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)

# FR4202000 - Secteur Alluvial Rhin-Ried-Bruch, Haut-Rhin

1. IDENTIFICATION DU SITE ..... 1
2. LOCALISATION DU SITE ..... 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES ..... 4
4. DESCRIPTION DU SITE ..... 20
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE ..... 23
6. GESTION DU SITE ..... 23

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

### 1.2 Code du site

FR4202000

### 1.3 Appellation du site

Secteur Alluvial Rhin-Ried-Bruch, Haut-Rhin

### 1.4 Date de compilation

31/08/2002

### 1.5 Date d'actualisation

30/04/2004

### 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

Date de transmission à la Commission Européenne : 30/06/2004
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 12/12/2017
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 05/06/2024

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000049858925

# 2. LOCALISATION DU SITE

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

**Longitude :** 7,54722°

**Latitude :** 47,82056°

## 2.2 Superficie totale

4343 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 (%) |
|---|---|---|
| 68 | Haut-Rhin | 100 % |

## 2.6 Code et dénomination des communes

| Code INSEE | Communes |
|---|---|
| 68001 | ALGOLSHEIM |
| 68009 | ARTZENHEIM |
| 68016 | BALGAU |
| 68019 | BALTZENHEIM |
| 68020 | BANTZENHEIM |
| 68021 | BARTENHEIM |
| 68041 | BLODELSHEIM |
| 68064 | CHALAMPE |
| 68066 | COLMAR |
| 68091 | FESSENHEIM |
| 68104 | GEISWASSER |
| 68113 | GUEMAR |
| 68130 | HEITEREN |
| 68144 | HOMBOURG |
| 68153 | ILLHAEUSERN |
| 68163 | KEMBS |

| | |
|---|---|
| 68172 | KUNHEIM |
| 68230 | NAMBSHEIM |
| 68238 | NIFFER |
| 68246 | OBERSAASHEIM |
| 68253 | OTTMARSHEIM |
| 68254 | PETIT-LANDAU |
| 68143 | PORTE DU RIED |
| 68286 | ROSENAU |
| 68291 | RUMERSHEIM-LE-HAUT |
| 68297 | SAINT-LOUIS |
| 68349 | VILLAGE-NEUF |
| 68351 | VOGELGRUN |

## 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 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| Code | PF | Superficie (ha) (% de couverture) | Grottes [nombre] | Qualité des données | Représent -ativité | Superficie relative | Conservation | Évaluation globale |
| 3140<br>*Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.* | | 3<br>*(0,07 %)* | | P | D | | | |
| 3150<br>*Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition* | | 10<br>*(0,23 %)* | | M | C | C | B | C |
| 3260<br>*Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion* | | 20<br>*(0,46 %)* | | P | C | C | C | C |
| 3270<br>*Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodion rubri p.p. et du Bidention p.p.* | | 1<br>*(0,02 %)* | | P | D | | | |
| 6210<br>*Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)* | X | 144<br>*(3,32 %)* | | G | A | C | B | B |
| 6410<br>*Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)* | | 16<br>*(0,37 %)* | | M | C | C | C | C |
| 6430<br>*Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin* | | 12<br>*(0,28 %)* | | P | D | | | |
| 6510<br>*Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)* | | 41<br>*(0,94 %)* | | P | D | | | |
| 7210<br>*Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae* | X | 1<br>*(0,02 %)* | | P | D | | | |
| 91E0<br>*Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* | X | 525,68<br>*(12,34 %)* | | G | B | C | B | B |
| 91F0<br>*Forêts mixtes à Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia, riveraines des grands fleuves (Ulmenion minoris)* | | 336,4<br>*(7,9 %)* | | M | B | C | C | B |
| 9160<br>*Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli* | | 647,33<br>*(15,2 %)* | | M | B | C | B | B |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9170<br>*Chênaies-charmaies du Galio-Carpinetum* | | 1186,7<br>*(27,86 %)* | | M | B | C | C | B |

