atmosphériques) ; chapitre 7.5.2 (p.264-268 : Risques liés à la pollution atmosphérique)

##### Mesures envisagées

DAU - Volet 1 – pièce 1E- chapitre 8.2.6. (p.297 : Qualité de l'air) ; chapitre 9.2.1. (p.322-323 : Pollution de l'air et effet de serre) ; chapitre 10.2.2. (p.338-340 : L'air) ; chapitre 10.3.1 (p.351 : Pollution de l'air et santé)

DAU - Volet 1 – pièce 1F- chapitre 2.3 (p.19- 43 : Qualité de l'air)

Synthèse actualisée de l'Etude d'Impact – chapitre 5.3.6 – Air et santé

- Bruit

##### Etat initial et impacts du programme

DAU - Volet 1 – pièce 1E- chapitre 1.2.11. (p.34-35 : Les nuisances sonores) ; chapitre 3.2.4 (p.56 : Impact sur l'ambiance acoustique) ; chapitre 4.2.5 (p.96-99 : Bruit : un secteur calme d'ambiance sonore modérée) ; chapitre 6.2.5 (p.209-212 : Effets sur l'ambiance acoustique)

**Etude sanitaire**

*DAU - Volet 1 – pièce 1E- chapitre 7.2.1 (p.241 : Les nuisances acoustiques) ; chapitre 7.5 (p.256-264 : Caractérisation des risques) ; chapitre 7.6.4 (p. 273 : Risques liés aux opérations en phase travaux)*

**Mesures envisagées**

*DAU - Volet 1 – pièce 1E – chapitre 8.2.5 (p.293-297 : Ambiance acoustique) ; chapitre 10.2.3 (p.341 : Le bruit)  
DAU - Volet 1 – pièce 1D – chapitre 6.3.3 (p.102 : Ecrans acoustiques)  
DAU - Volet 1 – pièce 1F – chapitre 2.2 (p.14-18 : Bruit routier)  
DAU - Volet 1 – pièce 1F - Annexe 1 : cartes d'isophones  
Synthèse actualisée de l'Etude d'Impact – chapitre 5.3.5 – Ambiance acoustique*

- Paysages

**Etat initial et impacts du programme**

*DAU - Volet 1 – pièce 1E- chapitre 1.1.4 (p.16 : Le paysage) ; chapitre 1.2.13. (p.39 : Urbanisme et paysage) ; chapitre 4.2.10. (p.119- 130 : Urbanisme et paysage) ; chapitre 6.2.10 (p.226-230 : Effets sur l'urbanisme et le paysage)*

*Synthèse actualisée de l'Etude d'Impact – chapitre 4.3.9 - Paysage et architecture*

**Mesures envisagées**

*DAU - Volet 1 – pièce 1A – chapitre 4.2.5.2.2.2 (p.325-329)  
Synthèse actualisée de l'Etude d'Impact – chapitre 5.3.11 - Paysage et architecture*

- Agriculture

**Etat initial et impacts du programme**

*DAU - Volet 1 – pièce 1A- Chapitre 4.2.7.4 (p.412-413 : l'agriculture)  
DAU - Volet 1 – pièce 1E- Chapitre 4.2.1 (p.83-87 : Agriculture) ; Chapitre 6.2.1. (p.195-196 : Effets sur l'agriculture)  
Synthèse actualisée de l'Etude d'Impact – chapitre 4.3.1.5*

**Mesures envisagées**

*DAU - Volet 1 – pièce 1E- Chapitre 8.2.1 (p.288-289 : Agriculture) ; Chapitre 8.2.10. (p.300-305 : Urbanisme et paysage) ; Chapitre 10.1.4 (p.335-336 : Paysage) ; Chapitre 10.3.4. (p.355-356 : Paysage et visualisation du projet)*

*Synthèse actualisée de l'Etude d'Impact – chapitre 5.3.2 - Agriculture*

- Sylviculture

**Etat initial et impacts du programme**

*DAU - Volet 1 – pièce 1E : Chapitre 1.2.5 (p.32 : La Sylviculture) ; Chapitre 4.2.2. (p.88-89 : Sylviculture) ; 4.3.1. (p.130-132 : Grands ensembles naturels) ; Chapitre 6.2.2. (p.197-199 : Effets sur la sylviculture)*

**Mesures envisagées**

*DAU - Volet 1 – pièce 1E- Chapitre 8.2.2. (.290-291 : Sylviculture)  
Synthèse actualisée de l'Etude d'Impact – chapitre 5.3.3 - Sylviculture*

