**SYNDICAT DES EAUX ET DE L'ASSAINISSEMENT D'ALSACE - MOSELLE**
(ARRETE MINISTERIEL DU 26-12-1958 MODIFIE)
**ESPACE EUROPEEN DE L'ENTREPRISE - 67309 SCHILTIGHEIM CEDEX**

# PERIMETRE DE BENFELD ET ENVIRONS

## Stations d'épuration de Herbsheim

# MISE A JOUR DE L'ETUDE PREALABLE A LA VALORISATION AGRICOLE DE DIGESTAT DE BOUES

**T. WILLMANN – E. HAAS/ SDEA**
**HERB-2018-11** **Janvier 2018**

# REFERENCES ADMINISTRATIVES

Nom du dossier : Etude préalable à l'épandage des boues de la station d'épuration de Herbsheim

N° dossier SDEA : HERB-2011-1

Date de rédaction : 07/01/2011

Date de révision : Janvier 2018 (HERB-2018-11)

Maître d'ouvrage : SDEA

Adresse : 3 rue de Sélestat – BP 57
67232 BENFELD

Président : M. KOCHER Michel
:
Exploitant : SDEA

Compétences transférées au SDEA dans le domaine de l'assainissement :
Transfert complet au 01/09/2009

Prestataire d'épandage : M. Olivier SCHMITT
7 rue de Westhouse
67230 SAND

Production annuelle de boues destinée à la valorisation agricole : 362.4 tonnes de matières sèches (en 2016)

Réglementation :

- Décret n°97-113 du 8 Décembre 1997 relatif à l'épandage des boues issues du traitement des eaux usées (abrogé et codifié en intégralité dans le livre II du code de l'environnement : art. R211-25 à R211-47)
- Arrêté du 08 Janvier 1998 fixant les prescriptions techniques applicables aux épandages de boues sur les sols agricoles pris en application du décret n°97-1133 du 08 Décembre 1997 relatif à l'épandage des boues issues du traitement des eaux usées
- Circulaire du 14 Mars 1999 « épandage des boues de Step »
- Arrêté du 11 octobre 2016 modifiant l'arrêté du 19 décembre 2011 relatif au programme d'actions national à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire la pollution des eaux par les nitrates d'origine agricole.
- Arrêté préfectoral n°2014/48 du 02 juin 2014 établissant le programme régional en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole pour la région Alsace

Nomenclature Eau : Article R 214-1 du Code de l'Environnement – Rubrique 2.1.3.0

Cette mise à jour consiste à étudier les possibilités d'épandage de digestat dans le cadre de la construction d'une nouvelle station d'épuration avec méthanisation.

L'étude sera basée sur l'épandage de digestat liquide et de digestat solide. Elle permettra de définir les dosages en fonction du digestat ainsi que les surfaces nécessaires à l'épandage.

Le parcellaire mis à disposition actuellement représente une surface de 735.15 ha.

# 1. LE DIGESTAT LIQUIDE

L'analyse des paramètres agronomiques est essentielle pour évaluer l'intérêt du digestat destiné à la valorisation agricole et permettre de déterminer les doses d'application dans le respect des besoins des cultures.

Les apports d'azote sont pris en compte dans la fertilisation par l'apport de digestat. Les teneurs en phosphore devront être prises en compte dans la fertilisation des parcelles agricoles. La quantité de phosphore apporté par le digestat contribuera par une action directe, à l'alimentation optimum de la plante et permettra d'entretenir ou de relever le niveau des réserves du sol. L'expérience montre, en effet que les plantes prélèvent la plus grande partie du phosphore dont elles ont besoin à partir de la réserve en phosphore assimilable du sol et dans une moindre mesure, de la fumure récemment appliquée.

La valeur fertilisante du digestat liquides réside principalement dans l'apport en azote et en phosphore qu'elles constituent pour les sols agricoles et pour les cultures.

La totalité de l'azote n'est pas disponible pour les cultures l'année suivant l'épandage. Au cours de la première année, la totalité de l'azote ammoniacal, soit 100% est assimilable par les plantes ainsi qu'un partie de l'azote organique.

Comme nous ne possédons pas encore d'analyses de digestat pour cette station d'épuration, les hypothèses seront basées sur des analyses de digestat de la station de méthanisation de Weyersheim.

- En partant sur une hypothèse d'un dosage recommandé de **40m³ de digestat liquide par hectare**, les apports au sol sont les suivants :

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Matière sèche | 1520 | | | | | | | |
| **Matière Organique** | **720** | | | | | | | |
| **Azote total** | **102** | | | | | | | |
| **Azote Ammoniacal (N-NH4** | **43** | **dont** | **100,00%** | **disponible la 1ère année :** | **43** | **kg/ha** | **66 kg N total /ha** | |
| **Azote organique** | **59** | **dont** | **40,00%** | **disponible la 1ère année :** | **24** | **kg/ha** | | |
| **Phosphore Total (P2O5)** | **103** | **dont** | **70%** | **disponible la 1ère année :** | **72** | **kg/ha** | | |
| Potassium Total (K2O) | 12 | | | | | | | |
| Calcium Total (CaO) | #DIV/0! | | | | | | | |
| Magnésium Total (MgO) | #DIV/0! | | | | | | | |

On estime donc que **65% de la quantité d'azote est assimilable** la première année par les plantes.

- Avec une dose réduite **de 30m³ de digestat liquide par hectare**, les apports au sol sont les suivants :

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Matière sèche | 1140 | | | | | | | |
| **Matière Organique** | **540** | | | | | | | |
| **Azote total** | **77** | | | | | | | |
| **Azote Ammoniacal (N-NH4** | **32** | **dont** | **100,00%** | **disponible la 1ère année :** | **32** | **kg/ha** | **50 kg N total /ha** | |
| **Azote organique** | **45** | **dont** | **40,00%** | **disponible la 1ère année :** | **18** | **kg/ha** | | |
| **Phosphore Total (P2O5)** | **77** | **dont** | **70%** | **disponible la 1ère année :** | **54** | **kg/ha** | | |
| Potassium Total (K2O) | 9 | | | | | | | |
| Calcium Total (CaO) | #DIV/0! | | | | | | | |
| Magnésium Total (MgO) | #DIV/0! | | | | | | | |

A dose réduite, la première année, **65% de la quantité d'azote est assimilable** par les plantes.

## 2. LE DIGESTAT SOLIDE

Le principe est le même pour l'épandage de digestat solide que pour l'épandage de digestat liquide.

- En partant sur une hypothèse d'un dosage recommandé de **11 t de digestat solide par hectare**, les apports au sol sont les suivants :

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Matière sèche | 3180 | | | | | | | |
| **Matière Organique** | **1631** | | | | | | | |
| **Azote Total (N)** | 141 | | | | | | | |
| **Azote Ammoniacal (N-NH4)** | **18** | **dont** | **100%** | **disponible la 1ère année :** | **18** | **kg/ha** | 55 kg N total /ha | |
| **Azote organique** | **123** | **dont** | **30%** | **disponible la 1ère année :** | **37** | **kg/ha** | | |
| **Phosphore Total (P2O5)** | **216** | **dont** | **50%** | **disponible la 1ère année :** | **108** | **kg/ha** | | |
| Potassium Total (K2O) | 10 | | | | | | | |
| Calcium Total (CaO) | 139 | | | | | | | |
| Magnésium Total (MgO) | 24 | | | | | | | |

On estime donc que **39% de la quantité d'azote est assimilable** la première année par les plantes.

- Avec une dose réduite **de 8 t de digestat solide par hectare**, les apports au sol sont les suivants :

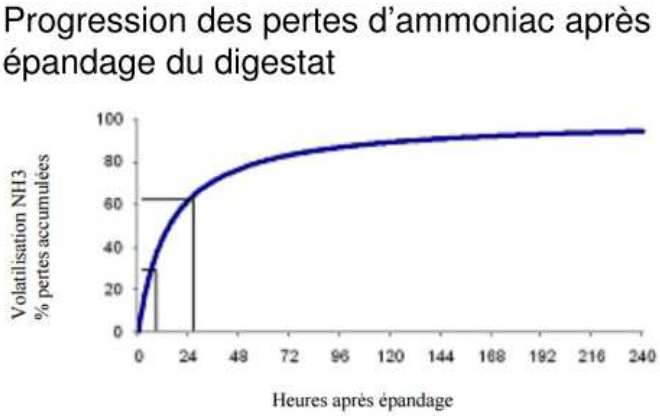
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Matière sèche | 2313 | | | | | | | |
| **Matière Organique** | **1186** | | | | | | | |
| **Azote Total (N)** | 102 | | | | | | | |
| **Azote Ammoniacal (N-NH4)** | **13** | **dont** | **100%** | **disponible la 1ère année :** | **13** | **kg/ha** | 40 kg N total /ha | |
| **Azote organique** | **89** | **dont** | **30%** | **disponible la 1ère année :** | **27** | **kg/ha** | | |
| **Phosphore Total (P2O5)** | **157** | **dont** | **50%** | **disponible la 1ère année :** | **79** | **kg/ha** | | |
| Potassium Total (K2O) | 7 | | | | | | | |
| Calcium Total (CaO) | 101 | | | | | | | |
| Magnésium Total (MgO) | 18 | | | | | | | |

A dose réduite, la première année, **39% de la quantité d'azote est assimilable** par les plantes.

## 3. LES PERIODES D'EPANDAGE :

- Les digestats liquides peuvent être épandues sur trois périodes différentes :
    - Du 15 mars au 15 avril avant le semis du maïs
    - Du 01 mai au 30 juin sur maïs implanté
    - Du 15 juillet au 15 septembre avant implantation d'une culture intermédiaire à vocation énergétique (CIVE) ou sur CIVE implantée.

Une incorporation rapide du digestat dans le sol permet de limiter fortement les émissions d'ammoniac NH3. En effet, une étude (Huijsmans et al., 1999) a monté que si le digestat est incorporé au moins 6 heures après épandage, la volatilisation de l'ammoniac peut être réduite de ~50%.




L'épandage de digestat liquide sera obligatoirement suivi d'un enfouissement immédiat. Nous ferons donc appel à des outils de retour au sol adapté, notamment une citerne avec un outil à disques intégré.