- **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 inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE 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. |
| I | 1016 | *Vertigo moulinsiana* | p | | | i | R | M | D | | | |
| I | 1037 | *Ophiogomphus cecilia* | p | | | i | V | DD | D | | | |
| I | 1042 | *Leucorrhinia pectoralis* | p | | | i | P | P | D | | | |
| I | 1044 | *Coenagrion mercuriale* | p | | | i | V | P | D | | | |
| I | 1060 | *Lycaena dispar* | p | | | i | R | P | C | B | C | B |
| I | 1061 | *Phengaris nausithous (Bergsträsser, 1779)* | p | | | i | R | M | C | B | B | B |
| I | 1083 | *Lucanus cervus* | p | | | i | P | M | C | B | C | B |
| I | 1084 | *Osmoderma eremita* | p | | | i | V | DD | D | | | |
| F | 1096 | *Lampetra planeri* | r | | | i | C | G | C | C | B | C |
| F | 1106 | *Salmo salar* | r | | | i | R | M | C | C | C | C |
| F | 1149 | *Cobitis taenia* | p | | | i | V | M | D | | | |
| F | 1163 | *Cottus gobio* | p | | | i | C | G | C | B | C | B |
| A | 1166 | *Triturus cristatus* | p | | | i | V | M | C | C | C | C |
| A | 1193 | *Bombina variegata* | p | | | i | V | M | C | C | C | C |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M | 1324 | *Myotis myotis* | c | | | i | P | M | C | B | C | B |
| M | 1337 | *Castor fiber* | p | | | i | R | M | C | B | A | B |
| P | 1428 | *Marsilea quadrifolia* | p | | | i | R | DD | D | | | |
| F | 5339 | *Rhodeus amarus* | p | | | i | V | M | D | | | |
| F | 6147 | *Telestes souffia* | p | | | i | P | M | D | | | |
| I | 6199 | *Euplagia quadripunctaria* | p | | | i | P | DD | D | | | |

