NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

# FR4211811 - Vallée du Rhin de Lauterbourg à Strasbourg

1. IDENTIFICATION DU SITE ..... 1
2. LOCALISATION DU SITE ..... 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES ..... 4
4. DESCRIPTION DU SITE ..... 12
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE ..... 14
6. GESTION DU SITE ..... 15

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1 Type

A (ZPS)

### 1.2 Code du site

FR4211811

### 1.3 Appellation du site

Vallée du Rhin de Lauterbourg à Strasbourg

### 1.4 Date de compilation

31/08/2002

### 1.5 Date d'actualisation

31/03/2004

### 1.6 Responsables

| Responsable national et européen | Responsable du site | Responsable technique et scientifique national |
|---|---|---|
| Ministère en charge de l'écologie | DREAL Alsace | MNHN - Service du Patrimoine Naturel |
| www.developpement-durable.gouv.fr | www.alsace.developpement-durable.gouv.fr | www.mnhn.fr<br>www.spn.mnhn.fr |
| en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr | | natura2000@mnhn.fr |

### 1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 06/01/2005

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000259487

# 2. LOCALISATION DU SITE

## 2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

**Longitude :** 8,01222°

**Latitude :** 48,765°

## 2.2 Superficie totale

8816 ha

## 2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

## 2.4 Code et dénomination de la région administrative

| Code INSEE | Région |
|---|---|
| 42 | Alsace |

## 2.5 Code et dénomination des départements

| Code INSEE | Département | Couverture (%) |
|---|---|---|
| 67 | Bas-Rhin | 100 % |

## 2.6 Code et dénomination des communes

| Code INSEE | Communes |
|---|---|
| 67025 | BEINHEIM |
| 67082 | DALHUNDEN |
| 67106 | DRUSENHEIM |
| 67142 | FORT-LOUIS |
| 67151 | GAMBSHEIM |
| 67194 | HERRLISHEIM |
| 67237 | KILSTETT |
| 67261 | LAUTERBOURG |
| 67305 | MOTHERN |
| 67308 | MUNCHHAUSEN |
| 67319 | NEUHAEUSEL |
| 67356 | OFFENDORF |
| 67409 | ROPPENHEIM |
| 67418 | ROUNTZENHEIM AUENHEIM |
| 67405 | R#SCHWOOG |
| 67463 | SELTZ |
| 67465 | SESSENHEIM |
| 67476 | STATTMATTEN |
| 67482 | STRASBOURG |

| | |
|---|---|
| 67519 | WANTZENAU |

## 2.7 Région(s) biogéographique(s)

Continentale (100%)

# 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

## 3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

| Types d'habitats inscrits à l'annexe I | | | | | Évaluation du site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code | PF | Superficie (ha) (% de couverture) | Grottes [nombre] | Qualité des données | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| | | | | | Représent -ativité | Superficie relative | Conservation | Évaluation globale |