- Les digestats solides peuvent être épandus du 01 février au 31 octobre. Un tracteur agricole de 220 CX et un épandeur à table d'épandage d'une capacité de 18 tonnes sera utilisé.

# 4. LES BESOINS EN SURFACES AGRICOLES :

Les surfaces nécessaires pour évacuer la totalité de la production en agriculture sont calculées en tenant compte des productions de digestats et de la dose d'épandage recommandée.

La production sera variable selon les intrants de matière végétale sélectionnés pour la méthanisation.

La base de dimensionnement a permis de déterminer une production de digestat qui sera valorisée de manière liquide et solide.

- En partant sur une hypothèse d'un **volume de 2000 m³ de digestat liquide** :

| | **Dose recommandée 40 m³/ha** | **Dose réduite 30 m³/ha** |
|---|---|---|
| Volume de digestat | 2000 m³ | 2000 m³ |
| Surface d'épandage annuelle | 50 ha | 67 ha |

**La surface nécessaire est donc au maximum de 67 ha pour du digestat liquide.**

- En partant sur une hypothèse d'un **volume de 2500 t de digestat solide :**

| | **Dose recommandée 11 t/ha** | **Dose réduite 8 t/ha** |
|---|---|---|
| Volume de digestat | 2500 t | 2500 t |
| Surface d'épandage annuelle | 227 ha | 312 ha |

**La surface nécessaire est donc au maximum de 312 ha pour du digestat solide.**

## 5. L’aptitude des sols à l’épandage :

L’aptitude des sols se décline en aptitude A, B, C et D. En fonction de cette aptitude, les conditions d’épandage du digestat varieront.

- Epandage de digestat liquide :
  Pour des sols en aptitude A et B, la dose d’épandage sera de 40 m³/ha et en aptitude C et D, de 30 m³/ha. (voir carte ci-jointe). Seules les contraintes habitations et cours d’eau limite les possibilités d’épandage.
  La surface épandable du parcellaire mis à disposition actuellement pour du digestat liquide est de **633.20 ha.**

- Epandage de digestat solide :
  L’aptitude des sols à l’épandage de digestat solide est la même que pour des boues pâteuses. Les parcelles en C ne pourront être épandues qu’en été à une dose réduite de 8t/ha. Les parcelles en A pourront être épandues sur toute la période autorisée pour l’épandage à une dose de 11t/ha. Les parcelles en B seront épandues à dose normale en été et à dose réduite au printemps et à l’automne. Les surfaces des parcelles en D ne pourront pas être épandues. (voir carte ci-jointe)
  Le parcellaire mis à disposition actuellement permet un épandage de digestat solide sur une **surface épandable de 431.67ha**.

Les surfaces actuellement disponibles permettront de valoriser l’ensemble de la production de digestat.

