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)

# FR4100177 - Gîtes à chiroptères de la Colline inspirée - Erablières, pelouses, église et château de Vandeleville

1. IDENTIFICATION DU SITE ..... 1
2. LOCALISATION DU SITE ..... 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES ..... 4
4. DESCRIPTION DU SITE ..... 7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE ..... 9
6. GESTION DU SITE ..... 9

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

### 1.2 Code du site

FR4100177

### 1.3 Appellation du site

Gîtes à chiroptères de la Colline inspirée - Erablières, pelouses, église et château de Vandeleville

### 1.4 Date de compilation

30/09/1998

### 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 : 31/12/1998
(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=JORFTEXT000020776810

# 2. LOCALISATION DU SITE

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

**Longitude :** 5,99028°

**Latitude :** 48,42222°

## 2.2 Superficie totale

34 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 (%) |
|---|---|---|
| 54 | Meurthe-et-Moselle | 99 % |
| 88 | Vosges | 1 % |

## 2.6 Code et dénomination des communes

| Code INSEE | Communes |
|---|---|
| 54052 | BATTIGNY |
| 88060 | BLEMEREY |
| 54164 | DOMMARIE-EULMONT |
| 54190 | FECOCOURT |
| 54207 | FRAISNES-EN-SAINTOIS |
| 54237 | GRIMONVILLER |
| 54252 | HAROUE |
| 54438 | PULNEY |
| 54497 | SAXON-SION |
| 54545 | VANDELEVILLE |
| 54552 | VAUDEMONT |
| 54563 | VEZELISE |
| 54597 | XIROCOURT |

## 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 |
| 6210<br>*Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)* | | 1,7<br>*(5 %)* | | | D | | | |
| 7220<br>*Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)* | X | 0,34<br>*(1 %)* | | | C | C | B | B |
| 91E0<br>*Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* | X | 0,34<br>*(1 %)* | | | C | C | C | B |
| 9180<br>*Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion* | X | 8,5<br>*(25 %)* | | | A | C | B | A |

- **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. |
| M | 1303 | *Rhinolophus hipposideros* | w | 63 | 63 | i | P | | B | B | B | A |
| M | 1303 | *Rhinolophus hipposideros* | r | 800 | 800 | i | P | | B | B | B | A |
| M | 1303 | *Rhinolophus hipposideros* | c | 204 | 204 | i | P | | B | B | B | A |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M | 1304 | *Rhinolophus ferrumequinum* | w | 1 | 1 | i | P | | D | | | |
| M | 1304 | *Rhinolophus ferrumequinum* | c | 1 | 1 | i | P | | D | | | |
| M | 1321 | *Myotis emarginatus* | r | 100 | 100 | i | P | | C | B | C | B |
| M | 1321 | *Myotis emarginatus* | c | 3 | 3 | i | P | | C | B | C | B |
| M | 1323 | *Myotis bechsteinii* | c | 1 | 1 | i | P | | D | | | |
| M | 1324 | *Myotis myotis* | w | 1 | 1 | i | P | | C | B | C | B |
| M | 1324 | *Myotis myotis* | r | 200 | 200 | i | P | | C | B | C | B |
| M | 1324 | *Myotis myotis* | c | 5 | 5 | i | P | | C | B | C | B |

- **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 |
| M | | *Eptesicus serotinus* | 6 | 10 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Myotis mystacinus* | 11 | 50 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Myotis nattereri* | 1 | 5 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Pipistrellus pipistrellus* | 51 | 100 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Plecotus auritus* | 1 | 5 | i | P | | | X | | X | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M | | *Plecotus austriacus* | 11 | 50 | i | P | | | X | | X | |
| M | | *Felis silvestris* | | | i | R | X | | X | | X | |
| M | | *Myotis daubentonii* | 1 | 5 | i | P | | | X | | X | |
| P | | *Leucojum vernum* | | | i | R | | | | | | 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 |
|---|---|
| N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana | 5 % |
| N09 : Pelouses sèches, Steppes | 5 % |
| N19 : Forêts mixtes | 82 % |
| N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques) | 5 % |
| N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente | 2 % |
| N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines) | 1 % |

### Autres caractéristiques du site

Site composé de 2 parties :
- un complexe forêts-pelouses avec source tufeuse
- des gîtes à chauves-souris dans des bâtiments au coeur des villages

Le site s'étend sur la partie sud de la côte de Moselle, il comprend donc une cuesta. Le site présente des coteaux de socle calcaire et marneux parfois assez pentus, et des falaises calcaires.