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

## 3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

| Espèce | | | Population présente sur le site | | | | | Évaluation du site | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe | Code | Nom scientifique | Type | Taille | | Unité | Cat. | Qualité des données | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| | | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | | Pop. | Cons. | Isol. | Glob. |
| B | A480 | *Cyanecula svecica* | r | | 10 | p | P | | C | B | A | B |
| B | A001 | *Gavia stellata* | c | | | i | P | | D | | | |
| B | A002 | *Gavia arctica* | c | | | i | P | | D | | | |
| B | A003 | *Gavia immer* | w | 0 | 1 | i | P | | D | | | |
| B | A004 | *Tachybaptus ruficollis* | w | 30 | 30 | i | P | | C | A | C | A |
| B | A005 | *Podiceps cristatus* | w | 200 | 200 | i | P | | C | A | C | A |
| B | A017 | *Phalacrocorax carbo* | w | 200 | 200 | i | P | | C | A | C | A |
| B | A021 | *Botaurus stellaris* | w | 0 | 1 | i | P | | D | | | |
| B | A022 | *Ixobrychus minutus* | r | 0 | 3 | p | P | | D | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | A023 | *Nycticorax nycticorax* | c | | | i | P | | D | | | |
| B | A028 | *Ardea cinerea* | w | 10 | 30 | i | P | | C | A | C | A |
| B | A031 | *Ciconia ciconia* | r | 3 | | p | P | | D | | | |
| B | A036 | *Cygnus olor* | w | 250 | 400 | i | P | | C | A | C | A |
| B | A037 | *Cygnus columbianus bewickii* | w | | 10 | i | P | | D | | | |
| B | A038 | *Cygnus cygnus* | c | | | i | P | | D | | | |
| B | A043 | *Anser anser* | w | 50 | | i | P | | C | A | C | A |
| B | A052 | *Anas crecca* | w | 100 | 350 | i | P | | C | A | C | A |
| B | A053 | *Anas platyrhynchos* | w | 3000 | 4500 | i | P | | C | A | C | A |
| B | A054 | *Anas acuta* | w | | | i | P | | D | | | |
| B | A059 | *Aythya ferina* | w | 1500 | 2000 | i | P | | C | A | C | A |
| B | A061 | *Aythya fuligula* | w | 4500 | 5500 | i | P | | B | A | C | A |
| B | A062 | *Aythya marila* | w | | | i | P | | D | | | |
| B | A066 | *Melanitta fusca* | w | | | i | P | | D | | | |
| B | A067 | *Bucephala clangula* | w | 100 | 200 | i | P | | B | A | C | A |
| B | A069 | *Mergus serrator* | w | | | i | P | | D | | | |
| B | A070 | *Mergus merganser* | w | | | i | P | | D | | | |
| B | A072 | *Pernis apivorus* | r | 5 | 10 | i | P | | D | | | |
| B | A073 | *Milvus migrans* | r | 40 | 40 | p | P | | C | A | C | A |
| B | A074 | *Milvus milvus* | c | | | i | P | | D | | | |
| B | A081 | *Circus aeruginosus* | r | | 5 | p | P | | C | B | C | B |
| B | A082 | *Circus cyaneus* | w | | | i | P | | C | A | C | A |
| B | A094 | *Pandion haliaetus* | c | | | i | P | | D | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | A103 | *Falco peregrinus* | w | | | i | P | | D | | | |
| B | A118 | *Rallus aquaticus* | p | | | i | P | | C | C | C | A |
| B | A119 | *Porzana porzana* | r | 0 | 1 | p | P | | D | | | |
| B | A123 | *Gallinula chloropus* | w | | | i | P | | D | | | |
| B | A125 | *Fulica atra* | w | 1500 | 2500 | i | P | | C | A | C | A |
| B | A136 | *Charadrius dubius* | r | | | i | P | | C | C | C | B |
| B | A137 | *Charadrius hiaticula* | c | | | i | R | | D | | | |
| B | A142 | *Vanellus vanellus* | r | | | i | P | | C | C | C | B |
| B | A145 | *Calidris minuta* | c | | | i | P | | D | | | |
| B | A149 | *Calidris alpina* | c | | | i | P | | D | | | |
| B | A153 | *Gallinago gallinago* | c | | | i | P | | D | | | |
| B | A160 | *Numenius arquata* | c | | | i | R | | D | | | |
| B | A164 | *Tringa nebularia* | c | | | i | P | | D | | | |
| B | A165 | *Tringa ochropus* | c | | | i | P | | D | | | |
| B | A166 | *Tringa glareola* | c | 5 | 30 | i | P | | C | A | C | A |
| B | A168 | *Actitis hypoleucos* | p | | | i | R | | D | | | |
| B | A176 | *Larus melanocephalus* | c | | | i | P | | D | | | |
| B | A182 | *Larus canus* | w | 50 | 400 | i | P | | C | A | C | A |
| B | A193 | *Sterna hirundo* | c | | | i | P | | D | | | |
| B | A197 | *Chlidonias niger* | c | | | i | P | | D | | | |
| B | A229 | *Alcedo atthis* | p | 10 | 10 | p | P | | C | A | C | A |
| B | A234 | *Picus canus* | p | 10 | 20 | p | P | | C | A | C | A |
| B | A236 | *Dryocopus martius* | p | 10 | 20 | p | P | | C | A | C | A |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | A338 | *Lanius collurio* | r | 50 | 100 | p | P | | D | | | |
| B | A767 | *Mergellus albellus* | w | 5 | 15 | i | P | | C | A | C | A |
| B | A773 | *Ardea alba* | w | 10 | 10 | i | P | | C | A | C | A |
| B | A855 | *Mareca penelope* | w | 50 | 150 | i | P | | C | A | C | A |
| B | A857 | *Spatula clypeata* | w | | | i | P | | D | | | |
| B | A861 | *Calidris pugnax* | c | 10 | 50 | i | P | | C | A | C | A |
| B | A862 | *Hydrocoloeus minutus* | c | 10 | 50 | i | P | | C | A | C | A |
| B | A868 | *Leiopicus medius* | p | 200 | | p | P | | C | A | C | A |
| B | A889 | *Mareca strepera* | w | 500 | 1000 | i | P | | B | A | C | A |
| B | A604 | *Larus michahellis* | w | 50 | 100 | i | P | | C | A | C | A |