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | GOERGER Denis | 1 | 0,93 | 8 | X | X | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,7 | B | 0,7 |
| Benfeld | GOERGER Denis | 2 | 0,7 | / | X | X | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | C D | 0,5 | B D | 0 |
| Benfeld | GOERGER Denis | 3 | 1,44 | 8 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 1,44 | B | 1,44 |
| Benfeld | GOERGER Denis | 4 | 0,13 | 8 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,13 | B | 0,13 |
| Benfeld | GOERGER Denis | 5 | 0,6 | 8 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,6 | B | 0,6 |
| Benfeld | GOERGER Denis | 6 | 0,83 | 8 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,83 | B | 0,83 |
| Benfeld | GOERGER Denis | 7 | 0,88 | / | X | X | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,45 | D | 0 |
| Benfeld | GOERGER Denis | 8 | 0,99 | Ce champs est une référence | X | X | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,6 | B | 0,6 |
| Benfeld | GOERGER Denis | 9 | 0,43 | 18 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,43 | A | 0,43 |
| Benfeld | GOERGER Denis | 10 | 0,4 | 8 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,4 | B | 0,4 |
| Benfeld | GOERGER Denis | 11 | 0,76 | 8 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,76 | B | 0,76 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 12 | 0,8 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,8 | B | 0,8 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 13 | 0,93 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,93 | B | 0,93 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 14 | 0,5 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,5 | B | 0,5 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 15 | 0,45 | / | X | X | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | C D | 0,3 | B D | 0 |
| Benfeld | BEYHURST Marcelle | 16 | 0,5 | 25 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,5 | B | 0 |
| Benfeld | BAPST Germain | 17 | 1 | Ce champs est une référence | X | X | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,84 | B | 0,84 |
| Benfeld | SCEA HERT | 18 | 1,5 | Ce champs est une référence | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1 | A | 1 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | SCEA NEEFF | 19 | 1,9 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 1,9 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 20 | 1,87 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 1,87 | B | 1,87 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 21 | 0,17 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,17 | B | 0,17 |
| Benfeld | EARL REIBEL Christian | 22 | 2,5 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,5 | A | 2,5 |
| Benfeld | EARL REIBEL Christian | 23 | 3,83 | / | X | | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch | D | 3,38 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA SPIESS | 24 | 6,06 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch | D | 6,06 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 26 | 1,8 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 1,8 | B | 1,8 |
| Benfeld | KUHN Maurice | 27 | 0,94 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,94 | A | 0,94 |
| Benfeld | KUHN Maurice | 28 | 0,83 | 27 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,83 | A | 0,83 |
| Benfeld | KUHN Maurice | 29 | 0,25 | 27 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,25 | A | 0,25 |
| Benfeld | EARL SCHEER | 32 | 1,44 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,44 | A | 1,44 |
| Benfeld | KLEIN Joseph | 33 | 1,26 | Ce champs est une référence | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,76 | A | 0,76 |
| Benfeld | EARL SCHEER | 34 | 4,49 | Ce champs est une référence | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 4,45 | A | 4,49 |
| Benfeld | EARL SCHEER | 34 | 4,49 | Ce champs est une référence | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 4,45 | A | 4,49 |
| Benfeld | EARL SCHEER | 35 | 8,14 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 8,14 | A | 8,14 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 36 | 0,44 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche13: Argile, hydromorphe, tourbescente, du ried noir de l'Ill | D | 0,44 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 37 | 6,47 | Ce champs est une référence | X | X | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill Guide 8-fiche13: Argile, hydromorphe, tourbescente, du ried noir de l'Ill | D D | 4,78 | D D | 0 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 38 | 1,1 | 18 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,1 | A | 1,1 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 39 | 1,04 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 1,04 | B | 1,04 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | SCEA NEEFF | 40 | 0,43 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,43 | B | 0,43 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 41 | 5,52 | / | X | X | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | C D | 5,1 | B D | 0 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 42 | 0,36 | / | X | X | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | C D | 0,32 | B D | 0,18 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 43 | 0,54 | / | X | X | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,48 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 44 | 1,34 | 19 | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 1,33 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 45 | 1,71 | 19 | X | X | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 46 | 0,64 | 76 | X | X | X | | Guide 8-fiche16-B: Benfeld | D | 0,25 | B | 0,6 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 47 | 0,7 | 18 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,7 | A | 0,7 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 48 | 3,87 | 18 | X | X | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 2,97 | A D | 2,97 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 49 | 1,8 | / | X | X | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 1 | A D | 0,8 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 50 | 6,31 | 18 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 3,2 | A | 3,2 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 51 | 2,64 | / | X | X | X | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 1,9 | A D | 0,78 |
| Benfeld | SCEA NEEFF | 52 | 6,82 | / | X | X | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 6,07 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA HERT | 53 | 2,6 | / | X | X | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 6-fiche11-B: Benfeld | D D | 2,07 | D D | 0 |
| Benfeld | KUHN Maurice | 54 | 2 | 27 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2 | A | 2 |
| Benfeld | KUHN Maurice | 55 | 1,44 | 27 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,44 | A | 1,44 |
| Benfeld | EARL SCHEER | 56 | 0,9 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,9 | B | 0,9 |
| Benfeld | EARL SCHEER | 57 | 3,12 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 3,12 | B | 3,12 |
| Benfeld | EARL SCHEER | 58 | 1,26 | 32 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,26 | A | 1,26 |
| Benfeld | EARL SCHEER | 59 | 2,92 | 32 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,92 | | |
| Benfeld | EARL SCHEER | 60 | 2,4 | 19 | X | X | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 1,34 | D | 0 |
| Benfeld | EARL SCHEER | 61 | 2,15 | / | X | | X | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1,46 | D | 0 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 62 | 0,38 | 18 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,38 | A | 0,38 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 63 | 0,96 | 18 | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 0,96 | A D | 0,75 |
| Benfeld | SCEA SPIESS | 64 | 7,7 | / | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 7,05 | A D | 4,2 |
| Benfeld | EARL SCHEER | 65 | 2,77 | 32 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,77 | A | 2,77 |
| Benfeld | SCEA HERT | 66 | 0,32 | 18 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | FREIMANN David | 67 | 1,71 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,71 | A | 1,71 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 68 | 8,55 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C D | 8,55 | B D | 8 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 69 | 0,6 | 68 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,6 | B | 0,6 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 70 | 0,5 | 68 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,5 | B | 0,5 |
| Benfeld | WALTER Christian | 71 | 1,7 | Ce champs est une référence | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,75 | A | 0,75 |
| Benfeld | Indivision SCHMITT | 72 | 0,85 | Ce champs est une référence | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,85 | A | 0,85 |
| Benfeld | BOOTZ Vincent | 73 | 0,25 | Ce champs est une référence | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | Indivision SCHMITT | 74 | 0,97 | Ce champs est une référence | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,65 | A | 0,65 |
| Benfeld | SCEA RINGEISEN | 75 | 1,78 | Ce champs est une référence | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,44 | A | 0,44 |
| Benfeld | FREIMANN David | 76 | 0,96 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche16-B: Benfeld | D | 0,96 | B | 0,96 |
| Benfeld | FREIMANN David | 77 | 1,34 | 227 | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche16-B: Benfeld | D D | 1,34 | B D | 1,15 |
| Benfeld | FREIMANN David | 78 | 0,4 | 19 | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,4 | D | 0 |
| Benfeld | FREIMANN David | 79 | 3,79 | / | X | X | | | Guide 6-fiche19: Sol avec superposition de différents matériaux limono-sableux, argilo-sableux et limono-argileux, très hydromorphes sur loess ou horizon organique enfoui | D | 3,29 | D | 0 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | FREIMANN David | 80 | 0,99 | / | X | X | | | Guide 6-fiche19: Sol avec superposition de différents matériaux limono-sableux, argilo-sableux et limono-argileux, très hydromorphes sur loess ou horizon organique enfoui | D | 0,89 | D | 0 |
| Benfeld | FREIMANN David | 81 | 0,26 | 67 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | FREIMANN David | 82 | 0,34 | 67 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,07 | A | 0,07 |
| Benfeld | FREIMANN David | 83 | 0,54 | 67 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | FREIMANN David | 84 | 1,5 | 67 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,5 | A | 1,5 |
| Benfeld | FREIMANN David | 85 | 0,23 | / | X | | X | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0 | D | 0 |
| Benfeld | FREIMANN David | 86 | 0,21 | 67 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | FREIMANN David | 87 | 1,19 | 67 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | FREIMANN David | 88 | 1,46 | 67 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | FREIMANN David | 89 | 2,63 | 67 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,63 | A | 2,63 |
| Benfeld | FREIMANN David | 90 | 8,5 | / | X | | | | Guide 6-fiche19: Sol avec superposition de différents matériaux limono-sableux, argilo-sableux et limono-argileux, très hydromorphes sur loess ou horizon organique enfoui | D | 8,5 | D | 0 |
| Benfeld | FREIMANN David | 91 | 1,91 | 67 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,43 | A | 1,43 |
| Benfeld | FREIMANN David | 92 | 0,11 | 19 | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,07 | D | 0 |
| Benfeld | FREIMANN David | 93 | 0,44 | 67 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,09 | A | 0,09 |
| Benfeld | FREIMANN David | 94 | 0,08 | 67 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | FREIMANN David | 95 | 1,92 | 67 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,92 | A | 1,92 |
| Benfeld | FREIMANN David | 96 | 5,28 | 67 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 5,2 | A | 5,2 |
| Benfeld | FREIMANN David | 97 | 1,07 | 67 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,07 | A | 1,07 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 98 | 0,5 | 100 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,48 | A | 0,48 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 99 | 0,5 | 100 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,37 | A | 0,37 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 100 | 3,42 | Ce champs est une référence | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 3,4 | A | 3,4 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 101 | 3,04 | 100 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,43 | A | 2,43 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 102 | 0,48 | 100 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,48 | A | 0,48 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 103 | 2,21 | 100 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,21 | A | 2,21 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 104 | 0,4 | 100 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,4 | A | 0,4 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 105 | 0,99 | 100 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,99 | A | 0,99 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 106 | 1,29 | 100 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,29 | A | 1,29 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 107 | 4,53 | 100 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 4,53 | A | 4,53 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 109 | 0,66 | 100 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,11 | A | 0,11 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 110 | 1,86 | 100 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,86 | A | 1,86 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 111 | 0,68 | / | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 0,51 | A D | 0 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 112 | 0,2 | 100 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 113 | 0,26 | 100 | X | X | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 114 | 0,89 | 100 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0,89 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 115 | 1,35 | 100 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,35 | A | 1,35 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 116 | 0,4 | 100 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,33 | A | 0,33 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 117 | 0,33 | 100 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,1 | A | 0,1 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 118 | 0,1 | 100 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 119 | 7,09 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 7,09 | A | 7,09 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 120 | 1,35 | Ce champs est une référence | X | X | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,8 | A | 0 |
| Benfeld | Indivision SCHMITT | 121 | 0,3 | 72 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | WALTZ Julien | 122 | 1,79 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,79 | A | 1,79 |
| Benfeld | SCHMELTZ Noël | 123 | 1,26 | 175 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,26 | A | 1,26 |
| Benfeld | SCEA RINGEISEN | 124 | 2,78 | 75 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,78 | A | 2,78 |
| Benfeld | SCEA RINGEISEN | 125 | 1,55 | / | X | X | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1,48 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA RINGEISEN | 126 | 0,54 | 75 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,5 | A | 0,5 |
| Benfeld | SCEA RINGEISEN | 127 | 5,11 | 75 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 5,11 | A | 5,11 |
| Benfeld | SCEA RINGEISEN | 128 | 2,49 | 75 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,49 | A | 2,49 |
| Benfeld | SCEA RINGEISEN | 129 | 1,25 | 75 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,25 | A | 1,25 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | Indivision SCHMITT | 134 | 6,6 | / | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 6-fiche11-B: Benfeld | D D | 4,99 | D D | 0 |
| Benfeld | Indivision SCHMITT | 137 | 1,33 | 72 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,33 | A | 1,33 |
| Benfeld | Indivision SCHMITT | 147 | 1,2 | / | X | X | X | 0,68 | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,89 | D | 0 |
| Benfeld | Indivision SCHMITT | 148 | 0,82 | / | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,51 | D | 0 |
| Benfeld | Indivision SCHMITT | 149 | 0,52 | / | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,49 | D | 0 |
| Benfeld | Indivision SCHMITT | 150 | 0,24 | / | X | X | X | 0,12 | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,12 | D | 0 |
| Benfeld | Indivision SCHMITT | 153 | 0,27 | / | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,66 | D | 0 |
| Benfeld | SCHMITT Olivier | 154 | 0,69 | 155 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,69 | A | 0,69 |
| Benfeld | SCHMITT Olivier | 155 | 2,41 | Ce champs est une référence | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,35 | A | 2,41 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 156 | 0,38 | 18 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,38 | A | 0,38 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 157 | 8,02 | 18 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 4,5 | A | 4,5 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 159 | 4,71 | 227 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche16-B: Benfeld | C D | 4,71 | B B | 4,71 |
| Benfeld | SCEA SPIESS | 160 | 1,16 | 18 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1 | A | 1 |
| Benfeld | SCEA SPIESS | 161 | 0,94 | 18 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | SCEA SPIESS | 162 | 0,95 | 18 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,95 | A | 0,95 |
| Benfeld | KUHN Maurice | 163 | 0,65 | 27 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | EARL SCHEER | 164 | 2,5 | 32 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,5 | A | 2,5 |
| Benfeld | SCHMELTZ Noël | 165 | 1,06 | 19 | X | X | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0 | D | 0 |
| Benfeld | SCHMELTZ Noël | 166 | 0,21 | 19 | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,13 | D | 0 |
| Benfeld | SCHMELTZ Noël | 167 | 0,75 | 19 | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,72 | D | 0 |
| Benfeld | SCHMELTZ Noël | 168 | 1,19 | / | X | X | X | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,86 | D | 0 |
| Benfeld | SCHMELTZ Noël | 169 | 2,34 | 175 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,34 | A | 2,34 |
| Benfeld | SCHMELTZ Noël | 170 | 0,6 | 175 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,6 | A | 0,6 |
| Benfeld | SCHMELTZ Noël | 171 | 0,65 | 175 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,54 | A | 0,54 |
| Benfeld | SCHMELTZ Noël | 172 | 4,34 | 175 | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 3,48 | A D | 3,48 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | SCHMELTZ Noël | 173 | 1,46 | / | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 1,36 | A D | 0 |
| Benfeld | SCHMELTZ Noël | 174 | 0,59 | 175 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,59 | A | 0,59 |
| Benfeld | SCHMELTZ Noël | 175 | 2,14 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,14 | A | 2,14 |
| Benfeld | SCHMELTZ Noël | 176 | 1,07 | / | X | X | | | Guide 6-fiche19: Sol avec superposition de différents matériaux limono-sableux, argilo-sableux et limono-argileux, très hydromorphes sur loess ou horizon organique enfoui | D | 0,78 | D | 0 |
| Benfeld | WALTZ Julien | 177 | 0,5 | 122 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | WALTZ Julien | 178 | 0,59 | 122 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,59 | A | 0,59 |
| Benfeld | WALTZ Julien | 179 | 2,11 | 122 | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 2,11 | A D | 1,59 |
| Benfeld | WALTZ Julien | 180 | 1,42 | 122 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,42 | A | 1,42 |
| Benfeld | WALTZ Julien | 181 | 1,61 | 122 | X | X | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,55 | A | 1,55 |
| Benfeld | SCEA HERT | 182 | 0,23 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,23 | B | 0,23 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 183 | 3,39 | 119 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 3,39 | A | 3,39 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 184 | 3,68 | 119 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 3,68 | A | 3,68 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 185 | 1,07 | 119 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,07 | A | 1,07 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 186 | 1,1 | 119 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,1 | A | 1,1 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 187 | 3,59 | 68 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 3,59 | B | 3,59 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 188 | 0,4 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,4 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 189 | 0,9 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,9 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 190 | 1,82 | 68 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 1,82 | B | 1,82 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 191 | 3,37 | / | X | X | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 2,57 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 192 | 0,35 | / | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | C D | 0,35 | B D | 0,11 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 193 | 0,32 | 19 | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,32 | D | 0 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 194 | 2,07 | 18 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,07 | A | 2,07 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 195 | 0,37 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,37 | B | 0,37 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 196 | 0,45 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,45 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 197 | 1,02 | 19 | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,89 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 198 | 1,56 | 19 | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 1,56 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 199 | 3,5 | / | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 6-fiche11-B: Benfeld | D D | 3,47 | D D | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 200 | 0,83 | 19 | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,61 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 201 | 0,28 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,28 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 202 | 0,93 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,93 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 203 | 1,05 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1,05 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 204 | 1,09 | 26 | X | X | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | C D | 0,41 | B D | 1 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 205 | 1,07 | / | X | X | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | C D | 0,59 | B D | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 206 | 1,72 | 19 | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,96 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 207 | 1,79 | 19 | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 1,45 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 208 | 0,8 | 18 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,6 | A | 0,6 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 209 | 0,39 | 19 | X | X | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 210 | 1,6 | / | X | X | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1,33 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 211 | 1,27 | / | X | X | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,9 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 212 | 0,53 | 18 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 213 | 0,57 | 18 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 214 | 1,01 | / | X | X | X | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 215 | 0,19 | 18 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | SCEA SPIESS | 216 | 3,29 | 18 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,88 | A | 2,88 |
| Benfeld | SCEA SPIESS | 217 | 0,85 | / | X | | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch | D | 0,85 | D | 0 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | SCEA SPIESS | 218 | 0,76 | / | X | X | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch | D | 0,71 | D | 0 |
| Benfeld | KUHN Maurice | 219 | 1,67 | / | X | X | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch | D | 1,57 | D | 0 |
| Benfeld | SCHMITT Olivier | 220 | 1,2 | / | X | | | | Guide 6-fiche11-B: Benfeld | D | 1,2 | D | 0 |
| Benfeld | SCHMITT Olivier | 221 | 1,15 | / | X | | | X | Guide 6-fiche11-B: Benfeld | D | 0 | D | 0 |
| Benfeld | SCHMITT Olivier | 222 | 3,05 | / | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 6-fiche11-B: Benfeld | D D | 3,05 | D D | 0 |
| Benfeld | SCHMITT Olivier | 223 | 2,79 | 155 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,79 | A | 2,79 |
| Benfeld | SCHMITT Olivier | 224 | 0,75 | 155 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,75 | A | 0,75 |
| Benfeld | SCHMITT Olivier | 225 | 0,89 | / | X | X | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 6-fiche11-B: Benfeld | D D | 0,67 | D D | 0 |
| Benfeld | SCHMITT Olivier | 226 | 0,41 | / | X | X | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,39 | D | 0 |
| Benfeld | SCHMITT Olivier | 227 | 0,35 | 76 | X | | X | | Guide 8-fiche16-B: Benfeld | D | 0,34 | B | 0 |
| Benfeld | SCHMITT Olivier | 228 | 0,14 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | C D | 0,14 | B D | 0,1 |
| Benfeld | SCHMITT Olivier | 229 | 1,57 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 1,57 | B | 1,57 |
| Benfeld | SCHMITT Olivier | 230 | 0,45 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,45 | D | 0 |
| Benfeld | SCHMITT Olivier | 231 | 0,2 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,2 | B | 0,2 |
| Benfeld | SCHMITT Olivier | 232 | 2,34 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 2,34 | B | 2,34 |
| Benfeld | SCHMITT Olivier | 233 | 1,08 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1,08 | D | 0 |
| Benfeld | SCHMITT Olivier | 234 | 0,54 | / | X | X | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | C D | 0,41 | B D | 0 |
| Benfeld | WALTER Christian | 235 | 0,19 | 71 | X | | | X | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | WALTER Christian | 236 | 0,3 | 71 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,1 | A | 0,1 |
| Benfeld | WALTER Christian | 250 | 0,41 | 19 | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,41 | D | 0 |
| Benfeld | WALTER Christian | 253 | 0,35 | 19 | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,18 | D | 0 |