Vulnérabilité
: Un travail de sensibilisation (démarchage, expositions) a été réalisé dans le cadre du LIFE chiroptères. Ce travail de prospection a permis le repérage et le suivi de colonies de reproductione. Des conventions sont à établir avec les mairies et les propriétaires privés pour formaliser la protection des gîtes.

Difficulté de trouver un éleveur pour le pâturage des pelouses.

## 4.2 Qualité et importance

Complexe de gîtes à chiroptères avec d'importantes nurseries de Petit rhinolophe, ainsi qu'une colonie de Grand murin et une colonie de Vespertilion à oreilles échancrées. Les populations sont stables et en bon état de conservation.

Comprend également des parties éclatées constituées de milieux forestiers, forêts de ravin, fragments de forêt alluviale, de pelouses à orchidées et de sources pétrifiantes avec formation tufeuse non loin des combles d'un château et d'une église.

## 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 | A01 | Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole) | | O |
| H | A02 | Modification des pratiques culturales (y compris la culture perenne de produits forestiers non ligneux : oliviers, vergers, vignes<br>) | | O |
| H | A04.03 | Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage | | O |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| H | A07 | Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques | | O |
| H | A10 | Remembrement agricole | | O |
| H | A10.01 | Elimination des haies et bosquets ou des broussailles | | O |
| H | G05 | Autres intrusions et perturbations humaines | | I |
| L | B01.02 | Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones) | | O |
| L | B02.03 | Elimination du sous-bois | | O |
| L | B02.04 | Elimination des arbres morts ou dépérissants | | O |
| L | B03 | Exploitation forestière sans reboisement ou régénération naturelle | | O |
| 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 | H | Pollution | | O |
| M | L05 | Eboulements, glissements de terrain | | I |

Incidences positives

| Importance | Menaces et pressions [code] | Menaces et pressions [libellé] | Pollution [code] | Intérieur / Extérieur [i\|o\|b] |
|---|---|---|---|---|
| M | A04 | Pâturage | | O |

- **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 public de l'état | % |

## 4.5 Documentation

CPEPESC Lorraine, 2005. Inventaire des chiroptères.

CPEPESC Lorraine, 2006. Inventaire complémentaire des chiroptères.

CPEPESC Lorraine, ESOPE, CG 54, 2008. Document d'objectifs.

Aménagements forestiers des forêts communales de Fécocourt et Vandéléville.

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 | 1 % |
| 22 | Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier | 99 % |

### 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 | Site de Vandéléville | * | 1% |
| 22 | de Vandéléville | * | % |
| 22 | de Fécocourt | * | % |

Désignés au niveau international :

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

### 5.3 Désignation du site

Tous les gîtes de chiroptères répertoriés sont des milieux bâtis : combles d'églises ou de mairies, caves, granges et combles de maisons ou châteaux.

## 6. GESTION DU SITE

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

Organisation : Office National des Forêts pour les parties soumises Communes, Conservatoire des Sites Lorrains avec la Commission de Protection des Eaux, du Patrimoine, de l#Environnement, du Sous-sol et des Chiroptères de Lorraine (CPEPESC Lorraine).

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

Les actions déjà engagées sur le site :

Facteurs écologiques et activités humaines ont façonné le paysage et permis l'obtention d'un milieu d'une richesse naturelle exceptionnelle qui a motivé la présente proposition d'inscription au réseau Natura 2000. La gestion telle qu'elle est pratiquée actuellement peut donc être considérée comme globalement satisfaisante pour le maintien de la qualité biologique du site.
Une série de protection des milieux fragiles a été instaurée en 1990 en forêt communale de Fécocourt. Il y est prévu un traitement par parquets. En forêt communale de Vandéléville, des règles de sylviculture particulières ont été instaurées sur les secteurs écologiques les plus riches.

Les orientations envisageables pour la gestion future :

Une attention spéciale devrait être apportée aux érablaies et aux aulnaies-frênaies. Cela pourrait se traduire par une régénération progressive, déjà pratiquée sur certains secteurs de la zone. En cas de création de nouvelles dessertes, une cohérence avec le réseau existant serait à rechercher en prenant en compte la richesse écologique du milieu.

Une bonne transition entre forêt et pelouse est à rechercher au moyen d'interventions douces sur les lisières forestières les plus sèches.

Le maintien de vergers tarditionnels, zones de chasse des chiroptères, est à concrétiser. Des projets d'extension du site classé (DIREN) et des mesures de protection du patrimoine paysager et bâti (Conseil général 54) sont en cours d'études.

Les pelouses qui occupent de très faibles surfaces ont tendance à se fermer. Un entretien selon des modalités à définir serait très souhaitable.

L'entretien des ruisseaux devrait être réalisé de façon douce afin d'éviter une modification du régime des eaux, tout particulièrement aux abords des sources pétrifiantes.