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

## 3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

| Espèce | | | Population présente sur le site | | | | Motivation | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Groupe | Code | Nom scientifique | Taille | | Unité | Cat. | Annexe Dir. Hab. | | Autres catégories | | | |
| | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | IV | V | A | B | C | D |
| A | | *Triturus alpestris* | | | i | P | | | | | | X |
| A | | *Triturus helveticus* | | | i | P | | | | | | X |
| A | | *Triturus vulgaris* | | | i | P | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | | *Bufo bufo* | | | i | P | | | X | | X | |
| A | | *Bufo calamita* | | | i | P | X | | X | | X | |
| A | | *Hyla arborea* | | | i | P | X | | X | | X | |
| A | | *Rana dalmatina* | | | i | P | X | | X | | X | |
| B | | *Buteo buteo* | 10 | 30 | p | P | | | | | | X |
| B | | *Falco tinnunculus* | 10 | 20 | p | P | | | | | | X |
| B | | *Falco subbuteo* | 5 | 10 | p | P | | | | | | X |
| B | | *Accipiter gentilis* | 5 | 10 | p | P | | | | | | X |
| B | | *Accipiter nisus* | 10 | 30 | p | P | | | | | | X |
| B | | *Perdix perdix* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Coturnix coturnix* | | | i | P | | | | | | X |
| B | | *Columba oenas* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Streptopelia decaocto* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Streptopelia turtur* | 10 | 99 | p | C | | | X | | X | X |
| B | | *Cuculus canorus* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Athene noctua* | | | i | P | | | X | | | |
| B | | *Strix aluco* | | | i | P | | | X | | | |
| B | | *Jynx torquilla* | | | i | P | | | | | | X |
| B | | *Picus viridis* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Dendrocopos major* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Dendrocopos minor* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Alauda arvensis* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Riparia riparia* | | | i | P | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | | *Hirundo rustica* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Remiz pendulinus* | | | i | R | | | | | | X |
| B | | *Phoenicurus phoenicurus* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Saxicola torquata* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Turdus pilaris* | | | i | P | | | | | | X |
| B | | *Acrocephalus schoenobaenus* | | | i | R | | | | | | X |
| B | | *Hippolais icterina* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Muscicapa striata* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Passer montanus* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Emberiza citrinella* | | | i | P | | | X | | X | |
| I | | *Theodoxus fluviatilis* | | | i | P | | | | | | X |
| I | | *Bithynia leachii* | | | i | P | | | | | | X |
| I | | *Pisidium pulchellum* | | | i | P | | | | | | X |
| I | | *Calopteryx virgo* | | | i | P | | | | | | X |
| I | | *Cercion lindenii* | | | i | P | | | | | | X |
| I | | *Erythromma najas* | | | i | P | | | | | | X |
| I | | *Erythromma viridulum* | | | i | P | | | | | | X |
| I | | *Sympecma fusca* | | | i | P | | | | | | X |
| I | | *Libellula fulva* | | | i | P | | | | | | X |
| I | | *Sympetrum vulgatum* | | | i | P | | | | | | X |
| I | | *Aeshna grandis* | | | i | P | | | | | | X |
| M | | *Erinaceus europaeus* | | | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Neomys fodiens* | | | i | P | | | X | | X | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M | | *Myotis daubentoni* | | | i | P | | | | | | X |
| M | | *Nyctalus noctula* | | | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Pipistrellus pipistrellus* | | | i | P | | | X | | X | |
| O | | Triglochin | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Ricciocarpos natans* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Apium repens* | | | i | P | X | | | | | X |
| P | | *Azolla filiculoides* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Cardamine palustris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Chaerophyllum bulbosum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Chimaphila umbellata* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Cicuta virosa* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Dianthus superbus* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Euphorbia palustris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Helichrysum arenarium* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Inula britannica* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Iris sibirica* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Juglans regia* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Lathraea squamaria* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Lathyrus palustris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Lemna turionifera* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Malus sylvestris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Oenanthe fluviatilis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Oenanthe lachenalii* | | | i | P | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | | *Ophioglossum vulgatum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Orchis purpurea* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Physalis alkekengi* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Polemonium caeruleum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Potamogeton obtusifolius* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Potamogeton trichoides* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Pulicaria vulgaris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Pyrola rotundifolia* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Ranunculus fluitans* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Salix daphnoides* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Senecio paludosus* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Sparganium minimum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Staphylea pinnata* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Ulmus laevis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Viola alba* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Viola elatior* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Vitis vinifera subsp. sylvestris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Equisetum x alsaticum* | | | i | P | | | | | | X |
| R | | *Natrix natrix* | | | i | P | | | X | | X | |