| Benfeld | WALTER Christian | 254 | 0,11 | / | X | X | | | Guide 8-fiche16-B: Benfeld | D | 0,08 | B | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 262 | 2 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 2 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 263 | 1,08 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1,08 | D | 0 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | KIPP Véronique | 264 | 0,84 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,84 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 265 | 0,88 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | C D | 0,88 | B D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 266 | 0,6 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | C D | 0,6 | B D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 267 | 0,4 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,4 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 268 | 0,97 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,97 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 269 | 1,1 | 120 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,1 | A | 1,1 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 270 | 1,04 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1,04 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 271 | 1,12 | 68 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 1,12 | B | 1,12 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 272 | 0,9 | / | X | X | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,16 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 273 | 1,68 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1,68 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 274 | 1,24 | / | X | X | X | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,39 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 275 | 0,55 | / | X | X | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,08 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 276 | 0,99 | 68 | X | X | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,8 | B | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 277 | 0,12 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,12 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 278 | 0,95 | 120 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,95 | A | 0,95 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 279 | 1,08 | 120 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,08 | A | 1,09 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 280 | 0,28 | 120 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 281 | 0,5 | 120 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,5 | A | 0,5 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 282 | 0,64 | 120 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,64 | A | 0,64 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 283 | 0,24 | 120 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,24 | A | 0,24 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 284 | 0,93 | 120 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,93 | A | 0,93 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 285 | 0,98 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,98 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 286 | 0,35 | 120 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 287 | 0,97 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,97 | D | 0 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | KIPP Véronique | 288 | 0,91 | / | X | | X | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,9 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 289 | 0,45 | 120 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 290 | 0,49 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,49 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 291 | 0,76 | 68 | X | X | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,74 | B | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 292 | 1 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 293 | 0,46 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,46 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 294 | 0,82 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,82 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 295 | 3,36 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 3,36 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 296 | 1 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 297 | 1,73 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1,73 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 298 | 0,38 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,38 | D | 0 |
| Benfeld | KIPP Véronique | 299 | 0,41 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,41 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA RINGEISEN | 300 | 0,7 | 75 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,7 | A | 0,7 |
| Benfeld | SCEA RINGEISEN | 301 | 0,21 | 75 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0,21 |
| Benfeld | SCEA RINGEISEN | 302 | 0,35 | 75 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,35 | A | 0,35 |
| Benfeld | SCEA RINGEISEN | 303 | 3,79 | 75 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 3,79 | A | 3,79 |
| Benfeld | SCEA RINGEISEN | 304 | 1,16 | / | X | X | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1,03 | D | 0 |
| Benfeld | SCEA RINGEISEN | 305 | 2,36 | / | X | | X | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,88 | D | 0 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 306 | 1,3 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,3 | A | 1,3 |
| Benfeld | FREIMANN David | 307 | 5,6 | 32 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 5,6 | A | 5,6 |
| Benfeld | KAUFFER André | 308 | 6,8 | 32 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 6,8 | A | 6,8 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 309 | 0,88 | 306 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,88 | A | 0,88 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 310 | 1,81 | 306 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,81 | A | 1,81 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 311 | 1,27 | 306 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,27 | A | 1,27 |
| Benfeld | EARL de la SCHEER | 312 | 4,12 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 4,12 | A | 4,12 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | Ferme équestre de la Zembs | 313 | 3,86 | 314 | X | X | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 3,8 | B | 3,8 |
| Benfeld | Ferme équestre de la Zembs | 314 | 6,91 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 6,91 | B | 6,91 |
| Benfeld | Ferme équestre de la Zembs | 315 | 2,65 | 314 | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C D | 2,5 | B D | 2,12 |
| Benfeld | Ferme équestre de la Zembs | 316 | 0,32 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,32 | B | 0,32 |
| Benfeld | Ferme équestre de la Zembs | 317 | 3,06 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 3,06 | B | 3,06 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 318 | 0,14 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,14 | B | 0,14 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 319 | 0,7 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,7 | D | 0 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 320 | 1,09 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1,09 | D | 0 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 321 | 1,23 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 1,23 | B | 1,23 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 322 | 0,43 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,43 | D | 0 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 323 | 0,64 | 306 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,64 | A | 0,64 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 324 | 1,53 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 1,53 | B | 1,53 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 325 | 1 | 37 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | C D | 1 | B D | 0,3 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 326 | 1 | 37 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | C D | 1 | B D | 0,46 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 327 | 0,97 | 306 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,97 | A | 0,97 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 328 | 0,7 | 306 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,7 | A | 0,7 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 329 | 1,14 | 306 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,14 | A | 1,14 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 330 | 0,5 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,5 | D | 0 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 331 | 3 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 3 | D | 0 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 332 | 0,15 | 306 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,15 | A | 0,15 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | ROHMER Josy | 333 | 1,4 | 306 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,4 | A | 1,4 |
| Benfeld | ROHMER Josy | 334 | 1,55 | 306 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,55 | A | 1,55 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 335 | 1,77 | / | X | | | | Guide 6-fiche19: Sol avec superposition de différents matériaux limono-sableux, argilo-sableux et limono-argileux, très hydromorphes sur loess ou horizon organique enfoui | D | 1,77 | D | 0 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 336 | 0,52 | 100 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0,52 |
| Benfeld | WEEBER Cyrille | 337 | 0,4 | 100 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,4 | A | 0,4 |
| Benfeld | WILLMANN André | 338 | 2,85 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 2,85 | B | 2,85 |
| Benfeld | WILLMANN André | 339 | 0,71 | / | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,6 | D | 0 |
| Benfeld | WILLMANN André | 340 | 1,96 | 349 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,96 | A | 1,96 |
| Benfeld | WILLMANN André | 341 | 0,48 | 349 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0,48 |
| Benfeld | WILLMANN André | 342 | 0,67 | 349 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,67 | A | 0,67 |
| Benfeld | WILLMANN André | 343 | 0,2 | 349 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0,2 |
| Benfeld | WILLMANN André | 344 | 0,47 | 349 | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 0,47 | A D | 0,4 |
| Benfeld | WILLMANN André | 345 | 0,9 | / | X | X | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 0 | A D | 0 |
| Benfeld | WILLMANN André | 346 | 1,66 | 349 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,02 | A | 1,66 |
| Benfeld | WILLMANN André | 347 | 2,02 | 349 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,02 | A | 2,02 |
| Benfeld | WILLMANN André | 348 | 1,64 | 349 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,64 | A | 1,64 |
| Benfeld | WILLMANN André | 349 | 2,04 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,04 | A | 2,04 |
| Benfeld | WILLMANN André | 350 | 1,54 | 349 | X | X | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 0 | A D | 0,82 |
| Benfeld | WILLMANN André | 351 | 0,59 | 349 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,29 | A | 0,59 |
| Benfeld | WILLMANN André | 352 | 0,62 | 349 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,58 | A | 0,62 |
| Benfeld | WILLMANN André | 353 | 1,66 | 349 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,66 | A | 1,66 |
| Benfeld | WILLMANN André | 354 | 1,73 | 349 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,73 | A | 1,73 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | WILLMANN André | 355 | 1,5 | / | X | X | | | Guide 6-fiche19: Sol avec superposition de différents matériaux limono-sableux, argilo-sableux et limono-argileux, très hydromorphes sur loess ou horizon organique enfoui | D | 1,29 | D | 0 |
| Benfeld | WILLMANN André | 356 | 0,42 | / | X | X | | | Guide 6-fiche19: Sol avec superposition de différents matériaux limono-sableux, argilo-sableux et limono-argileux, très hydromorphes sur loess ou horizon organique enfoui | D | 0,2 | D | 0 |
| Benfeld | WILLMANN André | 357 | 2 | / | X | X | | | Guide 6-fiche19: Sol avec superposition de différents matériaux limono-sableux, argilo-sableux et limono-argileux, très hydromorphes sur loess ou horizon organique enfoui | D | 1,63 | D | 0 |
| Benfeld | WILLMANN André | 358 | 3 | / | X | | | | Guide 6-fiche19: Sol avec superposition de différents matériaux limono-sableux, argilo-sableux et limono-argileux, très hydromorphes sur loess ou horizon organique enfoui | D | 3 | D | 0 |
| Benfeld | WILLMANN André | 359 | 0,81 | / | X | | | | Guide 6-fiche19: Sol avec superposition de différents matériaux limono-sableux, argilo-sableux et limono-argileux, très hydromorphes sur loess ou horizon organique enfoui | D | 0,81 | D | 0 |
| Benfeld | WILLMANN André | 360 | 1,46 | / | X | | | | Guide 6-fiche19: Sol avec superposition de différents matériaux limono-sableux, argilo-sableux et limono-argileux, très hydromorphes sur loess ou horizon organique enfoui Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 1,46 | A D | 0 |
| Benfeld | WILLMANN André | 361 | 2,79 | / | X | X | | | Guide 6-fiche19: Sol avec superposition de différents matériaux limono-sableux, argilo-sableux et limono-argileux, très hydromorphes sur loess ou horizon organique enfoui | D | 0,93 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 362 | 1,27 | 119 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,27 | A | 1,27 |
| Benfeld | EARL RISCH - MOHLER | 363 | 2,57 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche16-B: Benfeld | D | 2,57 | B | 2,57 |
| Benfeld | EARL RISCH - MOHLER | 364 | 2,1 | 363 | X | | | | Guide 8-fiche16-B: Benfeld | D | 2,1 | B | 2,1 |
| Benfeld | EARL de la SCHEER | 365 | 1,3 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 1,3 | B | 1,3 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 366 | 1,09 | / | X | X | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,62 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 367 | 0,32 | / | X | | | | Guide 6-fiche11-B: Benfeld | D | 0,32 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 368 | 0,1 | / | X | X | | | Guide 6-fiche11-B: Benfeld | D | 0,07 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 369 | 1,06 | / | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | C D | 1,06 | B D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 370 | 0,4 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,4 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 371 | 0,36 | 19 | X | X | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 372 | 0,64 | 19 | X | X | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,06 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 373 | 0,38 | 19 | X | | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,37 | D | 0 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 374 | 0,45 | 19 | X | X | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,41 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 375 | 2,32 | 19 | X | X | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 376 | 2,98 | 363 | X | | X | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche16-B: Benfeld | C D | 2,57 | B B | 2,98 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 377 | 1,02 | 363 | X | X | | | Guide 8-fiche16-B: Benfeld | D | 0,96 | B | 0,96 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 378 | 1,34 | 363 | X | | X | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche16-B: Benfeld | C D | 1,34 | B B | 1,34 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 379 | 0,41 | 363 | X | | X | | Guide 8-fiche16-B: Benfeld | D | 0,13 | B | 0,41 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 380 | 2,47 | 119 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,39 | A | 2,47 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 381 | 0,81 | 119 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0,81 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 382 | 2,03 | 119 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 2,03 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 383 | 0,43 | 119 | X | | X | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 0,03 | A D | 0,42 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 384 | 0,55 | 119 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,55 | A | 0,55 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 385 | 2,81 | 119 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,81 | A | 2,81 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 386 | 0,62 | 119 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,62 | A | 0,62 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 387 | 0,6 | 119 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,6 | A | 0,6 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 388 | 0,54 | 119 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,54 | A | 0,54 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 389 | 0,37 | 119 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,37 | A | 0,37 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 390 | 6,57 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 6,57 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 391 | 0,41 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,41 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 392 | 0,33 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,33 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 393 | 2,68 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 2,68 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 394 | 1,54 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1,54 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 395 | 0,58 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,58 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 396 | 0,46 | 19 | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,21 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 397 | 1 | 19 | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,44 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 398 | 0,1 | 19 | X | X | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 399 | 1,71 | / | X | X | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D D | 1,21 | D D | 0 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 400 | 0,86 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,86 | B | 0,86 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 401 | 0,37 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,37 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 402 | 7,67 | / | X | | X | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 6,9 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 403 | 0,44 | / | X | X | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D D | 0 | D D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 404 | 0,38 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,38 | B | 0,38 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 405 | 2,42 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 2,42 | B | 2,42 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 406 | 0,22 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,22 | B | 0,22 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 407 | 0,98 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,98 | B | 0,98 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 408 | 0,34 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,34 | B | 0,34 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 409 | 0,74 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,74 | B | 0,74 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 410 | 1,31 | 363 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche16-B: Benfeld | C D | 1,31 | B B | 1,31 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 411 | 0,53 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,53 | B | 0,53 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 412 | 0,52 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,52 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 413 | 1,12 | 19 | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,85 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 414 | 1,24 | / | X | X | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1,12 | D | 0 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 415 | 0,24 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,24 | B | 0,24 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 416 | 3,2 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | C D | 3,2 | B D | 2,28 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 417 | 1,56 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | C D | 1,56 | B D | 1,33 |
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 418 | 0,58 | 314 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,58 | B | 0,58 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | EARL ROTTMATT | 419 | 1,88 | / | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1,88 | D | 0 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 420 | 1 | 427 | X | | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch | D | 1 | D | 0 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 421 | 2,11 | 439 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,11 | A | 2,11 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 422 | 1,29 | 439 | X | | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 1,29 | A D | 0,89 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 423 | 3,05 | 439 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 3,05 | A | 3,05 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 424 | 1,2 | 439 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,2 | A | 1,2 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 425 | 3,19 | 439 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 3,19 | A | 3,19 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 426 | 1,37 | 439 | X | | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 1,37 | A D | 1,1 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 427 | 3,45 | Ce champs est une référence | X | X | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch | D | 3,13 | D | 0 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 428 | 0,9 | 427 | X | | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch | D | 0,9 | D | 0 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 429 | 1,9 | 427 | X | | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch | D | 1,9 | D | 0 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 430 | 3,24 | 427 | X | | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch | D | 3,24 | D | 0 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 431 | 1,12 | 427 | X | | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch | D | 1,12 | D | 0 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 432 | 0,26 | 427 | X | | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch | D | 0,26 | D | 0 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 433 | 1,78 | 439 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,78 | A | 1,78 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 434 | 0,8 | 427 | X | | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch | D | 0,8 | D | 0 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 435 | 0,74 | 439 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,74 | A | 0,74 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 436 | 1,81 | 439 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,81 | A | 1,81 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 437 | 0,78 | 439 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,78 | A | 0,78 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 438 | 1,04 | 439 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,04 | A | 1,04 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 439 | 9,19 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 9,19 | A | 9,19 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 440 | 0,22 | 19 | X | X | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0 | D | 0 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 441 | 0,42 | 19 | X | | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0 | D | 0 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 442 | 0,56 | 19 | X | | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0 | D | 0 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 443 | 0,18 | 19 | X | | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 0 | A D | 0 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 444 | 0,86 | 19 | X | | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 0,72 | A D | 0 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 445 | 6,46 | 122 | X | | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 3,3 | A D | 3,63 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 446 | 0,61 | 19 | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 0,46 | A D | 0 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 447 | 2,13 | 19 | X | | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 0 | A D | 0,92 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 448 | 0,48 | 19 | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 0,48 | A D | 0,23 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 449 | 0,7 | 439 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,22 | A | 0,22 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 450 | 0,39 | 439 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,39 | A | 0,39 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 451 | 3,38 | 439 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 3,38 | A | 3,38 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 452 | 8,23 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 8,23 | A | 8,23 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 453 | 0,36 | 439 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,36 | A | 0,36 |
| Benfeld | BARTHELME Bruno | 454 | 2,28 | 439 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,28 | A | 2,28 |
| Benfeld | EARL SCHEER | 455 | 1,44 | 32 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,44 | A | 1,44 |
| Benfeld | HURSTEL Francine | 456 | 3,04 | Ce champs est une référence | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,94 | A | 1,63 |
| Benfeld | HURSTEL Frédéric | 457 | 0,39 | Ce champs est une référence | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,36 | A | 1,8 |
| Benfeld | EARL SCHEER | 458 | 6,22 | 32 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 6,2 | A | 6,22 |
| Benfeld | SCEA SPIESS | 459 | 8 | 18 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 8 | A | 8 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | EARL WITTERSHEIM | 461 | 2,66 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,66 | A | 2,66 |
| Benfeld | Ferme SCHEER | 462 | 2,13 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 2,13 | B | 2,13 |
| Benfeld | FREIMANN David | 463 | 2 | 67 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2 | A | 2 |
| Benfeld | FREIMANN David | 464 | 0,34 | 67 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,34 | A | 0,34 |
| Benfeld | SCEA SPIESS | 465 | 1,75 | 18 | X | | X | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 1,18 | A D | 0,89 |
| Benfeld | SCEA du PANAMA | 466 | 2 | 26 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 2 | B | 2 |
| Benfeld | Ferme équestre de la Zembs | 467 | 2,7 | 363 | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill Guide 8-fiche16-B: Benfeld | D D | 2,7 | B D | 2,15 |
| Benfeld | EARL WITTERSHEIM | 468 | 3,12 | 461 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 3,12 | A | 3,12 |
| Benfeld | KORNMANN Marie-José | 469 | 2,66 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2,66 | A | 2,66 |
| Benfeld | BOOTZ Madeleine | 470 | 1,91 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,91 | A | 1,91 |
| Benfeld | HURSTEL Frédéric | 471 | 4,66 | 457 | X | | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 4,66 | A D | 4,23 |
| Benfeld | GAEC La PASTOURELLE | 472 | 1,2 | Ce champs est une référence | | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,2 | A | 1,2 |
| Benfeld | WILLMANN André | 473 | 1,95 | | X | X | | | Guide 6-fiche19: Sol avec superposition de différents matériaux limono-sableux, argilo-sableux et limono-argileux, très hydromorphes sur loess ou horizon organique enfoui | D | 1,67 | D | 0 |
| Benfeld | HURSTEL Francine | 474 | 1,25 | | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 1,05 | A D | 0 |
| Benfeld | EARL REIBEL Christian | 475 | 1,9 | 22 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,9 | A | 1,9 |
| Benfeld | SCEA HELFTER | 476 | 2,17 | / | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 2,17 | D | 0 |
| Benfeld | EARL WITTERSHEIM | 477 | 1,89 | 461 | X | | | X | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0 | A | 0 |
| Benfeld | SCEA SPIESS | 478 | 6,71 | 469 | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 6,71 | A D | 1,62 |

