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)

# FR4100172 - Mines du Warndt

1. IDENTIFICATION DU SITE ..... 1
2. LOCALISATION DU SITE ..... 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES ..... 3
4. DESCRIPTION DU SITE ..... 6
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE ..... 7
6. GESTION DU SITE ..... 8

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

### 1.2 Code du site

FR4100172

### 1.3 Appellation du site

Mines du Warndt

### 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 : 31/07/2003
(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) : 17/03/2008

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000018564459

# 2. LOCALISATION DU SITE

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

**Longitude :** 6,65528°

**Latitude :** 49,1025°

## 2.2 Superficie totale

169 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 |
|---|---|
| 57165 | DALEM |
| 57205 | FALCK |
| 57227 | FORBACH |
| 57296 | HARGARTEN-AUX-MINES |
| 57413 | LONGEVILLE-LES-SAINT-AVOLD |
| 57606 | SAINT-AVOLD |
| 57669 | THEDING |

## 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 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. |
| A | 1166 | *Triturus cristatus* | p | 20 | 110 | i | P | G | D | | | |
| M | 1303 | *Rhinolophus hipposideros* | w | 1 | 1 | i | P | DD | D | | | |
| M | 1303 | *Rhinolophus hipposideros* | c | 1 | 1 | i | P | DD | D | | | |
| M | 1304 | *Rhinolophus ferrumequinum* | w | 41 | 41 | i | P | G | C | B | A | B |
| M | 1304 | *Rhinolophus ferrumequinum* | c | 36 | 36 | i | P | G | C | B | A | B |
| M | 1308 | *Barbastella barbastellus* | w | 12 | 12 | i | P | G | C | B | B | B |
| M | 1308 | *Barbastella barbastellus* | c | 4 | 4 | i | P | G | C | B | B | B |
| M | 1321 | *Myotis emarginatus* | w | 4 | 4 | i | P | DD | D | | | |
| M | 1321 | *Myotis emarginatus* | c | 3 | 3 | i | P | DD | D | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M | 1323 | *Myotis bechsteinii* | w | 14 | 14 | i | P | G | C | B | C | C |
| M | 1323 | *Myotis bechsteinii* | c | 7 | 7 | i | P | G | C | B | C | C |
| M | 1324 | *Myotis myotis* | w | 200 | 200 | i | P | G | C | B | C | A |
| M | 1324 | *Myotis myotis* | c | 100 | 100 | i | P | G | C | B | 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 | | *Pelobates fuscus* | 50 | 150 | i | P | X | | X | | X | |
| M | | *Eptesicus serotinus* | 1 | 5 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Myotis mystacinus* | 51 | 100 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Myotis brandti* | 1 | 5 | i | P | | | | | | X |
| M | | *Myotis nattereri* | 11 | 50 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Myotis daubentoni* | 11 | 50 | i | P | | | | | | X |
| M | | *Nyctalus leisleri* | | | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Nyctalus noctula* | 1 | 5 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Pipistrellus pipistrellus* | 11 | 50 | i | P | | | X | | X | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M | | *Plecotus auritus* | 6 | 10 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Plecotus austriacus* | 6 | 10 | 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 |
|---|---|
| N16 : Forêts caducifoliées | 90 % |
| N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques) | 9 % |
| N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente | 1 % |

### Autres caractéristiques du site

Le Warndt est une vaste dépression naturelle séparée du plateau lorrain par des collines de grès. Le plateau calcaire laisse donc place dans le Warndt à une cuvette gréseuse.

Vulnérabilité
: Peu de menaces actuelles grâce à des mesures de conservation déjà prises.

## 4.2 Qualité et importance

Site éclaté constitué de milieux souterrains : anciennes mines de plomb et de cuivre, anciennes carrières souterraines, tunnel ferroviaire désaffecté et ancien souterrain militaire.

## 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 | L05 | Eboulements, glissements de terrain | | I |
| L | A01 | Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole) | | O |
| L | A02 | Modification des pratiques culturales (y compris la culture perenne de produits forestiers non ligneux : oliviers, vergers, vignes ) | | O |
| L | A04.03 | Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage | | O |
| L | A07 | Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques | | O |
| L | A10 | Remembrement agricole | | O |
| L | A10.01 | Elimination des haies et bosquets ou des broussailles | | O |
| L | B01.02 | Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones) | | B |
| L | B02.03 | Elimination du sous-bois | | I |
| L | B02.04 | Elimination des arbres morts ou dépérissants | | B |
| L | B03 | Exploitation forestière sans reboisement ou régénération naturelle | | B |
| L | D01.02 | Routes, autoroutes | | O |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| L | D01.04 | Voie ferrée, TGV | | O |
| L | D02.09 | Autres formes de transport d'énergie | | O |
| L | D04.02 | Aérodromes, héliports | | O |
| L | E01.01 | Urbanisation continue | | O |
| L | E02 | Zones industrielles ou commerciales | | O |
| L | E03 | Décharges | | O |
| L | G01.03 | Véhicules motorisés | | I |
| L | G05.04 | Vandalisme | | I |
| L | H | Pollution | | O |

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 |
|---|---|
| Domaine privé communal | % |

## 4.5 Documentation

Document d'objectifs validé par le comité de pilotage du 6 mars 2002

Lien(s) :

## 5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

| Code | Désignation | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|
| 37 | Réserve naturelle volontaire | 88 % |
| 38 | Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique | 1 % |
| 22 | Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier | 90 % |

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

Désignés aux niveaux national et régional :

| Code | Appellation du site | Type | Pourcentage de couverture |
|---|---|---|---|
| 37 | RNVA de Longeville les Saint Avold | * | 88% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 38 | APB du Casteberg | * | 1% |
| 22 | FC de Longeville les Saint Avold | | % |

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 : pas de gestionnaire

Adresse : 0 0 0

Courriel :

### 6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom : DOCOB VERSION SIN2
Lien :
http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/FR4100172_Warndt_docob2002_cle16931f.pdf

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

[ ] Non

### 6.3 Mesures de conservation

Les actions déjà engagées sur le site :

Une convention de protection a été établie entre la Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux, du Sous-sol et des Cavernes (CPEPESCL) et la commune de Longeville-lès-Saint-Avold, propriétaire des mines du Castelberg et du Haut-Bois.

Des travaux de mise en sécurité (fermeture des accès dangereux, consolidation d'anciennes galeries) ont déjà eu lieu à Longeville-lès-Saint-Avold. Dans le cadre d'un contrat Natura 2000, des aménagements complémentaires ont été réalisés pour les mines du Béring, du Castelberg, de la Grande Saule et du Haut-Bois, et sont prévus en 2008 pour deux autres gîtes à chiroptères.

Le site de Longeville est une Réserve Naturelle Volontaire alors que celui de Saint-Avold est concerné par un Arrêté préfectoral de Protection de Biotope.