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

# 4. DESCRIPTION DU SITE

## 4.1 Caractère général du site

| Classe d'habitat | Pourcentage de couverture |
|---|---|
| N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes) | 15 % |
| N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières, | 4 % |
| N09 : Pelouses sèches, Steppes | 1 % |
| N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière) | 10 % |
| N16 : Forêts caducifoliées | 42 % |
| N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques) | 19 % |
| N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas) | 5 % |
| N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines) | 4 % |

### Autres caractéristiques du site

Vulnérabilité
: L'importance ornithologique de la vallée du Rhin dépend de la qualité des sites de nidification existants mais aussi de l'accueil réservé aux nombreuses espèces migrant vers le sud.
Ceci implique une gestion particulière des milieux afin d'offrir des conditions optimales :
- gestion forestière de la forêt alluviale,
- conservation ou restauration des milieux humides : roselières, bras morts, prairies alluviales,
- quiétude des oiseaux.

Cette gestion doit bien sûr être réalisée en concertation avec les organismes chargés de l'entretien et de la sécurisation de la navigation sur le Rhin ainsi que de l'exploitation des ouvrages hydroélectriques.

## 4.2 Qualité et importance

Le Rhin a un attrait particulier pour les oiseaux d'eau. Ainsi, il sert d'étape aux oiseaux dans leur migration vers le sud et accueille en hiver des milliers d'anatidés (13% des populations hivernantes en France).
Cette partie du Rhin située entre Lauterbourg et Strasbourg est désignée en tant que ZICO car :
- 12 espèces de l'annexe I de la Directive Oiseaux sont nicheuses : la Cigogne blanche, le Blongios nain, la Bondrée apivore, le Busard des roseaux, le Martin pêcheur, le Milan noir, la Mouette mélanocéphale, le Pic noir, le Pic cendré, le Pic mar, le Gorge-bleu et la Pie grièche écorcheur.
- 42000 oiseaux d'eau sont hivernants sur le Rhin. on citera le Canard chipeau (400-700i), le Fuligule milouin (2500-7000i) et le Fuligule morillon (10000-20000i) dont les effectifs sont particulièrement remarquables.
- de nombreuses espèces s'arrêtent lors de leur migration : Plongeon arctique, Plongeon catmarin, Grèbe esclavon...

## 4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

| Incidences négatives | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
| H | C01.01 | Extraction de sable et graviers | | I |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| H | K04.01 | Compétition (flore) | | I |
| L | B01.02 | Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones) | | O |
| L | D01.01 | Sentiers, chemins, pistes cyclables (y compris route forestière) | | B |
| L | D02.01 | Lignes électriques et téléphoniques | | B |
| L | D03.01 | Zones portuaires | | I |
| L | E02.01 | Usine | | O |
| L | E04.01 | Bâtiments agricoles, constructions dans le paysage | | I |
| L | E06 | Autres activités d'urbanisation, industrielles ou similaires | | O |
| L | F02.03 | Pêche de loisirs | | O |
| L | F04 | Prélèvements sur la flore | | B |
| L | G01.08 | Autres activités de plein air et de loisirs | | B |
| L | G02.08 | Camping, caravanes | | O |
| L | H01 | Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres) | | O |
| L | H04 | Pollution de l'air et polluants atmosphériques | | O |
| L | J02.01.03 | Comblement des fossés, digues, mares, étangs, marais ou trous | | O |
| L | J02.06 | Captages des eaux de surface | | O |
| L | J02.12 | Endigages, remblais, plages artificielles | | O |
| M | A01 | Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole) | | B |
| M | A07 | Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques | | B |
| M | A08 | Fertilisation | | B |
| M | A09 | Irrigation | | B |
| M | B01.02 | Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones) | | I |
| M | C01.01 | Extraction de sable et graviers | | O |
| M | D01.02 | Routes, autoroutes | | B |
| M | D03.02 | Voies de navigation | | O |
| M | E01.01 | Urbanisation continue | | O |
| M | E02.03 | Autres zones industrielles / commerciales | | O |
| M | F03.01 | Chasse | | B |
| M | G01.02 | Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés | | B |
| M | H01 | Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres) | | I |
| M | J02.11 | Modifications du taux d'envasement, déversement, dépôts de matériaux de dragage | | O |
| M | K04.01 | Compétition (flore) | | O |

| Incidences positives | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
| L | A03 | Fauche de prairies | | I |
| M | B | Sylviculture et opérations forestières | | B |