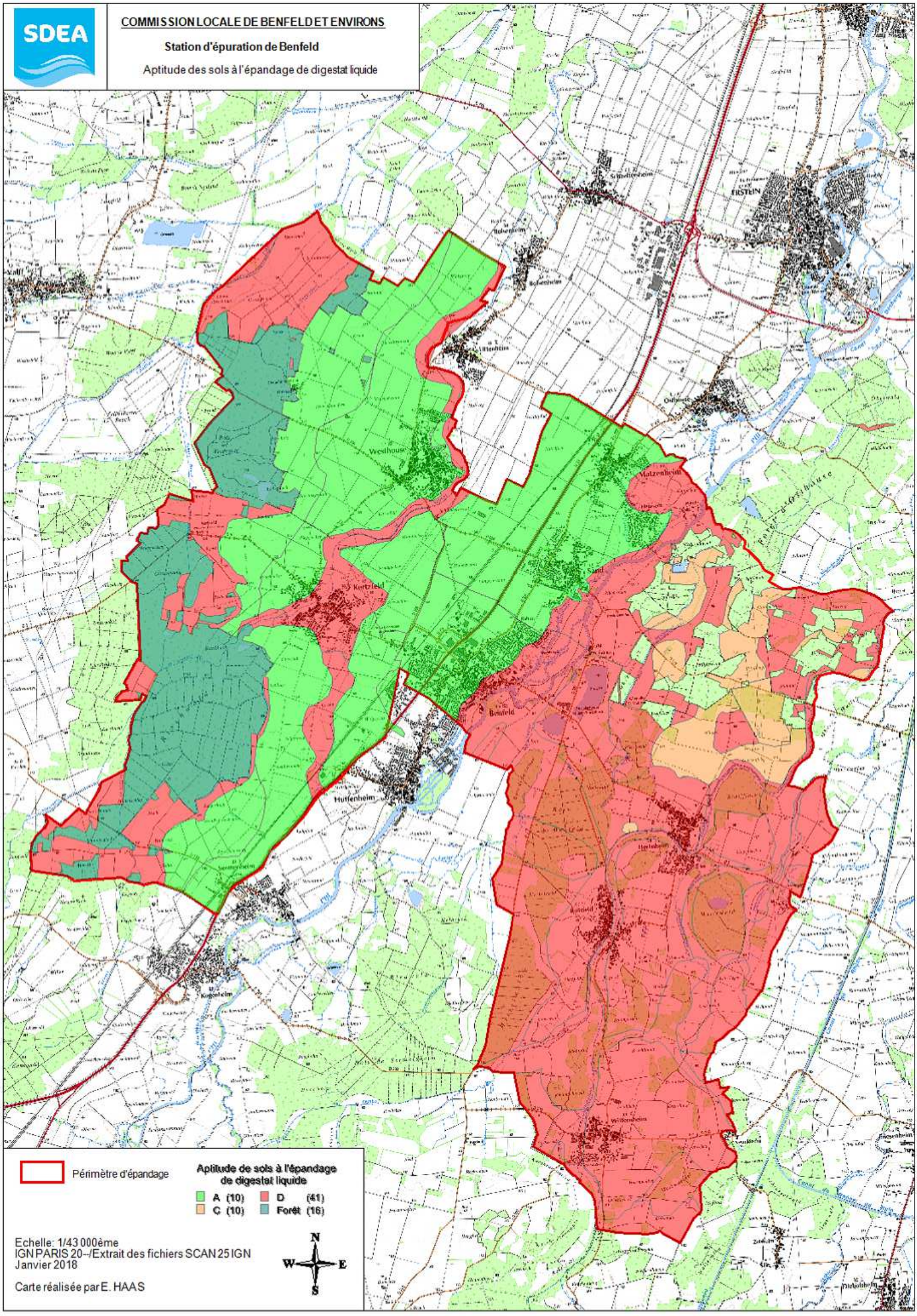
| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | SCEA SPIESS | 479 | 0,91 | 469 | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 0,91 | A D | 0,4 |
| Benfeld | SCEA SPIESS | 480 | 1,93 | 469 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 1,59 | A | 1,93 |
| Benfeld | SCEA SPIESS | 481 | 0,52 | 469 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 0,14 | A | 0,52 |
| Benfeld | SCEA SPIESS | 482 | 1,55 | 469 | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 1,55 | A D | 0,44 |
| Benfeld | KORNMANN Marie-José | 483 | 0,7 | 469 | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 0,7 | A D | 0,33 |
| Benfeld | BOOTZ Madeleine | 484 | 1,31 | 470 | X | X | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 1,2 | A D | 0,42 |
| Benfeld | EARL SCHEER | 485 | 2 | 35 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 2 | A | 2 |
| Benfeld | BEYHURST Marcelle | 486 | 1 | 490 | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1 | | 0 |
| Benfeld | THALGOTT Bernard | 487 | 0,94 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,94 | D | 0 |
| Benfeld | THALGOTT Bernard | 488 | 0,7 | 488 | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,7 | D | 0 |
| Benfeld | THALGOTT Arnaud | 489 | 0,38 | 462 | X | | | | Guide 8-fiche 16b: Variante Benfeld: Limon argilo-sableux, caillouteux, calcaire, sur alluvions caillouteuses du Rhin | C | 0,38 | B | 0,38 |
| Benfeld | THALGOTT Arnaud | 490 | 2,02 | Ce champs est une référence | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 2,02 | D | 0 |
| Benfeld | THALGOTT Arnaud | 491 | 0,26 | 490 | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 0,26 | D | 0 |
| Benfeld | THALGOTT Arnaud | 492 | 1,72 | 490 | X | | | | Guide 8-fiche12: Argil, hydromorphe dès la surface, du Ried gris de l'Ill | D | 1,72 | D | 0 |
| Benfeld | EARL WITTERSHEIM | 493 | 4,21 | 461 | X | | X | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 3,79 | A | 4,21 |
| Benfeld | EARL WITTERSHEIM | 494 | 1,77 | 461 | X | | | X | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 1,28 | A D | 1,4 |
| Benfeld | EARL WITTERSHEIM | 495 | 1,25 | 461 | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 1,25 | A D | 0,65 |
| Benfeld | EARL WITTERSHEIM | 496 | 3,3 | 461 | X | | | | Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A | 3,3 | A | 3,3 |
| Benfeld | EARL WITTERSHEIM | 497 | 1,22 | 461 | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 1,22 | A D | 0,63 |