## 2. GLOSSAIRE

AEP	Adduction ou Alimentation en Eau Potable (voir définition « CAPTAGE AEP »).
AIRELE	Bureau d'étude et de conseils dans le domaine de l'environnement et de l'urbanisme. AIRELE devient AUDDICÉ environnement, urbanisme, formation en 2017
Alluvions	Dépôt de sédiments souvent riches, abandonnés par un cours d'eau quand le débit ou, le plus souvent, la pente sont devenus insuffisants.
Amphibiens	Synonyme de batracien. Classe d'animaux parents des reptiles, mais subissant une métamorphose particulière et chez lesquels le jeune animal est généralement aquatique et respire par des branchies (Exemples : les grenouilles, les crapauds et les salamandres.).
Anthropique	Qui est propre à l'homme et/ou qui résulte directement ou indirectement de son action.
Aquifère	Formation géologique constituée de sols ou de roches perméables (formations poreuses et/ou fissurée), contenant de façon temporaire ou permanente de l'eau, et capable de la restituer naturellement et/ou par exploitation (drainage, pompage, etc.).
ARCOS	Maître d'Ouvrage et société concessionnaire
Arrêté de protection de biotope	Pris à l'initiative du préfet (après avis de la commission départementale des sites et des conseils municipaux concernés), cet arrêté a pour objet de préserver des biotopes (dunes, landes, pelouses, mares, etc.) nécessaires à la survie d'espèces protégées et, plus généralement, d'interdire les actions pouvant porter atteinte à l'équilibre biologique des milieux.  Cette réglementation vise à protéger un milieu et non les espèces qui y vivent. L'arrêté fixe les mesures qui doivent permettre sa conservation. Il peut, pour cela, interdire certaines activités et en soumettre d'autres à autorisation ou à limitation.
Avifaune	Désigne l'ensemble des espèces d'oiseaux constituant la faune d'une région donnée
Bassin d'écrêtement	Ouvrage permettant de stocker temporairement les eaux de pluie en vue d'une restitution progressive au milieu naturel.
Bassin de décantation	Ouvrage permettant le traitement des Matières en Suspension par décantation (sédimentation).
Bassin versant	Le bassin versant ou bassin hydrographique d'un cours d'eau est une surface sur laquelle toutes les gouttes de pluie qui tombent s'écoulent puis se rejoignent en un même point. On parle de surface d'interception des précipitations. Le bassin versant a des frontières naturelles qui suivent la crête des reliefs et que l'on nomme les lignes de partage des eaux.
Batracien	Synonyme d'amphibien.  Classe d'animaux parents des reptiles, mais subissant une métamorphose particulière et chez lesquels le jeune animal est généralement aquatique et respire par des branchies (Exemples : les grenouilles, les crapauds et les salamandres).
Bief	Canal qui conduit les eaux pour les faire tomber sur la roue d'un moulin ; se dit aussi d'une partie d'un canal de navigation ou d'une rivière canalisée comprise entre deux écluses ou deux barrages.
Bilan	Action ponctuelle d'évaluation a posteriori d'une opération. Elle peut être réalisée à différents moments du suivi.
Bioduc	Passages transversaux de l'autoroute, dédiés pour le hamster et d'autres espèces de petite faune.
Biotope	Lieu caractérisé par des conditions physiques, chimiques, climatiques ou topographiques particulières, dans lequel se développe une communauté vivante animale ou végétale plus ou moins spécifique (biocœnose).
Busage	Mise en place de buses (élément de conduite assurant l'écoulement et l'évacuation d'un fluide)

