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)

# FR4100208 - Cours d'eau, tourbières, rochers et forêts des Vosges du nord et souterrain de Ramstein

1. IDENTIFICATION DU SITE ..... 1
2. LOCALISATION DU SITE ..... 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES ..... 3
4. DESCRIPTION DU SITE ..... 8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE ..... 9
6. GESTION DU SITE ..... 10

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

### 1.2 Code du site

FR4100208

### 1.3 Appellation du site

Cours d'eau, tourbières, rochers et forêts des Vosges du nord et souterrain de Ramstein

### 1.4 Date de compilation

30/11/1995

### 1.5 Date d'actualisation

31/08/2008

### 1.6 Responsables

| Responsable national et européen | Responsable du site | Responsable technique et scientifique national |
|---|---|---|
| Ministère en charge de l'écologie | DREAL Lorraine | MNHN - Service du Patrimoine Naturel |
| www.developpement-durable.gouv.fr | www.lorraine.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 : 30/04/2002
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 27/05/2009

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000020776710

# 2. LOCALISATION DU SITE

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

**Longitude :** 7,59361°

**Latitude :** 49,04861°

## 2.2 Superficie totale

2013 ha

## 2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

## 2.4 Code et dénomination de la région administrative

| Code INSEE | Région |
|---|---|
| 41 | Lorraine |

## 2.5 Code et dénomination des départements

| Code INSEE | Département | Couverture (%) |
|---|---|---|
| 57 | Moselle | 100 % |

## 2.6 Code et dénomination des communes

| Code INSEE | Communes |
|---|---|
| 57046 | BAERENTHAL |
| 57089 | BITCHE |
| 57103 | BOUSSEVILLER |
| 57188 | EGUELSHARDT |
| 57250 | GOETZENBRUCK |
| 57390 | LEMBERG |
| 57489 | MOUTERHOUSE |
| 57541 | PHILIPPSBOURG |
| 57594 | ROPPEVILLER |
| 57658 | SOUCHT |
| 57661 | STURZELBRONN |
| 57741 | WALSCHBRONN |

## 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 |
| 3110<br>*Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)* | | 1<br>*(0,05 %)* | | G | D | | | |
| 3260<br>*Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion* | | 60<br>*(2,98 %)* | | P | A | C | B | B |
| 3270<br>*Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodion rubri p.p. et du Bidention p.p.* | | 1<br>*(0,05 %)* | | G | D | | | |
| 4030<br>*Landes sèches européennes* | | 1<br>*(0,05 %)* | | G | D | | | |
| 6210<br>*Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)* | | 2<br>*(0,1 %)* | | G | C | C | B | C |
| 6230<br>*Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)* | X | 2<br>*(0,1 %)* | | G | D | | | |
| 6410<br>*Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)* | | 6,2<br>*(0,31 %)* | | G | B | C | B | B |
| 6430<br>*Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin* | | 28<br>*(1,39 %)* | | G | B | C | B | B |
| 6510<br>*Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)* | | 76<br>*(3,78 %)* | | G | B | C | B | B |
| 7110<br>*Tourbières hautes actives* | X | 1<br>*(0,05 %)* | | G | D | | | |
| 7120<br>*Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle* | | 5,5<br>*(0,27 %)* | | G | C | C | C | C |
| 7140<br>*Tourbières de transition et tremblantes* | | 2,8<br>*(0,14 %)* | | G | B | C | B | B |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7150<br>*Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion* | | 2<br>*(0,1 %)* | | G | B | C | B | B |
| 8220<br>*Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique* | | 8<br>*(0,4 %)* | | G | B | C | B | B |
| 91D0<br>*Tourbières boisées* | X | 98,8<br>*(4,91 %)* | | G | C | C | C | C |
| 91E0<br>*Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* | X | 44,3<br>*(2,2 %)* | | G | A | C | B | B |
| 9110<br>*Hêtraies du Luzulo-Fagetum* | | 161<br>*(8 %)* | | P | B | C | B | B |
| 9160<br>*Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli* | | 19,96<br>*(0,99 %)* | | G | D | | | |
| 9190<br>*Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à Quercus robur* | | 1<br>*(0,05 %)* | | G | D | | | |