- **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 helveticus* | | | i | V | | | | | | X |
| A | | *Triturus vulgaris* | | | i | P | | | | | | X |
| A | | *Alytes obstetricans* | | | i | V | X | | X | | X | |
| A | | *Pelobates fuscus* | | | i | V | X | | X | | 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 | |
| A | | *Rana esculenta* | | | i | C | | | | | | X |
| A | | *Rana lessonae* | | | i | P | X | | | | | X |
| A | | *Rana ridibunda* | | | i | P | | X | | | | X |
| A | | *Rana temporaria* | | | i | P | | X | X | | X | |
| B | | *Gavia arctica* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Podiceps grisegena* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Anas penelope* | | | i | C | | | X | | X | |
| B | | *Anas strepera* | | | i | C | | | X | | X | |
| B | | *Anas crecca* | | | i | C | | | X | | X | |
| B | | *Anas platyrhynchos* | | | i | C | | | X | | X | |
| B | | *Anas clypeata* | | | i | C | | | X | | X | |
| B | | *Anas acuta* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Anas querquedula* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Aythya ferina* | | | i | C | | | X | | X | |
| B | | *Aythya fuligula* | | | i | C | | | X | | X | |
| B | | *Aythya marila* | | | i | V | | | X | | X | |
| B | | *Gavia stellata* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Botaurus stellaris* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Ixobrychus minutus* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Nycticorax nycticorax* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Egretta garzetta* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Egretta alba* | | | i | R | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | | *Ardea cinerea* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Ardea purpurea* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Ciconia nigra* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Ciconia ciconia* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Philomachus pugnax* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Gallinago gallinago* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Tringa glareola* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Actitis hypoleucos* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Buteo buteo* | | | i | C | | | X | | X | |
| B | | *Pandion haliaetus* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Falco tinnunculus* | | | i | C | | | X | | X | |
| B | | *Falco columbarius* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Falco subbuteo* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Cygnus olor* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Anser fabalis* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Anser albifrons* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Anser anser* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Bucephala clangula* | | | i | C | | | X | | X | |
| B | | *Mergus albellus* | | | i | R | | | | | | X |
| B | | *Mergus merganser* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Pernis apivorus* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Milvus migrans* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Milvus milvus* | | | i | P | | | X | | X | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | | *Circus aeruginosus* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Circus cyaneus* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Accipiter gentilis* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Accipiter nisus* | | | i | C | | | X | | X | |
| B | | *Calidris alpina* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Falco peregrinus* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Perdix perdix* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Coturnix coturnix* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Rallus aquaticus* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Porzana porzana* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Fulica atra* | | | i | C | | | X | | X | |
| B | | *Charadrius dubius* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Vanellus vanellus* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Larus minutus* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Larus canus* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Sterna hirundo* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Columba oenas* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Streptopelia decaocto* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Streptopelia turtur* | | | i | C | | | X | | X | |
| B | | *Cuculus canorus* | | | i | C | | | X | | X | |
| B | | *Tyto alba* | | | i | P | | | X | | | |
| B | | *Athene noctua* | | | i | R | | | X | | | |
| B | | *Strix aluco* | | | i | C | | | X | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | | *Asio otus* | | | i | C | | | X | | | |
| B | | *Alcedo atthis* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Jynx torquilla* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Picus canus* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Picus viridis* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Dryocopus martius* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Dendrocopos major* | | | i | C | | | X | | X | |
| B | | *Dendrocopos medius* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Dendrocopos minor* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Lullula arborea* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Alauda arvensis* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Riparia riparia* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Hirundo rustica* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Remiz pendulinus* | | | i | V | | | X | | X | |
| B | | *Lanius collurio* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Luscinia svecica* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Phoenicurus phoenicurus* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Saxicola torquata* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Locustella naevia* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Locustella luscinioides* | | | i | V | | | X | | X | |
| B | | *Acrocephalus paludicola* | | | i | R | | | X | | X | |
| B | | *Acrocephalus palustris* | | | i | V | | | X | | X | |
| B | | *Acrocephalus arundinaceus* | | | i | V | | | X | | X | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | | *Hippolais icterina* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Muscicapa striata* | | | i | C | | | X | | X | |
| B | | *Passer montanus* | | | i | C | | | X | | X | |
| B | | *Emberiza citrinella* | | | i | C | | | X | | X | |
| F | | *Anguilla anguilla* | | | i | C | | | X | | X | |
| F | | *Chondrostoma nasus* | | | i | R | | | X | | X | |
| F | | *Leuciscus leuciscus* | | | i | C | | | X | | | |
| F | | *Esox lucius* | | | i | P | | | X | | | |
| F | | *Thymallus thymallus* | | | i | C | | X | X | | X | |
| F | | *Salmo trutta fario* | | | i | P | | | | | | X |
| F | | *Lota lota* | | | i | V | | | X | | | |
| F | | *Gasterosteus aculeatus* | | | i | V | | | | | | X |
| I | | *Spialia sertorius* | | | i | V | | | X | | | |
| I | | *Brintesia circe* | | | i | V | | | X | | | |
| I | | *Erebia medusa* | | | i | V | | | X | | | |
| I | | *Maculinea teleius* | | | i | V | X | | X | | | |
| I | | *Polyommatus icarus* | | | i | V | | | X | | | |
| I | | *Thecla betulae* | | | i | V | | | X | | | |
| I | | *Calopteryx splendens* | | | i | C | | | | | | X |
| I | | *Ischnura pumilio* | | | i | V | | | | | | X |
| I | | *Erythromma viridulum* | | | i | C | | | | | | X |
| I | | *Gomphus pulchellus* | | | i | R | | | | | | X |
| I | | *Libellula fulva* | | | i | V | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | | *Orthetrum brunneum* | | | i | R | | | | | | X |
| I | | *Sympetrum pedemontanum* | | | i | V | | | | | | X |
| I | | *Sympetrum depressiusculum* | | | i | C | | | | | | X |
| I | | *Somatochlora metallica* | | | i | V | | | | | | X |
| I | | *Brachytron pratense* | | | i | C | | | | | | X |
| M | | *Erinaceus europaeus* | | | i | C | | | | | | X |
| M | | *Eptesicus serotinus* | | | i | R | | | X | | X | |
| M | | *Nyctalus noctula* | | | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Pipistrellus pipistrellus* | | | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Plecotus austriacus* | | | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Mustela putorius* | | | i | P | | X | X | | X | |
| P | | *Aceras anthropophorum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Adonis aestivalis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Adonis flammea* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Adonis vernalis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Agrostemma githago* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Ajuga chamaepitys* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Allium carinatum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Allium lusitanicum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Anemone sylvestris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Anthemis arvensis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Aster amellus* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Astragalus danicus* | | | i | P | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | | *Avenula pratensis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Biscutella laevigata* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Blackstonia perfoliata* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Buphthalmum salicifolium* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Butomus umbellatus* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Campanula cervicaria* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Campanula cochleariifolia* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Carex appropinquata* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Carex davalliana* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Carex distans* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Carex fritschii* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Carex hostiana* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Carex humilis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Carpesium cernuum* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Centaurion pulchellum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Cephalanthera damasonium* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Cephalanthera