BV	Bassin Versant.
BVN	Bassin Versant Naturel.
Canal	Cours d'eau artificiel.
Captage AEP	Captage d'Alimentation en Eau Potable destinée à la consommation humaine. Pour préserver cette ressource en eau, des périmètres de protection de ces captages sont mis en place avec des contraintes différenciées, décroissantes au fur et à mesure que l'on s'éloigne du site de captage : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Périmètre de protection immédiate (PPI) : à l'intérieur duquel se trouve l'ouvrage de prélèvement où toute activité autre que celle liée à l'entretien de l'ouvrage est interdite ;</li> <li>• Périmètre de protection rapprochée (PPR) : correspond à une zone de forte sensibilité. A l'intérieur de ce périmètre peuvent être interdits ou réglementés toutes activités susceptibles de nuire à la ressource en eau ;</li> <li>• Périmètre de protection éloignée (PPE) : ce dernier périmètre n'a pas de caractère obligatoire. Il correspond généralement à la zone d'alimentation du captage. Les activités peuvent y être réglementées lorsque la réglementation générale est jugée insuffisante et que certaines activités présentent un danger de pollution pour les eaux prélevées, par la nature et la quantité de produits polluants mis en jeu ou par l'étendue des surfaces qu'ils affectent.</li> </ul>
Captage agricole	Captage généralement destiné à l'irrigation ou à l'abreuvement du bétail.
CDC Biodiversité	Filiale du Groupe Caisse des Dépôts entièrement dédiée à l'action en faveur de la biodiversité et à sa gestion pérenne (restauration et gestion d'espaces verts)
CE	Cours d'Eau.
CETE	Centre d'Études Techniques de l'Équipement.
Chiroptères	Nom d'ordre attribué aux chauves-souris.
CLE	Commission Locale de l'Eau.
CNPN	Conseil National de Protection de la Nature.
Coefficient de perméabilité	Grandeur exprimant la capacité d'un terrain à laisser circuler l'eau. Le coefficient de perméabilité se définit comme le volume d'eau qui s'écoule pendant l'unité de temps à travers l'unité de surface d'une section de terrain sous un gradient hydraulique égal à l'unité.
Compensation hydraulique	La suppression d'un champ d'expansion de crue sera compensée par la création ou la réouverture à l'inondation d'une zone de même consistance en différenciant la zone inondable en crue décennale et centennale.
Concertation	Processus qui conduit à des échanges entre groupes d'acteurs à l'occasion de l'élaboration d'un projet d'aménagement. Elle a pour objectif d'informer et de recueillir les remarques et suggestions sur l'objectif de l'opération ainsi que sur son contenu.
Continuité écologique	La continuité écologique des cours d'eau se définit par la libre circulation des espèces biologiques et par le bon déroulement du transport naturel des sédiments.  (Source Code de l'Environnement article R214-1, rubrique 3. 1. 1. 0. Installations, ouvrages, remblais et épis, dans le lit mineur d'un cours d'eau)
Contrainte	Ensemble des conditions à satisfaire au cours de la conception du projet pour assurer le respect total ou partiel (en fonction de l'objectif retenu) de la sensibilité de l'enjeu à l'une ou plusieurs des composantes du projet.
Corridor écologique	Voies de déplacement pour la faune et la flore assurant les connexions entre des réservoirs de biodiversité.
COS	Contournement Ouest de Strasbourg
Cours d'eau	L'existence d'un cours d'eau est subordonnée : <ul style="list-style-type: none"> <li>• À la permanence de son lit,</li> <li>• Au critère naturel de ce cours d'eau ou à son affectation à l'écoulement normal des eaux,</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>À une alimentation en eau suffisante, ce dernier critère étant apprécié au cas par cas par la police de l'eau en fonction des données climatiques locales.</li> </ul>
Culée	Appui à l'extrémité d'un ouvrage d'art.
Cyprinidés	Famille de poissons d'eau douce essentiellement herbivores, qui renferme de nombreuses espèces surtout inféodées aux eaux calmes, et caractérisée en particulier par la présence d'une seule nageoire dorsale.
DBO	Demande biochimique d'oxygène. Expression de la quantité d'oxygène nécessaire à la destruction ou à la dégradation des matières organiques dans une eau, avec le concours des micro-organismes qui se développent dans le milieu.
DBO / DBO5	Demande Biologique en oxygène. Il s'agit de la quantité d'oxygène consommée par voie biologique lors de la dégradation des matières organiques contenues dans l'eau. Généralement mesurée dans un échantillon liquide en incubation à 20°C pendant 5 jours (DBO5), elle permet l'étude de phénomènes naturels de destruction des matières organiques.
DCO	Demande chimique en oxygène. Il s'agit de la quantité d'oxygène consommée, théoriquement nécessaire à la dégradation des composés organiques (réaction d'oxydoréduction).
DDCSPP	Direction Départementale de la Cohésion Sociale et de la Protection des Populations.
DDT	Direction Départementale des Territoires ; service de l'état créé en 2010 à partir du regroupement des DDE et des DDAF notamment.
Débit d'étiage	Débit minimum d'un cours d'eau calculé sur un temps donné en période de basses eaux (voir aussi définition « QMNA5 »).
Déblai	Terrassement consistant à excaver des matériaux pour abaisser le niveau du terrain
Déblai humide	Déblai qui intercepte une nappe. L'eau qui apparaît sur les talus et dans le fond des déblais dits humides provient généralement d'une nappe superficielle. Elle est drainée par un dispositif spécifique. Ce drainage a une incidence sur le niveau de l'eau dans le sol à proximité du déblai et peut impacter les points d'eau proches ou les zones humides proches.
Dépendances vertes	Aménagement longitudinale de long de l'infrastructure permettant l'accès et la circulation de la faune.
Dérivation	Détournement d'un cours d'eau pour lui créer un lit artificiel. Elle peut être provisoire (détournement pendant les travaux, puis rétablissement du cours d'eau dans son cours naturel en phase d'exploitation) ou définitive (création d'un nouveau lit sur une partie du linéaire du cours d'eau).
Dérivation définitive	L'ouvrage hydraulique est construit à sec à côté du cours d'eau. Une fois l'ouvrage construit, le cours d'eau est dérivé de manière définitive en créant un nouveau lit qui passe par l'ouvrage nouvellement créé.
Dérivation provisoire	Est mise en place lorsqu'on construit un ouvrage hydraulique sur l'emplacement exact du cours d'eau : il faut le dériver provisoirement pour pouvoir construire l'ouvrage à sec. Une fois l'ouvrage construit, le cours d'eau est remis dans son lit initial.
DIREN	Direction Régionale de l'Environnement : ancien service de l'Etat. En janvier 2010, les DIREN ont fusionné avec d'autres institutions (les Directions Régionales de l'Équipement et les Directions Régionales de l'Industrie, de la Recherche et de l'Environnement) pour devenir les DREAL Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement.
DREAL	Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (nouveau service unifié du ministère de l'écologie, qui reprend entre autres les missions des DIREN Directions Régionales de l'Environnement).