| NOM_ PERIMETRE | NOM_EXPLOITATION | NUM_ CHAMP | SURF_ DECLAREE | CHAMP_DE_ REF | DIRECTIVE_ NITRATES | COURS_ EAU | HABITATIONS | PERIM_ RAPPROCHE_ CAPTAGE | TYPES_SOLS | APT_ DIGESTAT_ LIQUIDE | SURF_ DIGESTAT LIQUIDE | APT_ DIGESTAT_ SOLIDE | SURF_ DIGESTAT_ SOLIDE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Benfeld | EARL WITTERSHEIM | 498 | 1,69 | 425 | X | | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 1,69 | A D | 1,5 |
| Benfeld | EARL WITTERSHEIM | 499 | 1 | 425 | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 1 | A D | 0,2 |
| Benfeld | EARL WITTERSHEIM | 500 | 0,25 | / | X | | | | Guide 6-fiche10: Sol limono-argilo-sableux, profond, très hydromorphe des rivières vosgiennes | D | 0,25 | D | 0 |
| Benfeld | EARL WITTERSHEIM | 501 | 1 | 425 | X | | | | Guide 6-fiche13: Sol argilo-limoneux en surface, sableux ou limoneux en profondeur, décarbonaté, profond, très hydromorphe du Bruch Guide 8-fiche1: Limon, calcaire, profond, sain, sur loess remanié | A D | 1 | A D | 0,16 |