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

## 4.4 Régime de propriété

| Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|
| Domaine communal | % |
| Domaine de l'état | % |
| Domaine privé de l'état | % |

## 4.5 Documentation

OCAMORA G., (1994). - Les Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux en France - L.P.O., Minist. de l'Environnement.

Cabinet DENNY CONSULTANT, (1994). - Contribution à l'inventaire et à la localisation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire en Alsace en application de la Directive Habitat CEE du 21 mai 1992 - DIREN Alsace

Muséum National d'Histoire Naturelle, (1994). - Le livre rouge ; inventaire de la faune menacée en France - WWF, Minist. de l'Environnement, Ed. NATHAN.

DDAF du Bas Rhin, (1987). - Projet de protection du biotope constitué par la Basse Vallée de la Moder.

KLEIN J.P. et HETTLER J.P., (?). - Le cours inférieur d la Moder : un système fluvial rhénan sauvegardé par Arrêté de Protection de Biotope.

Conservatoire des Sites Alsaciens, (1997). - Plan de gestion de la Réserve Naturelle d'Offendorf.

LPO - Bases de données ornithologiques

Lien(s) :

## 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

| Code | Désignation | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|
| 23 | Réserve biologique dirigée | 2 % |
| 27 | Réserve biologique domaniale dirigée | 2 % |
| 31 | Site inscrit selon la loi de 1930 | 10 % |
| 36 | Réserve naturelle nationale | 6 % |
| 38 | Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique | 20 % |

| | | |
|---|---|---|
| 39 | Forêt de protection | 23 % |
| 53 | Réserve de chasse et de faune sauvage du domaine public fluvial | 12 % |

### 5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

| Code | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|
| 31 | Embouchure de la Sauer | | 12% |
| 36 | Forêt d'Offendorf | | 1% |
| 36 | Delta de la Sauer | | 10% |
| 38 | Héronnière de Beinheim (Ile aux hérons) | | 0% |
| 38 | Cours inférieur de la Moder | | 20% |
| 39 | Boisements alluviaux | | 23% |
| 53 | Réserve de chasse et de faune du Rhin | | 12% |
| 53 | forêt d'Offendorf | | 2% |
| 53 | Forêt de Sessenheim | | 1% |
| 53 | Forêt de Mothern | | 1% |
| 53 | Forêt de Dalhunden | | 3% |
| 53 | Forêt d'Auenheim | | 1% |

Désignés au niveau international :

| Type | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|

### 5.3 Désignation du site

## 6. GESTION DU SITE

### 6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : - Conservatoire des sites Alsaciens : écomusée, 68190 Ungersheim. - ONF, direction régionale : 14, rue Ml Juin, 67084 Strasbourg cedex. - Préfecture de Région : 5 place de la République, 67000 Strasbourg

Adresse :

Courriel :

### 6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[ ] Oui

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[X] Non

## 6.3 Mesures de conservation

Un projet de Réserve Naturelle est en cours sur Robertsau (580ha).

151 ha du massif forestier d'Offendorf sont également classés en réserve biologique domaniale. Les activités touristiques, l'urbanisme, l'agriculture, la chasse et la pêche sont réglementées.

Sur la héronnière de Beinheim, les travaux et atteintes à la végétation sont interdits toute l'année. L'accès est interdit du 1er février au 1er août.

Sur le cours inférieur de la Moder, l'objectif est de préserver le paysage le long du cours d'eau ainsi qu'un certain nombre de zones humides. Ainsi, les labours, destructions de haies et drainages agricoles sont interdits.

Sur le delta de la Sauer la règlementation interdit de réaliser des travaux autres que ceux d'exploitation courante. Toute modification de l'état des lieux doit faire l'objet d'une déclaration préalable à l'Architecte des Bâtiments de France. Le permis de démolir est obligatoire.

Les forêts de protection sont soumises à un régime particulier qui assure le maintien de l'état boisé et la conservation du caractère original des peuplements par une sylviculture appropriée.

L'objectif de la réserve de chasse est de protéger la faune et ses habitats. Tout acte de chasse est strictement interdit.