DUP	Elle est en général prononcée par un décret en conseil d'État. Elle ne peut intervenir que si tous les documents d'urbanisme sont ou ont été rendus compatibles avec le projet. La mise en compatibilité des documents d'urbanisme est effectuée grâce à des enquêtes conjointes à l'enquête publique préalable à la DUP du projet.
Eau de surface ; eau superficielle	Eau qui coule ou stagne à la surface du sol.
Eau pluviale d'orage, de ruissellement	Eau de surface qui s'écoule vers un cours d'eau à la suite d'une forte chute de pluie.
Eau souterraine	Eau constituant une nappe aquifère (voir définition des nappes).
Ecologie (d'une espèce)	Rapports d'une espèce avec son milieu ; ensemble des conditions préférentielles de ce milieu dans lequel se rencontre cette espèce.
Ecologie (sens général)	Science étudiant les relations des êtres vivants avec leur environnement et des êtres vivants entre eux ; d'une manière générale, une approche écologique est celle qui vise à saisir le fonctionnement du monde vivant.
Ecopont	Ouvrage de franchissement de la faune assurant des fonctions écologique et sociale (passage d'engin agricole).
Ecosystème	Complexe dynamique formée de communautés de plantes, d'animaux et de microorganismes et de leur environnement non vivant qui, par leurs interactions, forment une unité fonctionnelle ou milieu
Écoulements souterrains	Eau qui s'écoule dans les pores d'un sol ou dans les fissures / fractures d'une roche.
Écoulements superficiels	Ensemble des cours d'eau participant au ruissellement d'un bassin versant.
Ecran acoustique	Structure extérieure, solide, destinée à éviter la propagation de bruit.
Emprise	Surface occupée par une route ou une voie ferrée et ses dépendances incorporées au domaine de la collectivité publique.
Emprise Définitive	Surface de terrain indispensable à la réalisation de l'infrastructure.
Emprise Projet	Surface de terrain comprenant l'Emprise Définitive et l'Emprise Provisoire
Emprise Provisoire	« Occupation passagère » du terrain pendant la durée du chantier.
Encorbellement	Construction en saillie sur le plan vertical d'un mur, portant en principe sur des corbeaux ou des consoles.
Engagements de l'Etat	Synthèse des conclusions du dossier d'étude d'impact et des mesures complémentaires faisant suite à l'enquête publique et aux prescriptions de la déclaration d'utilité publique.
Enjeu	Il y a enjeu lorsqu'une portion de l'espace ou une fonction présente une valeur patrimoniale. Celle-ci s'apprécie en se basant sur des critères scientifiques (rareté, originalité, qualité biologique, intérêt écologique, etc.), sur son utilisation actuelle ou potentielle, sur la politique adoptée pour la gestion de la ressource concernée, mais aussi au vu de préoccupations plus subjectives (paysage, qualité de vie, etc.). Lorsque les enjeux sont clairement définis, la prise en compte de l'environnement s'appuie sur une logique d'évitement.
Enrochement	Protection mécanique à base de blocs de rocheux disposés les uns à côté des autres et éventuellement sur plusieurs couches successives permettant d'assurer la protection d'ouvrages.
Environnement	Ensemble des facteurs biologiques (vivants) ou abiologiques (physico-chimiques) de l'habitat, susceptibles d'avoir des effets directs ou indirects sur les êtres vivants, y compris sur l'homme. Ensemble des éléments naturels et artificiels qui entoure un individu humain, animal ou végétal.
Espèce (végétale ou animale)	Unité fondamentale de la classification des êtres vivants, dénommée par un binôme scientifique international composé d'un nom de genre suivi d'un nom d'espèce (ex : Homo sapiens).

Espèce protégée (végétale ou animale)	Espèce pour laquelle s'applique une réglementation précise pour en restreindre la destruction, la perturbation, l'utilisation, ou certaines actions la concernant. En fonction du type de réglementation (régionale, nationale, communautaire, internationale) et du groupe considéré (flore, oiseaux, insecte...), l'implication de la protection d'une espèce sur un projet d'aménagement peut être très variable, et doit être considérée au cas par cas.
Espèce rare (végétale ou animale)	Etre vivant (animal ou végétal) dont on ne recense que très peu d'individus. Ces espèces peuvent être soit protégées ou figurées sur les listes rouges des départements ou du territoire national.
Espèce remarquable (végétale ou animale)	Terme général désignant de manière plus ou moins précise une espèce de forte valeur patrimoniale. Parfois utilisé de façon abusive pour des espèces esthétiques ou au comportement singulier.
Etat initial	Description de l'état de l'environnement avant réalisation du projet, à l'époque présumée de sa mise en œuvre
Etiage	Niveau moyen le plus bas d'un cours d'eau, considéré comme le point zéro des mesures de crue. Abaissement périodique du débit d'un cours d'eau.
Etude d'environnement	Étude ayant pour objectif l'analyse des effets d'un projet d'aménagement, à tous les stades de son exécution, sur l'environnement. Prend place dans la politique de gestion et d'aménagement du territoire.
Etude d'impact	Étape préalable à la réalisation de la plupart des projets. Document visant à prendre en compte les préoccupations d'environnement à l'occasion de certains projets publics ou privés d'aménagement et de travaux qui, par leur importance, leurs dimensions ou leurs incidences sur le milieu naturel peuvent porter atteinte à cet environnement. L'évaluation des impacts et la définition des mesures correctives ou compensatoires doivent être lancées à la suite de l'analyse de l'état initial, dès que les éléments de tracé des études d'Avant-Projet sont disponibles.
Exhaussement	Élévation du niveau des eaux.
Fascine	Assemblage de fagot de branches vivantes et de pieux battus
Flore	Ensemble des espèces végétales rencontrées dans un espace donné.
Frayère	Aire sur laquelle les poissons viennent chaque année pour se reproduire.
Géologie	Science qui a pour but l'étude des constituants de la Terre, visant à en comprendre la nature, la distribution, l'histoire et la genèse.
Géomorphologie	Discipline qui a pour but de décrire et d'expliquer les formes du relief terrestre : mise en relation des formations géologiques, des modelés et des agents climatiques et facteurs d'érosion associés.
Géotechnique	Ensemble des applications des connaissances concernant les propriétés des sols, des roches et des interactions sol / structure, notamment en vue de la construction d'ouvrages : fondations d'ouvrages d'art, stabilité des soutènements, déblais et remblais, etc.
Habitat	Environnement physico-chimique et biologique dans lequel vit et se reproduit une espèce.
Habitat naturel	Cadre écologique ou partie d'un biotope dans lequel vit un organisme, une espèce, une population ou un groupe d'espèces, peu ou pas modifié par l'Homme.
Halieutique	Désigne la science des pêcheries et tout ce qui se rapporte aux pêches océaniques et continentales.
Hydrogéologie	Discipline qui s'occupe des processus de circulation de l'eau dans les sols et les roches, de la recherche des eaux souterraines, de leur captage et de leur protection.
Hydrographique	Relatif aux eaux superficielles de ruissellement qui alimentent les cours d'eau.
Hydrologie	Étude scientifique des eaux naturelles (nature, formation, propriété physico-chimiques).
Hydrologique	Qualifie toute étude se rapportant aux phénomènes de circulation de l'eau dans son cycle.
Hydromorphie	Terme général désignant les sols qui se forment dans des conditions de mauvais drainage, dans des marais, les marécages, les zones où l'eau converge par infiltration ou les bas-fonds.