rubra* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Chenopodium bonus-henricus* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Cladium mariscus* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Colutea arborescens* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Consolida ajacis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Consolida regalis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Corrigiola litoralis* | | | i | P | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | | *Dactylorhiza fuchsii* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Dactylorhiza incarnata* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Dactylorhiza traunsteineri* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Dictamnus albus* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Digitalis grandiflora* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Draba muralis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Eleocharis quinqueflora* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Epipactis atrorubens* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Epipactis muelleri* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Epipactis palustris* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Equisetum ramosissimum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Equisetum variegatum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Eriophorum latifolium* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Erucastrum nasturtiifolium* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Erysimum cheiranthoides* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Euphorbia falcata* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Euphorbia palustris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Euphorbia seguieriana* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Filago pyramidata* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Fragaria viridis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Gagea villosa* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Galeopsis angustifolia* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Galium parisiense* | | | i | P | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | | *Gentiana pneumonanthe* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Gentiana utriculosa* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Globularia punctata* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Gymnadenia odoratissima* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Gymnocarpium robertianum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Herniaria hirsuta* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Hieracium auriculoides* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Hieracium bauhinii* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Hieracium calodon* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Hieracium zizianum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Hippocrepis emerus* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Hippuris vulgaris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Hottonia palustris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Hydrocotyle vulgaris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Inula hirta* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Iris sibirica* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Juncus alpinoarticulatus* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Lathyrus hirsutus* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Lathyrus niger* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Lathyrus palustris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Linum austriacum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Liparis loeselii* | | | i | P | X | | X | | X | |
| P | | *Lithospermum purpurocaeruleum* | | | i | P | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | | *Lotus glaber* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Minuartia hybrida* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Minuartia rubra* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Muscari botryoides* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Muscari comosum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Myriophyllum alterniflorum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Nymphaea alba* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Odontites luteus* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Oenanthe lachenalii* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Oenothera issleri* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Ophrys apifera* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Ophrys insectifera* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Orchis simia* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Parnassia palustris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Peucedanum alsaticum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Peucedanum oreoselinum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Phleum phleoides* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Phyteuma orbiculare* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Pinguicula vulgaris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Plantago scabra* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Polygala calcarea* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Polystichum lonchitis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Potamogeton friesii* | | | i | P | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | | *Potamogeton helveticus* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Potentilla alba* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Potentilla heptaphylla* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Potentilla inclinata* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Potentilla pusilla* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Potentilla supina* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Pulsatilla vulgaris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Ranunculus lingua* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Rosa micrantha* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Rubus canescens* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Salix daphnoides* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Salvia glutinosa* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Scabiosa canescens* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Schoenus nigricans* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Sedum annuum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Selinum carvifolia* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Senecio paludosus* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Seseli annuum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Silene noctiflora* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Sisymbrium strictissimum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Sorbus domestica* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Sparganium minimum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Spiranthes aestivalis* | | | i | P | X | | X | | X | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | | *Stachys annua* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Staphylea pinnata* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Teucrium botrys* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Teucrium montanum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Thalictrum aquilegiifolium* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Thesium linophyllon* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Thymus praecox* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Thymus serpyllum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Trapa natans* | | | i | P | | | | | X | |
| P | | *Trifolium alpestre* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Trifolium fragiferum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Trifolium scabrum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Triglochin palustris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Trinia glauca* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Typha minima* | | | i | P | | | | | X | |
| P | | *Ulmus laevis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Utricularia australis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Utricularia bremii* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Utricularia minor* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Utricularia vulgaris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Veronica acinifolia* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Veronica agrestis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Veronica longifolia* | | | i | P | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | | *Veronica prostrata* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Veronica spicata* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Vicia dumetorum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Viola alba* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Viola mirabilis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Viola rupestris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Vulpia bromoides* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Dianthus superbus subsp. superbus* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Ophrys fuciflora subsp. elatior* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Ophrys sphegodes subsp. araneola* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Vitis vinifera subsp. sylvestris* | | | i | P | | | | | | X |
| R | | *Anguis fragilis* | | | i | P | | | X | | X | |
| R | | *Lacerta agilis* | | | i | P | X | | X | | X | |
| R | | *Podarcis muralis* | | | i | V | X | | X | | X | |
| R | | *Coronella austriaca* | | | i | P | X | | X | | 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) | 10 % |
| N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières, | 2 % |
| N09 : Pelouses sèches, Steppes | 1 % |
| N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées | 10 % |
| N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière) | 15 % |
| N16 : Forêts caducifoliées | 45 % |
| N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques) | 10 % |
| N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas) | 2 % |
| N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines) | 5 % |