- **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 | P | DD | D | | | |
| I | 1037 | *Ophiogomphus cecilia* | p | 2500 | 5000 | i | C | M | C | B | B | B |
| I | 1044 | *Coenagrion mercuriale* | p | 1 | 1 | localities | R | DD | C | C | C | C |
| I | 1060 | *Lycaena dispar* | p | 100 | 1000 | i | R | M | C | C | C | C |
| I | 1083 | *Lucanus cervus* | p | 1000 | 10000 | i | C | M | D | | | |
| F | 1096 | *Lampetra planeri* | p | 10000 | 10000 | i | C | P | C | A | C | A |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F | 1163 | *Cottus gobio* | p | 10000 | 10000 | i | C | P | C | B | C | B |
| M | 1304 | *Rhinolophus ferrumequinum* | c | 1 | 1 | i | P | DD | D | | | |
| M | 1308 | *Barbastella barbastellus* | p | 300 | 500 | i | R | G | B | B | C | B |
| M | 1323 | *Myotis bechsteinii* | p | 10 | 100 | i | R | P | C | B | C | B |
| M | 1324 | *Myotis myotis* | r | 300 | 1000 | i | C | G | B | B | C | B |
| P | 1381 | *Dicranum viride* | p | | | i | P | DD | 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 |
| B | | *Falco subbuteo* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Rallus aquaticus* | | | i | P | | | X | | X | |
| B | | *Jynx torquilla* | | | i | P | | | X | | X | |
| I | | *Astacus astacus* | 30 | 30 | i | P | | X | X | | X | |
| I | | *Calopteryx virgo* | | | i | P | | | | | | X |
| I | | *Calopteryx splendens* | | | i | P | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | | *Orthetrum coerulescens* | | | i | P | | | | | | X |
| I | | *Cordulegaster boltoni* | | | i | P | | | | | | X |
| M | | *Neomys fodiens* | | | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Eptesicus nilssoni* | | | i | P | | | | | | X |
| M | | *Eptesicus serotinus* | 11 | 50 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Myotis nattereri* | 1 | 5 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Nyctalus leisleri* | 11 | 50 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Nyctalus noctula* | | | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Pipistrellus pipistrellus* | 51 | 100 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Plecotus auritus* | 6 | 10 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Plecotus austriacus* | | | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Vespertilio murinus* | | | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Felis silvestris* | | | i | P | X | | X | | X | |
| M | | *Myotis daubentonii* | 6 | 10 | i | P | | | X | | X | |
| P | | *Asplenium billotii* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Calla palustris* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Campanula baumgartenii* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Carex pulicaris* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Cicuta virosa* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Dactylorhiza traunsteineri* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Drosera intermedia* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Eleocharis multicaulis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Gentiana pneumonanthe* | | | i | P | | | | | | X |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | | *Geranium sanguineum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Huperzia selago* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Lycopodiella inundata* | | | i | P | | | X | | | |
| P | | *Lycopodium annotinum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Myriophyllum alternifolium* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Oenanthe fluviatilis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Ophioglossum vulgatum* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Osmunda regalis* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Potamogeton alpinus* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Potamogeton polygonifolius* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Potamogeton x variifolius* | | | i | P | | | | | | X |
| P | | *Thelypteris palustris* | | | i | P | | | | | | 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) | 11 % |
| N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières, | 1 % |
| N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana | 14 % |
| N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées | 11 % |
| N11 : Pelouses alpine et sub-alpine | 28 % |
| N19 : Forêts mixtes | 30 % |
| N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques) | 5 % |

### Autres caractéristiques du site

Le site comprend un linéaire de 100 kilomètres de cours d'eau.

Vulnérabilité
: Les zones identifiées sont relativement peu vulnérables à condition que les différents acteurs locaux continuent à "travailler de concert pour le maintien de la biodiversité". Problème de cohérence, de répartition des tâches, etc.)
Toutefois les seuils et les étangs posent des problèmes hydrauliques.

## 4.2 Qualité et importance

Site éclaté regroupant l'ensemble des secteurs les plus remarquables de la Réserve de la Biosphère des Vosges du Nord. On y trouve des tourbières acides à différents stades d'évolution, des rochers, des pelouses sableuses, des lambeaux de forêts alluviales et ensemble de ruisseaux bordés de friches. A noter la présence d'Ophiogomphus cecilia à proximité de ruisseau du type sub-montagnard.
Plusieurs gîtes à chiroptères composent également ce site Natura 2000 : des gîtes de mise bas du Grand murin situés dans les combles de plusieurs bâtiments ainsi qu'un site d'hibernation fréquenté par de nombreuses espèces, notamment le Vespertilion de Bechstein et la Barbastelle d'Europe.