Hydrosystème	Portion d'espace où sont superposés les milieux de l'atmosphère, de la surface terrestre et du sous-sol, à travers lesquels l'eau est soumise à des modes particuliers de circulation.
Hygrométrie	Mesure du degré d'humidité de l'atmosphère.
Hygrophile	Organisme qui a une préférence pour les lieux humides.
IBGN	Indice Biologique Global Normalisé. Indice permettant de caractériser la qualité d'un cours d'eau par recensement de la macrofaune benthique (note de 1 à 20). Il permet ainsi d'apprécier l'abondance et la diversité des peuplements d'invertébrés du fond des cours d'eau. Cet indice est pénalisé par une mauvaise qualité de l'eau mais aussi par un milieu physique dégradé.
ICPE	Installation(s) Classée(s) pour la Protection de l'Environnement.
IGN	Institut Géographique National.
Impact	Changement (positif ou négatif) dans la qualité de l'environnement, immédiatement ou à long terme, causé par un aménagement.
Impact indirect	Impact qui résulte d'une relation de cause à effet ayant pour origine un impact direct ou une mesure de protection. Ces effets sont généralement différés dans le temps et dans l'espace.
Impact induit	Impact qui résulte d'une action d'aménagement rendue possible ou opportune par la réalisation du projet.
Impact réductible	Impact pour lequel on connaît des mesures efficaces pour le limiter ou le supprimer.
Impact résiduel	Impact qui reste à traiter après réalisation de mesures efficaces en faveur de l'environnement et mise en service du projet
Impluvium	Bassin de réception des eaux de pluie.
Incidence	Conséquence plus ou moins directe de quelques choses, répercussion, effet.
Infrastructure	Installations fixes : plate-forme, ouvrages en terre, ouvrages d'art, voie.
Infrastructure de transport	Ensemble des supports physiques de l'activité de transport, soit, en France (1998), 7 000 km d'autoroutes, 700 000 km d'autres routes (nationales, départementales et communales), 31 852 km de voies ferrées et 8.500 km de voies d'eau notamment.
IOTA	Installations, Ouvrages, Travaux et Activités. Les IOTA ayant un impact potentiel sur l'eau et les milieux aquatiques sont soumis à déclaration ou autorisation (police des eaux).
Lit majeur	Le lit majeur du cours d'eau est la zone naturellement inondable par la plus forte crue connue ou par la crue centennale si celle-ci est supérieure. (Source Code de l'Environnement article R214-1, rubrique 3. 2. 2. 0. Installations, ouvrages, remblais dans le lit majeur d'un cours d'eau).
Lit mineur	Le lit mineur d'un cours d'eau est l'espace recouvert par les eaux coulant à pleins bords avant débordement. (Source Code de l'Environnement article R214-1, rubrique 3. 1. 2. 0. Installations, ouvrages, travaux ou activités conduisant à modifier le profil en long ou le profil en travers du lit mineur d'un cours d'eau, à l'exclusion de ceux visés à la rubrique 3. 1. 4. 0, ou conduisant à la dérivation d'un cours d'eau)
Maître d'œuvre	Personne physique ou morale qui conçoit et réalise l'ouvrage pour le compte du maître d'ouvrage. Le maître d'œuvre apporte une réponse technique, économique et architecturale au programme défini par le maître d'ouvrage.
Maître d'ouvrage	Personne morale pour laquelle l'ouvrage est construit. Responsable principal de l'ouvrage, il remplit dans ce rôle une fonction d'intérêt général dont il ne peut se démettre.
Mammifère	Classe de vertébrés comprenant plus de 4000 espèces. Ils se caractérisent entre autres par : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une température corporelle constante ;</li> <li>• La possession de poils ;</li> <li>• Le fait d'allaiter leurs petits ;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>La présence d'une demi-mâchoire inférieure formée d'un seul os.</li> </ul>
Méandrement	Sinuosité des rivières.
Merlon	Ouvrage de protection constitué généralement d'un talus de terre entourant une installation pour la protéger de l'extérieur mais aussi pour l'isoler visuellement et/ou phonétiquement.
MES	Matières En Suspension.
Mesure compensatoire	Mesure mis en œuvre lorsqu'un impact direct ou indirect du projet ne peut être réduit. Mesure visant à « neutraliser un inconvénient par un avantage » et à équilibrer un effet par un autre. Mesure ayant pour objet d'offrir une contrepartie à un effet dommageable non réductible créé par le projet.
Mesure conservatoire	Action de maintenir un objet en bon état, de la préserver de toute altération que pourrait provoquer tout projet
Mesure d'accompagnement	Mesure le plus souvent d'ordre économique ou contractuelle visant à canaliser, coordonner ou maîtriser les effets du projet.
Mesure d'insertion	Disposition de toutes natures destinées à éviter, supprimer, réduire ou compenser les effets négatifs du projet, mais aussi à optimiser ses effets positifs.
Mesure de réduction	Mesure pouvant être mise en œuvre dès lors qu'un impact négatif ou dommageable ne peut être supprimé totalement lors de la conception du projet. S'attache à réduire, sinon prévenir l'apparition d'un impact.
Mesure d'évitement ou de suppression	Mesure intégrée dans la conception du projet, soit du fait de sa nature même, soit en raison du choix d'une solution ou d'une alternative, qui permet d'éviter un impact intolérable pour l'environnement.
MC	Mesures compensatoires
MCZH	Mesures compensatoires en Zone Humide
Milieux naturels	Ce terme désigne des entités géographiques ayant des caractéristiques écologiques communes. A certains égards, le terme de milieu naturel peut aussi signifier un habitat couvrant de vastes surfaces.
MISE	Mission Inter-Services de l'Eau. L'objectif de la Mission Inter Services de l'Eau est d'améliorer la lisibilité et l'efficacité de l'action administrative dans le domaine de l'eau. Elle permet une approche globale des questions relatives à l'eau grâce à la coordination des interventions des différents services de l'Etat.
Nappe alluviale	Nappe contenue dans les alluvions du lit actuel d'un cours d'eau.
Nappe captive	Nappe aquifère située entre deux couches imperméables.
Nappe superficielle, nappe libre	Nappe aquifère proche de la surface du sol, sans horizon imperméable entre l'eau souterraine et l'air.
Natura 2000	<p>Réseau écologique européen cohérent formé de sites devant faire l'objet de mesures de conservation et ayant pour objectif de contribuer à préserver la diversité biologique sur le territoire de l'Union Européenne en assurant le maintien ou le rétablissement dans un état de conservation favorable des habitats naturels et des habitats d'espèces de faune et de flore d'intérêt communautaire.</p> <p>Ce réseau est composé de sites désignés spécialement par chacun des Etats membres (sites relevant des directives européennes « oiseaux » et « habitats » : sites Natura 2000, propositions de sites d'intérêt communautaire, ZSC, ZICO et ZPS). Instauré par la directive européenne n°92/43/CEE du 21 mai 1992.</p> <p>Le programme des zones importantes pour la conservation des oiseaux identifie les zones d'habitats des oiseaux rares ou menacés afin d'assurer leur survie et leur reproduction. Elle vise également à protéger les aires de reproduction, de mue et d'hivernage ainsi que les relais de migration pour l'ensemble des espèces migratrices.</p> <p>Inventaire au niveau européen mis en place par la directive européenne « Oiseaux ». Cet inventaire sert de base à la désignation, par l'Union Européenne, des Zones de Protection Spéciales, appartenant au réseau Natura 2000.</p>