### Autres caractéristiques du site

Ce site Natura 2000 est l'un des maillons essentiels du réseau de continuités écologiques de la trame verte et bleue. Il a été identifié comme un réservoir de biodiversité majeur au sein du Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE). La richesse de ce territoire a également été reconnue par la désignation des milieux rhénans au titre de la Convention internationale de RAMSAR. Ainsi la zone RAMSAR « Rhin Supérieur / Oberrhein » constitue l'un des 16 sites RAMSAR transfrontaliers identifiés dans le monde.

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 secteur Rhin - Ried - Bruch est un site alluvial d'importance internationale, rivalisant en Europe avec la vallée du Danube. L'eau, omniprésente sur la zone, qu'elle soit due aux épanchements saisonniers de l'Ill ou aux remontées phréatiques de la nappe alluviale du Rhin, permet l'expression d'une réelle biodiversité que l'on constate dans la multiplicité des habitats d'intérêt communautaire (14) et des espèces inscrites à l'annexe II de la Directive.
Ce secteur alluvial présente un intérêt ornithologique remarquable (reproduction, hivernage et migration de nombreuses espèces) et est inscrit à l'inventaire des Zones Importantes pour la Conservations des Oiseaux (ZICO).
Les espèces Rnan ribunda, esculenta et lessonae sont traitées ensemble sous l'appellation complexe de "grenouilles vertes" dans les documents régionaux. La détermination spécifique reste à élucider en conséquence de quoi les informations les concernant sont à prendre avec une certaine réserve.