**COMMISSION LOCALE DE BENFELD ET ENVIRONS**

**Station d'épuration de Benfeld**

Aptitude des sols à l'épandage de digestat liquide




Périmètre d'épandage

**Aptitude de sols à l'épandage de digestat liquide**

- A (10)
- C (10)
- D (41)
- Forêt (16)

Echelle: 1/43 000ème
IGN PARIS 20--/Extrait des fichiers SCAN 25 IGN
Janvier 2018

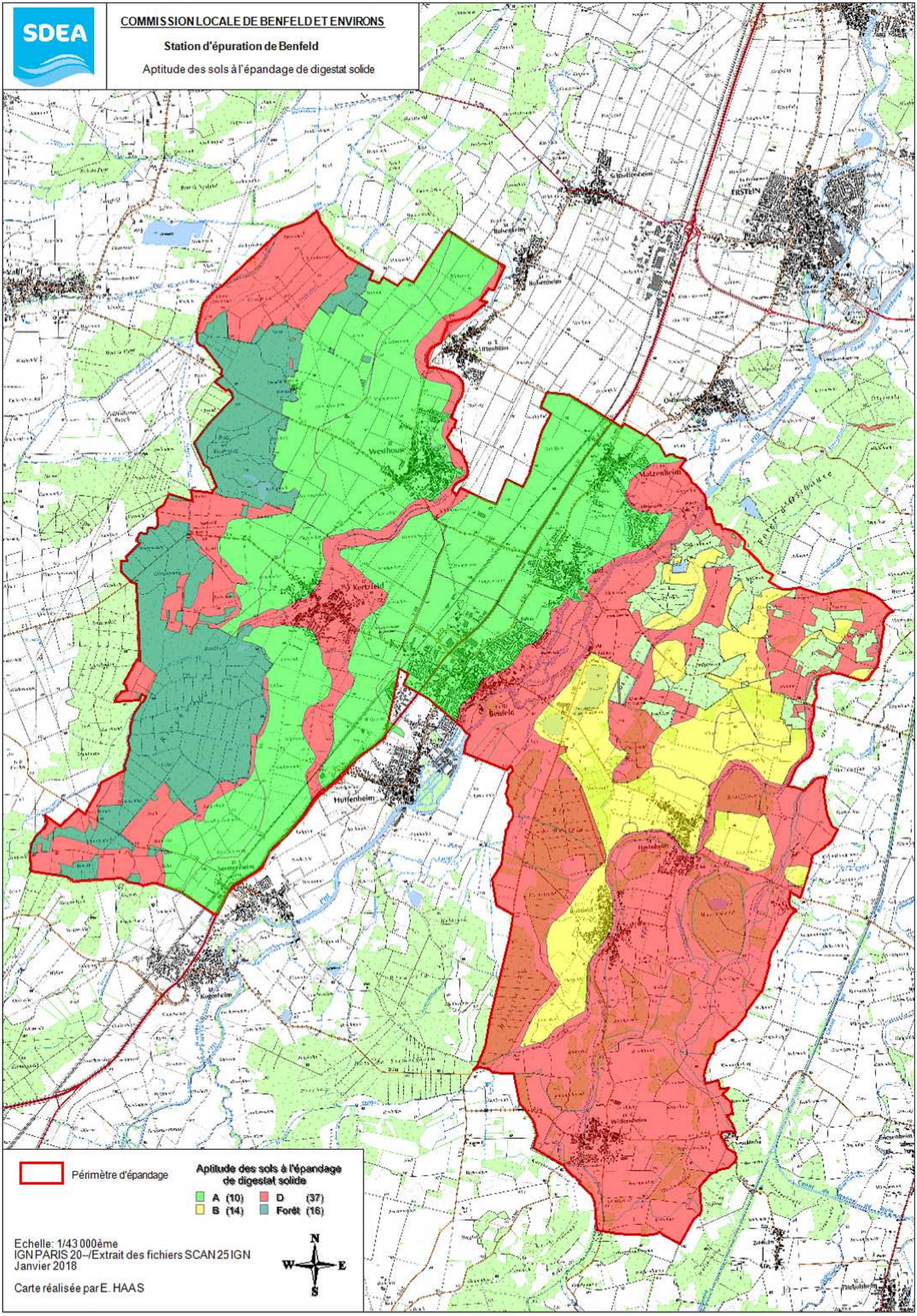
Carte réalisée par E. HAAS

N
W E
S

**COMMISSION LOCALE DE BENFELD ET ENVIRONS**

**Station d'épuration de Benfeld**

Aptitude des sols à l'épandage de digestat solide




Périmètre d'épandage

**Aptitude des sols à l'épandage de digestat solide**

- A (10)
- B (14)
- D (37)
- Forêt (16)

Echelle: 1/43 000ème
IGN PARIS 20--/Extrait des fichiers SCAN 25 IGN
Janvier 2018

Carte réalisée par E. HAAS

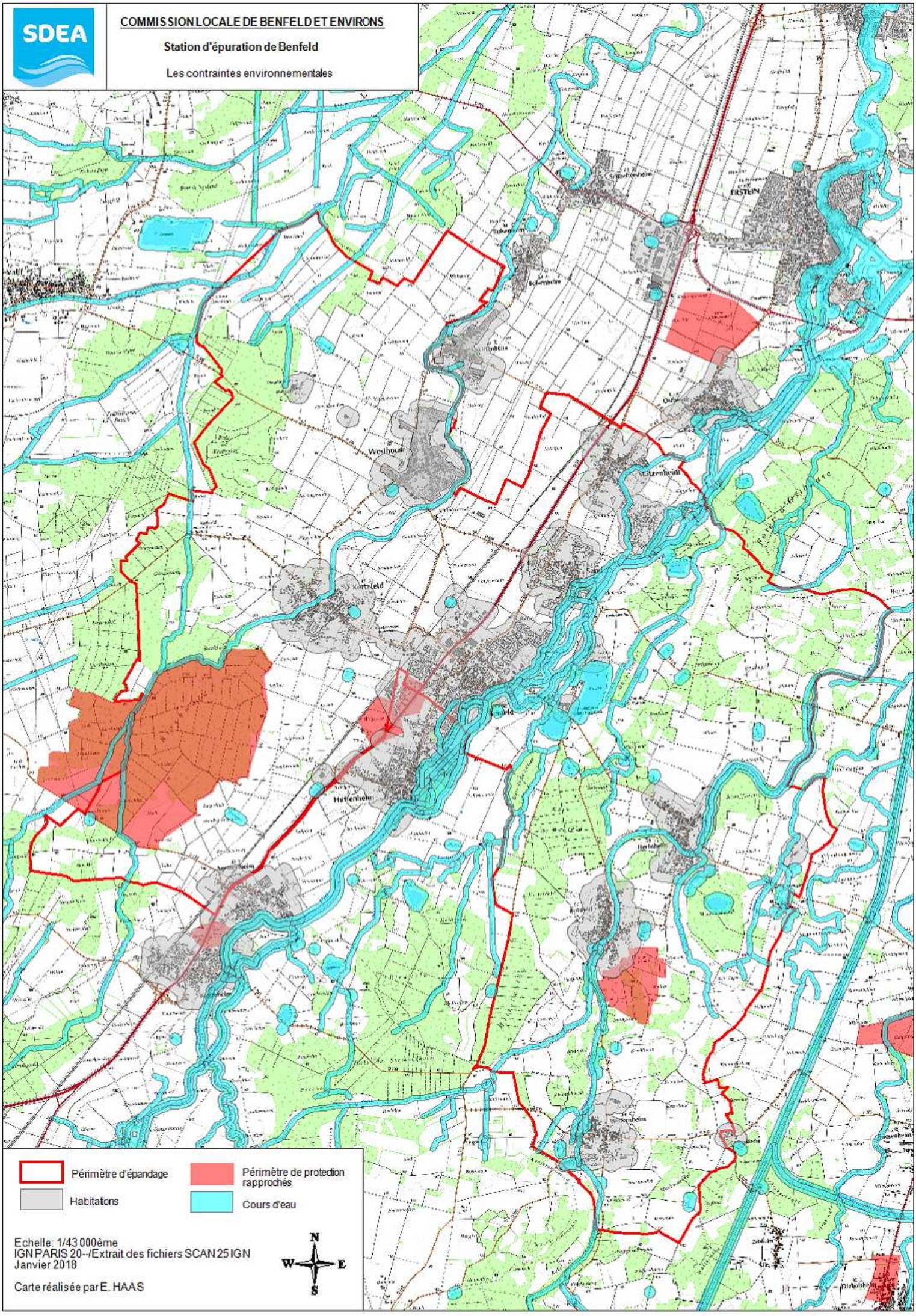
N
W E
S

SDEA

**COMMISSION LOCALE DE BENFELD ET ENVIRONS**

**Station d'épuration de Benfeld**

Les contraintes environnementales




Périmètre d'épandage

Habitations

Périmètre de protection rapprochés

Cours d'eau

Echelle: 1/43 000ème
IGN PARIS 20--/Extrait des fichiers SCAN 25 IGN
Janvier 2018