	<p>La prise en compte d'une zone dans le programme ZICO ne lui confère aucune protection réglementaire mais traduit un intérêt certain. La présence d'une telle zone doit être regardée avec une attention toute particulière car le risque aviaire risque d'être plus important.</p> <p>Les ZICO peuvent, par la suite, être classées en zones de protection spéciale. L'impact de tout projet susceptible d'affecter ce site de manière significative doit être évalué. L'Etat ne peut l'autoriser que s'il est démontré que le projet ne portera pas atteinte au site concerné, ou s'il répond à un intérêt public majeur et qu'aucune solution alternative ne peut être trouvée.</p>
Nichoirs	Aménagement colonisable par l'avifaune et les chiroptères et utilisé comme sites d'hibernation.
NPHE	<p>Niveaux des Plus Hautes Eaux.</p> <p>Il s'agit du niveau d'eau maximal atteint pour une crue donnée. Par exemple NPHE10 est le niveau maximal d'eau pour la crue décennale. Par défaut s'il n'y a aucune indication de période de retour, il s'agit de la crue centennale.</p>
OAC	Ouvrage d'Art Courant.
OANC	Ouvrage d'Art Non Courant (exemple : viaduc).
Occurrence	Fréquence d'apparition d'un phénomène, d'une valeur. Un « débit décennal » pour un cours d'eau correspond à une valeur de débit d'une occurrence statistique de 10 ans (temps de retour de 10 ans).
OGE	<p>Office de Génie Écologique.</p> <p>Bureau d'étude d'ingénierie et de conseil en environnement spécialisée dans la gestion des milieux naturels</p>
OH	Ouvrage Hydraulique.
ONEMA	Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques.
ONCFS	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage.
Ouvrage	Ensemble de constructions et de matériels de toutes natures, résultant de la mise en œuvre de technique et de procédés généralement complexes et faisant intervenir des études de conception et de réalisation, des fournitures de matériels divers, des travaux de plusieurs corps d'état et divers types de services (inspection, sécurité...).
PAE	Plan d'Assurance Environnement. Ce document présenté par l'Entrepreneur, précisera, sous forme de procédures d'exécution, les moyens et procédés que l'Entrepreneur mettra en place pour prévenir les risques vis-à-vis de l'environnement, pour intervenir en cas d'accident et pour remédier aux impacts éventuellement générés par le non-respect des prescriptions environnementales.
Périmètre de protection	Zone sensible au regard de la qualité des eaux souterraines captées au niveau d'un forage. Certaines activités ou constructions sont interdites ou limitées dans ces zones (voir définition « captage AEP »).
Perméabilité	Aptitude d'une formation géologique à se laisser traverser par un fluide (voir aussi définition « coefficient de perméabilité »).
Petite faune	<p>On regroupe sous ce terme les espèces rattachées aux groupes suivants : petits mammifères, batraciens, reptiles, avifaune, chiroptères...</p> <p>Parmi les animaux de petite taille, on trouve communément des lièvres ou des lapins, des renards, des belettes, des furets, des écureuils, des blaireaux et des chats sauvages, les rats et les mulots ou encore les taupes et les musaraignes, les chauves-souris.</p>
PGF	Passage Grande Faune.
Phasage	Le phasage d'un projet consiste à le décomposer en phases indépendantes, chacune permettant à sa mise en service, une amélioration de l'offre de transport.
PI	Passage Inférieur.
Piézomètre	Dispositif de mesure (tube piézométrique ou capteur de pression) placé dans le sol pour mesurer la pression de l'eau.