## 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] |
| L | B01.02 | Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones) | | B |
| L | C01.01 | Extraction de sable et graviers | | B |
| L | D01.01 | Sentiers, chemins, pistes cyclables (y compris route forestière) | | I |
| L | D02.01 | Lignes électriques et téléphoniques | | B |
| L | D03.01 | Zones portuaires | | I |
| L | D04.02 | Aérodromes, héliports | | O |
| L | E01.01 | Urbanisation continue | | O |
| L | E04.01 | Bâtiments agricoles, constructions dans le paysage | | I |
| L | F04 | Prélèvements sur la flore | | B |
| L | G01.02 | Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés | | B |
| L | G01.08 | Autres activités de plein air et de loisirs | | B |
| L | G02.01 | Terrain de golf | | I |
| L | G02.08 | Camping, caravanes | | O |
| L | J02.01.03 | Comblement des fossés, digues, mares, étangs, marais ou trous | | O |
| L | J02.11 | Modifications du taux d'envasement, déversement, dépôts de matériaux de dragage | | O |
| L | J02.12 | Endigages, remblais, plages artificielles | | O |
| L | K04.01 | Compétition (flore) | | 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 | D01.01 | Sentiers, chemins, pistes cyclables (y compris route forestière) | | O |
| M | D01.02 | Routes, autoroutes | | B |
| M | D03.01 | Zones portuaires | | O |
| M | D03.02 | Voies de navigation | | O |
| M | E02.01 | Usine | | O |
| M | E02.03 | Autres zones industrielles / commerciales | | O |
| M | E06 | Autres activités d'urbanisation, industrielles ou similaires | | O |
| M | F01 | Aquaculture (eau douce et marine) | | O |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M | F02.03 | Pêche de loisirs | | B |
| M | F03.01 | Chasse | | B |
| M | H01 | Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres) | | B |
| M | H04 | Pollution de l'air et polluants atmosphériques | | O |
| M | J02.06 | Captages des eaux de surface | | O |

Incidences positives

| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
|---|---|---|---|---|
| L | A03 | Fauche de prairies | | B |
| 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 |
|---|---|
| Propriété privée (personne physique) | % |
| Domaine communal | % |

## 4.5 Documentation

CAMORA 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.

Association du Centre d'Initiation à la Nature de l'Au (?). - Réserve Naturelle de la Petite Camargue. Plan de gestion 1996-2000.

Philippe Knibiely - Association de la Petite Camargue alsacienne

Mr Reininger et Mr Schwebel (2001) - Atlas de répartition des poissons et des crustacés décapodes dans le département du Haut-Rhin

Michel Hoff - Société botanique d'Alsace - Espèce végétale d'intérêt patrimonial des communes concernées par un site d'intérêt communautaire en Alsace

BUFO (février 2002) - Atlas préliminaire de répartition des amphibiens et des reptiles d'Alsace. 21p . Rapport interne.

Lien(s) :

### 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

| Code | Désignation | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|
| 31 | Site inscrit selon la loi de 1930 | 61 % |
| 36 | Réserve naturelle nationale | 3 % |
| 39 | Forêt de protection | 13 % |
| 51 | Réserve nationale de chasse et de faune sauvage | 55 % |
| 21 | Forêt domaniale | 1 % |
| 22 | Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier | 23 % |

### 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 | Kembs-Neuf-Brisach | | 61% |
| 36 | Petite Camargue Alsacienne | | 3% |
| 39 | Boisements alluviaux | | 13% |
| 51 | Vallée du Rhin | | 55% |
| 21 | de Brisach | | 1% |
| 22 | forêts communales de Kunheim, Baltzenheim... | | 23% |

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
Adresse : Grosswald 68190 Ungersheim
Courriel :

Organisation : ONF direction régionale
Adresse : 14 Rue du Maréchal Juin 67000 Strasbourg
Courriel :

Organisation : Région Grand Est

Adresse : 1 place Adrien Zeller 67070 BP 91006 Strasbourg

Courriel :

## 6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom :
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/139_DOCOB général.pdf

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

[ ] Non

## 6.3 Mesures de conservation

Sur la réserve de la Petite Camargue (gestion confiée par le préfet de région à l'ACINA)
- il est interdit d'introduire des espèces animales ou végétales,
- la chasse est interdite,
- les activités agricoles et pastorales sont interdites,
- la circulation est interdite.
- il a été mis en place du pâturage extensif sur une superficie de 7 hectares depuis 1990,
- pratique de la fauche tardive avec exportation du foin.

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.