Carte réalisée par E. HAAS

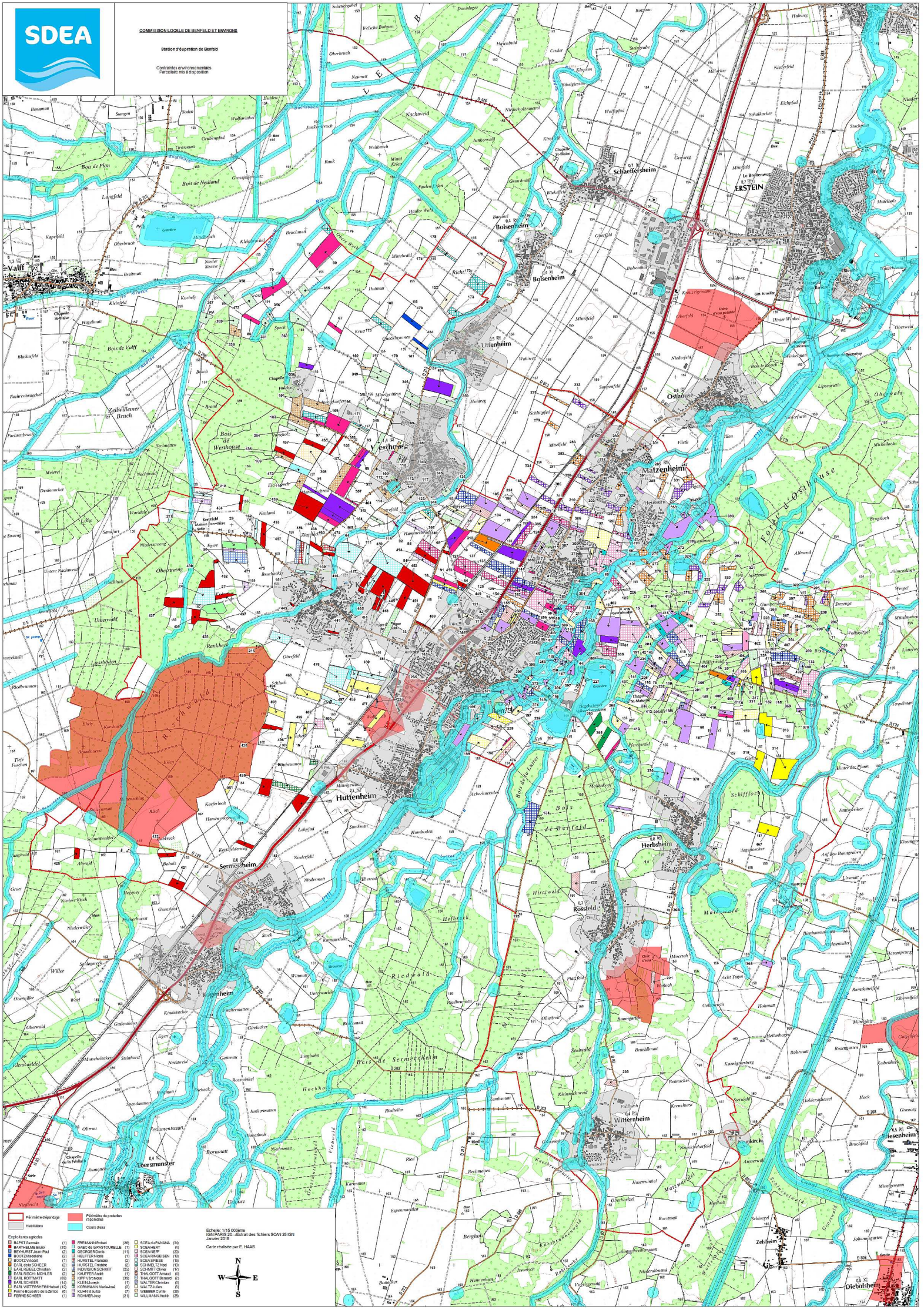
N
W E
S

SDEA

**COMMISSION LOCALE DE BENFELD ET ENVIRONS**

**Station d'épuration de Benfeld**

Contraintes environnementales
Parcellaire mis à disposition




Périmètre d'épandage
Périmètre de protection rapprochée
Habitations
Cours d'eau

Exploitants agricoles

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BAPST Germain | (1) | FREIMANN Robert | (26) | SCEA du PANAMA | (34) |
| BARTHELME Bruno | (23) | GAEC de la PASTOURELLE | (1) | SCEA HERT | (1) |
| BEHLHURST Jean-Paul | (2) | GEORGER Denis | (11) | SCEA HEFF | (23) |
| BOOTZ Madeleine | (2) | HELFTER Nicole | (1) | SCEA RINGEISEN | (13) |
| BOOTZ Vincent | (1) | HURSTEL Floriane | (2) | SCEA SPIESS | (13) |
| EARL de la SCHEER | (2) | HURSTEL Frédéric | (2) | SCHMELTZ Noël | (13) |
| EARL REBEL Christian | (3) | INDIVISION SCHMITT | (23) | SCHMITT Olivier | (17) |
| EARL RISCH - MOHLER | (2) | KAUFFER André | (1) | THALGOTT Arnaud | (3) |
| EARL ROTHMATT | (69) | KLEIN Véronique | (33) | THALGOTT Bernard | (3) |
| EARL SCHEER | (14) | KLEIN Joseph | (1) | WALTER Christian | (3) |
| EARL WITTERSHEIM Hubert | (12) | KORNMANN Marie-José | (2) | WALTZ Julien | (3) |
| Ferme Equestre de la Zimbi | (6) | KUHN Maurice | (7) | WEBBER Cyrille | (23) |
| FERME SCHEER | (1) | ROHMER Jacy | (21) | WILLMANN André | (23) |

Echelle: 1/15.000ème
IGN PARIS 20 – Extrait des fichiers SCAN 25 IGN
Janvier 2018

Carte réalisée par E. HAAS

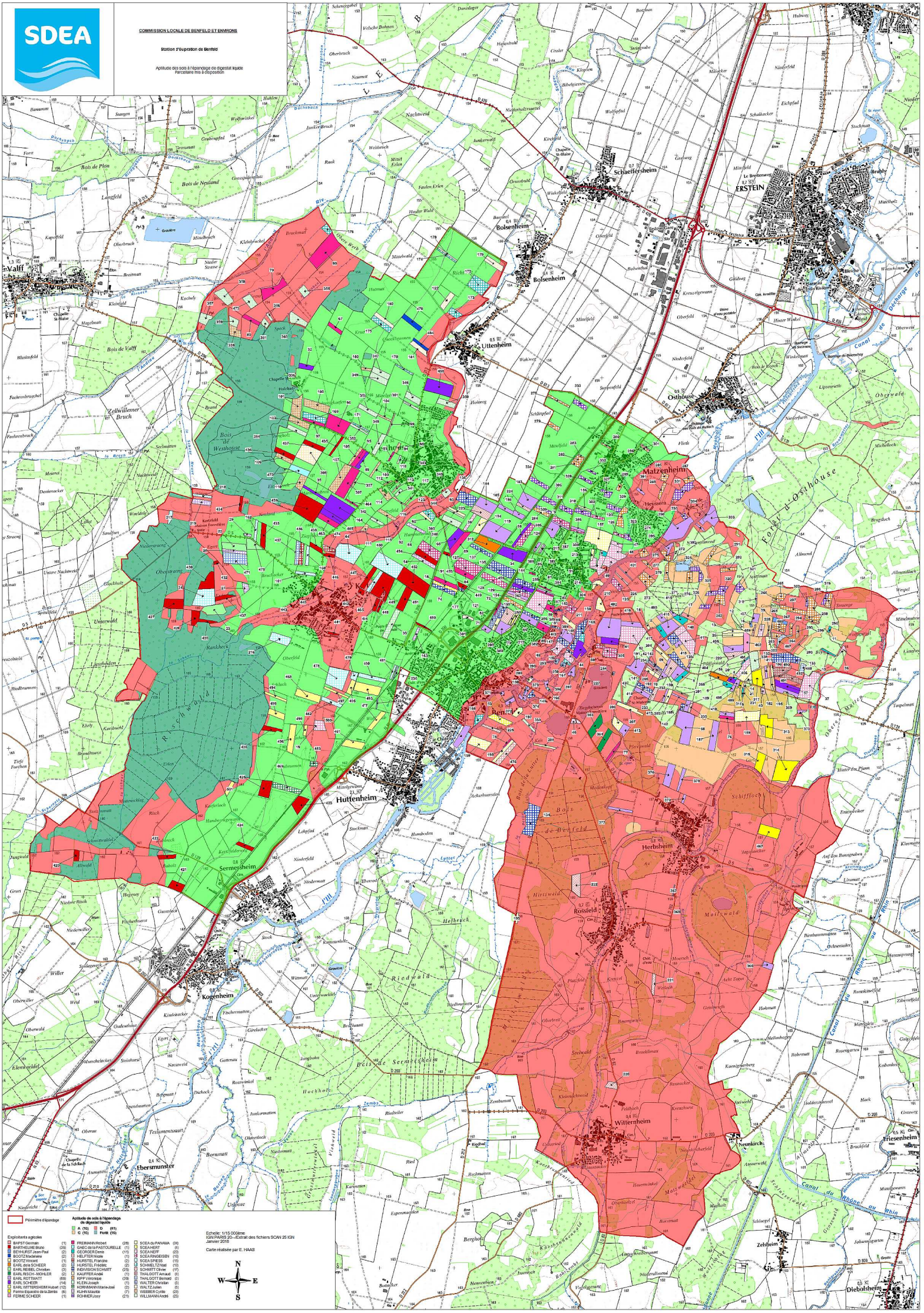
N
W E
S

SDEA

COMMISSION LOCALE DE BENFELD ET ENVIRONS

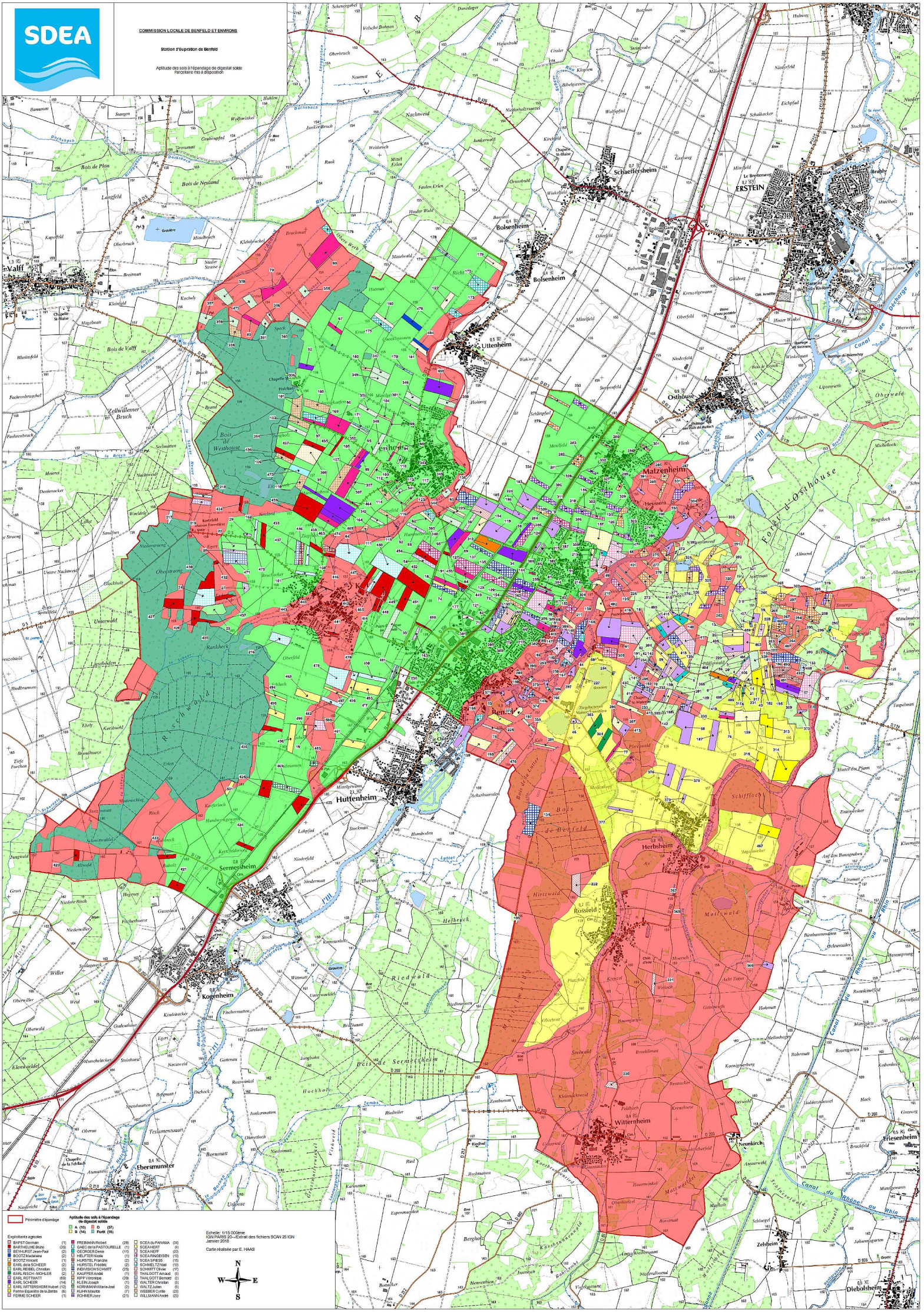
Station d'épuration de Benfeld

Aptitude des sols à l'épandage de digestat liquide
Parcellaire mis à disposition



SDEA

COMMISSION LOCALE DE BENFELD ET ENVIRONS

Station d'épuration de Benfeld

Aptitude des sols à l'épandage de digestat solide
Parcellaire mis à disposition