Piézométrie	Mesure de la pression de l'eau dans le sol.
PIOH	Passage Inférieur + Ouvrage Hydraulique.
PIPO	Passage Inférieur Portique Ouvert.
PK	Point Kilométrique : Points situés tous les kilomètres le long d'un projet d'infrastructure, de l'origine (PK 0) à la fin du projet (PK fin).
PL	Profil en Long.
PL	Poids Lourds.
PME-PMI	Petites et Moyennes Entreprises, Petites et Moyennes Industries.
POI	Plan d'Organisation et d'Intervention. Le POI est un plan d'urgence qui permet l'organisation des moyens, équipements et méthodes d'intervention en cas de sinistre (pollution accidentelle par exemple).
Pollution (notion)	Définition donnée par des experts européens réunis à Genève en 1961 : « Un cours d'eau est considéré comme étant pollué lorsque la composition ou l'état de ses eaux sont, directement ou indirectement, modifiés du fait de l'action de l'homme dans une mesure telle que celles-ci se prêtent moins facilement à toutes les utilisations auxquelles elles pourraient servir à leur état naturel, ou à certaines d'entre elles ».
Porosité	Rapport du volume des vides par rapport au volume total d'un volume de sol ou de roche.
PPE	Périmètre de Protection Éloignée (voir définition « captage AEP »).
PPF	Passage Petite Faune.
PPI	Plan Particulier d'Intervention.
PPI	Périmètre de Protection Immédiate (voir définition « captage AEP »).
PPR	Périmètre de Protection Rapprochée (voir définition « captage AEP »).
PPR	Plan de Prévention des Risques.
PPRI	Plan de Prévention des Risques d'Inondation.
PPRN	Plan de Prévention des Risques Naturels.
Programme	Ensemble de travaux liés fonctionnement à l'opération et dont il faut apprécier l'impact.
Projet	Ensemble d'actions à réaliser pour satisfaire un objectif défini, dans le cadre d'une mission précise, et pour la réalisation desquelles on a identifié un but et une fin. Ce terme s'applique aussi bien à des projets d'investissement que d'organisation ou d'études.
PS	Passage Supérieur.
QMNA	Débit Moyen Mensuel Sec d'un cours d'eau.
QMNA5	Débit Spécifique Moyen Mensuel Quinquennal Sec (voir aussi définition « débit d'étiage »).
Raquette de diffusion (ou Fossé de diffusion)	Il s'agit d'un ouvrage permettant une restitution des écoulements en nappe à l'aval d'un ouvrage ou d'un rejet.
RD	Route Départementale.
Remblai	Terrassement consistant à rapporter des matériaux pour surélever le niveau du terrain.
Reptile	Classe animale qui comprend les tétrapodes amniotes (animaux vertébrés possédant quatre membres (pattes)) qui ne sont ni des oiseaux, ni des mammifères : les tortues, les crocodiles, rhynchocéphales et les squamates (lézards et serpents).