## 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 | E01 | Zones urbanisées, habitations | | I |
| H | E01.03 | Habitations dispersées | | I |
| H | E03.03 | Dépôts de matériaux inertes | | I |
| H | G01.04 | Alpinisme, escalade, spéléologie | | I |
| H | G05 | Autres intrusions et perturbations humaines | | I |
| H | H01 | Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres) | | I |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| H | K04.05 | Dégâts provoqués par les herbivores (gibier inclus) | | I |
| M | B01 | Plantation forestière en milieu ouvert | | I |
| M | F01 | Aquaculture (eau douce et marine) | | I |
| Incidences positives | | | | |
| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|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 d'une association, groupement ou société | % |
| Collectivité territoriale | % |
| Domaine privé de l'état | % |

## 4.5 Documentation

Document d'objectifs en cours d'élaboration

Lien(s) :

## 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

| Code | Désignation | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|
| 23 | Réserve biologique dirigée | 3 % |
| 27 | Réserve biologique domaniale dirigée | 3 % |
| 29 | Réserve biologique | 2 % |
| 36 | Réserve naturelle nationale | 17 % |
| 37 | Réserve naturelle volontaire | 13 % |
| 38 | Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique | 1 % |
| 80 | Parc naturel régional | 100 % |

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

Désignés aux niveaux national et régional :

| Code | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|
| 29 | RBD du Rothenbruch (65 ha 51 a) inclus dans RN | + | 3% |
| 37 | RNV Langweiler | + | % |
| 37 | RN des Rochers et Tourbières du pays de Bitche (355 ha) | + | 17% |
| 38 | Souterrains du Ramstein | + | % |
| 38 | APB Rothenberg, petit Steinberg | + | 1% |
| 38 | APB du Rocher du Kandelfelsen (17 ha 70 a) inclus dans RN | * | % |
| 38 | APB du Rocher du Falkenberg (24 ha 80 a) inclus dans RN | + | 2% |

Désignés au niveau international :

| Type | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|
| Réserve de Biosphère | Des Vosges du Nord | + | 100% |

### 5.3 Désignation du site

## 6. GESTION DU SITE

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

Organisation : Parc Naturel Régional Des Vosges du Nord

Adresse : Maison du Parc Le Château BP24 67290 La Petite-Pierre

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/121_2-Diagnostic.pdf
Nom :
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/121_3-Enjeux_orientations.pdf
Nom :
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/121_4-Plan_action.pdf
Nom :
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/121_5-Suivi.pdf
Nom :
Lien :

http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/121_0-Introduction.pdf
Nom :
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/121_1-Presentation.pdf

☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☐ Non

## 6.3 Mesures de conservation

Aménagements forestiers.

Les actions déjà engagées sur le site

La plupart des activités exercées sur ce site éclaté, ont permis jusqu'alors de maintenir les différentes zones dans un état de conservation favorable.
Parmi les initiatives qui ont déjà eu lieu, on peut noter :

· la protection du souterrain de Ramstein par un arrêté préfectoral de protection de biotope et le classement en réserve biologique domaniale de la forêt alluviale.
· la restauration écologique de la tourbière de l'Erlenmoos par l'ONF en liaison avec le Parc Naturel Régional des Vosges du Nord,
· la surveillance, par l'association SOS Faucon pélerin, l'Office National de la Chasse et l'Office National des Forêts, des aires de Faucon pèlerin,
· l'animation du sentier tourbière de l'étang de Hanau par le SYCOPARC,
· le suivi de l'avifaune de l'étang de Baerenthal par le Groupe Ornithologique des Vosges du Nord,
· le suivi des évolutions des populations de Chauves - souris dans le souterrain de Ramstein par la Commission Permanente d'etudes et de Protection des Eaux Souterraines et des Cavernes de Lorraine,
· la Réserve Naturelle des rochers et tourbières du Pays de Bitche.

Les orientations envisageables pour la gestion future

La surveillance des nids de Faucon pélerin pourrait être renforcée. Les travaux de restauration de milieux pourraient être poursuivis sur d'autres sites comme Bitcherthal. Des programmes d'animation, d'information (signalisation des sites) et de sensiblisation permettront d'aboutir à une gestion conservatoire.

Toutes ces actions pourraient être mises en place dans le cadre du comité consultatif de gestion de la réserve naturelle des rochers et tourbières du Pays de Bitche.