Rescindement	Réalisation d'un tracé rectiligne par coupure de méandre. Le phénomène peut survenir de façon naturelle, créant des bras morts appelés délaissés. A noter : l'impact environnemental d'un rescindement est généralement supérieur à celui d'une dérivation, car on supprime une partie du linéaire du cours d'eau (destruction de milieux ; augmentation de la pente).
Réseau Natura 2000	Voir Natura 2000.
Ripisylve	Formations végétales qui se développent sur les bords des cours d'eau et des plans d'eau situés dans la zone frontière entre l'eau et la terre (écotone) ; elles sont constituées de peuplements particuliers de fait de la présence d'eau pendant des périodes plus ou moins longues (aulnes,...).
Rivière	Masse d'eau naturelle qui s'écoule de façon continue ou intermittente selon un tracé bien défini vers un océan, une mer, un lac, une dépression, un marais ou un autre cours d'eau.
RN	Route Nationales
Ruisseau, cours d'eau	Eau qui s'écoule de façon continue ou intermittente selon un tracé bien défini, comme celui d'une rivière, mais généralement sur une plus petite échelle.
SAGE	Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux : déclinaison du SDAGE au niveau local.
Saut-de-mouton	Terme de l'ingénierie ferroviaire exprimant un ouvrage qui permet à une ou plusieurs voies de franchir un groupe complet de voies (généralement avec des remblais d'accès), ou de s'intercaler dans un groupe de voie (généralement avec des estacades d'accès).
SDAGE	Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux : document de planification qui oriente les priorités de la politique de l'eau au niveau des bassins (organisation politique de l'eau, site des agences de l'eau <a href="http://www.lesagencesdeleau.fr/francais/agences/parten.php">http://www.lesagencesdeleau.fr/francais/agences/parten.php</a> ).
SDIS	Service de Défense contre l'Incendie et de Secours.
SDVP(H)	Schéma Départemental à Vocation Piscicole et Halieutique.
SEA	Sud Europe Atlantique.
SETRA	Service d'Etudes sur les Transports, les Routes et leurs Aménagements.
SFEPM	Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères.
SIC	Site d'Intérêt Communautaire (directive Habitats, réseau Natura 2000).
SIGES	Système d'Information pour la Gestion des Eaux Souterraines.
SMEAG	Syndicat Mixte d'Etude et d'Aménagement de la Garonne (Maître d'ouvrage du plan de gestion des étiages Garonne-Ariège).
SNCF	Société Nationale des Chemins de Fer français.
SOCOS	Groupement Concepteur-Constructeur
Sous-station électrique	Poste de transformation et de distribution du courant électrique à la caténaire
SPE	Service de Police de l'Eau.
Talweg ou Thalweg	Ensemble des points les plus bas d'une vallée. Vallée sèche ou humide, empruntée ou non par un cours d'eau.
TER	Train Express Régional : concept né en 1987 pour associer desserte ferroviaire et routière dans les régions.
TGV	Train à Grande Vitesse.
TPE	Très Petite Entreprise.

Tracé de référence	Tracé tenant compte des contraintes techniques et environnementales recensées au stade des études préliminaires.
Tranchée couverte	Tunnel peu profond construit dans une excavation qui est recouverte par une dalle.
UICN	Union Internationale pour la Conservation de la Nature.
Valeur Patrimoniale	Permet de déterminer et d'évaluer la richesse en espèces animales et / ou végétales d'un site afin de connaître sa sensibilité et sa vulnérabilité au passage du projet.
Viaduc	Pont de grande longueur, généralement à plusieurs arches, permettant le franchissement d'une vallée par une route ou une voie ferrée.
VC	Voie Communale.
VL	Véhicule Léger.
VNF	Voies Navigables de France. VNF gère, exploite, entretient et modernise un réseau de fleuves, canaux et rivières navigables en France, ainsi que le domaine public fluvial le long de ces voies.
Voie	Ensemble comprenant les rails, les traverses, le ballast. L'infrastructure du réseau ferré national comprend les voies, la caténaire, les installations de signalisation et les éléments associés (dispositifs d'annonce, de répétition, etc.).
Vulnérabilité (d'une nappe, d'un captage)	<p>Une nappe est « vulnérable » lorsqu'elle est susceptible d'être touchée par une pollution. Deux types de vulnérabilité peuvent être définis :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La vulnérabilité hydrogéologique intrinsèque, exclusivement liée aux caractéristiques des terrains et des impacts du projet sur ces terrains. Les paramètres ainsi pris en compte sont : la nature du recouvrement géologique, la profondeur de la nappe par rapport au terrain naturel et la présence de zones de remblais ou de déblais dans le cadre de la réalisation du projet,</li> <li>• La vulnérabilité liée à l'usage de l'eau souterraine en fonction de la présence de captages AEP à l'amont ou à l'aval hydrogéologique, et/ou de la présence de forages proches (domestiques, agricoles, industriels) du projet.</li> </ul>
ZICO	Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux. Voir Natura 2000.
ZNIEFF	<p>Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique : outil de connaissance des milieux naturels français.</p> <p>Le programme des zones naturelles d'intérêt écologique, floristique et faunistique a été initié par le ministère de l'environnement en 1982 afin de doter la France d'un outil de connaissance de ses milieux naturels. Il s'agit d'inventaire régional des données naturalistes collectées par les DIREN (Direction Régionale de l'Environnement) et soumis au Muséum National d'Histoire Naturelle. Cet inventaire concerne des espaces naturels riches par leur écosystème ou la présence d'une flore ou d'une faune rares.</p> <p>ZNIEFF Deux types de zones ont été définis :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ZNIEFF de type 1 : secteurs de superficie en général limitée, caractérisés par leur intérêt biologique remarquable,</li> <li>• ZNIEFF de type 2 : grands ensembles naturels riches et peu modifiés ou qui offrent des potentialités biologiques importantes.</li> </ul> <p>L'inscription d'une zone au fichier des ZNIEFF ne lui confère aucune protection réglementaire. Cependant, la présence d'une ZNIEFF est un élément révélateur d'un intérêt biologique et peut constituer un indice pour le juge qui aurait à apprécier la légalité d'un acte administratif au regard des dispositions législatives et réglementaires protectrices des espaces naturels.</p>
ZI	Zone Inondable.
ZPS	Zone de Protection Statique représentant l'habitat du Grand Hamster.

ZRE	Zone de Répartition des Eaux (elle se caractérise par une insuffisance chronique des ressources en eau par rapport aux besoins).
-----	--