

CAVEAUX ET ANCIENNE GLACIERE DU DOMAINE DE FOUCAULD (Identifiant national : 110020312)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78087006)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Alexandre MARI (PNR HVC), .- 110020312, CAVEAUX ET ANCIENNE GLACIERE DU DOMAINE DE FOUCAULD.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110020312.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France
Rédacteur(s) : Alexandre MARI (PNR HVC)
Centroïde calculé : 576577°-2402499°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/12/2007
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/12/2007
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 25/11/2013

| | |
|---|---|
| 1. DESCRIPTION | 2 |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE | 3 |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE | 3 |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE | 4 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS | 5 |
| 6. HABITATS | 5 |
| 7. ESPECES | 7 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 8 |
| 9. SOURCES | 8 |

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Yvelines
- Commune : Bonnelles (INSEE : 78087)

1.2 Superficie

,82 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 118

Maximale (mètre): 128

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [110020310](#) - SOUTERRAIN DES ORANTES (Type 1) (Id reg. : 78087004)

1.5 Commentaire général

Les deux petits caveaux et l'ancienne glacière du domaine Charles de Foucauld hébergent chaque hiver une quinzaine d'individus appartenant à quatre espèces : l'Oreillard roux (*Plecotus auritus*), le Murin de Daubenton (*Myotis daubentonii*), le Murin de Natterer (*Myotis nattereri*) et le Murin " à moustaches " (*Myotis mystacinus/brandtii*). Ces quatre espèces sont en forte régression en région Ile-de-France où elles deviennent de plus en plus rares.

L'Oreillard roux (*Plecotus auritus*) est une espèce peu fréquente en Ile-de-France et sa population régionale hivernante connue est de seulement 75 individus. Ses gîtes d'hivernation sont souvent de taille modeste et cette espèce peu frileuse s'accommode fréquemment d'une petite cave. Espèce arboricole au niveau de ses gîtes de mise-bas, il est probable que de nombreux individus passent aussi l'hiver dans les cavités d'arbre.

Le Murin de Daubenton (*Myotis daubentonii*) est une espèce rare liée aux zones humides. Peu exigeante sur la nature des gîtes hivernaux, elle fréquente aussi bien les vastes carrières souterraines que la voûte des ponts où elle s'installe souvent à découvert. L'hygrométrie constitue en revanche un facteur déterminant dans le choix des sites et elle évite les secteurs trop secs. La population régionale hivernante est estimée à environ 235 individus.

Le Murin de Natterer (*Myotis nattererii*) est une espèce relativement méconnue en raison de ses mœurs discrètes. Cette petite espèce, plutôt forestière, présente des mœurs fissuricoles particulièrement prononcées. Elle affectionne les fissures étroites et autres petits interstices dans lesquels elle n'hésite pas à se dissimuler profondément et passe ainsi souvent inaperçue. Ses gîtes hivernaux sont de nature très variée (carrières, ponts, caves, souterrains). La population régionale hivernante connue est de 210 à 220 individus mais elle est sans doute sous-estimée pour les raisons évoquées précédemment.

Le Murin à moustaches (*Myotis mystacinus*), également en voie de raréfaction, est toutefois moins rare que les espèces précédentes. En hiver, cette petite espèce apprécie les cavités de faible volume (caves, abris sous roche, petits tunnels). La population régionale hivernante connue est d'environ 480 individus.

Loin de constituer un site d'intérêt majeur pour l'hivernation des chiroptères en région Ile-de-France, ces petits gîtes présentent en revanche un intérêt local assez fort en hébergeant de façon régulière plusieurs espèces de chiroptères.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone de préemption du département
- Espace Classé Boisé

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

Site inscrit n° 7003 "Vallées de l'Aulne, de la Celle, de la Gloriette"

En zone N au POS

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Faunistique- Mammifères | <ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs | <ul style="list-style-type: none">- Historique |

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation proposée tient compte de l'occupation régulière des gîtes par les chiroptères. D'autres gîtes de la commune qui abritent de façon irrégulière et toujours en très faible effectif des chiroptères, n'ont pas été pris en compte dans cette délimitation. Éloignés de seulement quelques mètres, ces trois gîtes constituent en revanche un réseau tout à fait fonctionnel pour l'hibernation et le transit des espèces considérées. Il s'agit par conséquent d'une znieff de type polynucléaire constituée par trois entités distinctes présentant de fortes similitudes (nature du gîte, composition spécifique du peuplement de chiroptères, intérêt patrimonial). Au niveau cartographique, le zonage proposé se limite aux entrées des gîtes souterrains qui ont été symbolisées à l'aide d'un triangle.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Dépôts de matériaux, décharges | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Vandalisme | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |

Commentaire sur les facteurs

Les nuisances liées à la fréquentation humaine d'un gîte hébergeant des chauves-souris en hibernation peuvent avoir des conséquences très lourdes. Les chauves-souris sont en effet particulièrement vulnérables durant cette phase critique de leur cycle biologique. Plusieurs dérangements durant l'hiver peuvent conduire à la mort d'une chauve-souris qui consommera de façon prématurée ses réserves énergétiques pour sortir de sa torpeur léthargique.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

| Nulle | Faible | Moyen | Bon |
|---|--------|--------------|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | | - Mammifères | |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|
| | 88 <i>Mines et passages souterrains</i> | | Informateur : MARI A. | 100 | |

6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|-------------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 38 <i>Prairies mésophiles</i> | | | | |
| | 22 <i>Eaux douces stagnantes</i> | | | | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i> | | | | |
| | 86.2 <i>Villages</i> | | | | |
| | 41.2 <i>Chênaies-charmaies</i> | | | | |

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|------------|----------------------|--|---|---|-------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Mammifères | 200118 | <i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817) | Murin de Daubenton | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | | | | | |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : BAK A., MARI A. | Faible | 1 | 3 | 2000 - 2007 |
| | 60383 | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817) | Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | | | | | |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : BAK A., MARI A. | Faible | 1 | 5 | 1999 - 2008 |
| | 60408 | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817) | Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | | | | | |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : BAK A., MARI A. | Faible | 1 | 3 | 1999 - 2007 |
| | 60518 | <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758) | Oreillard roux, Oreillard septentrional | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | | | | | |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : BAK A., MARI A. | Faible | 1 | 2 | 1999 - 2007 |

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|------------|----------------------|--|-------------------------|---|
| Mammifères | 60383 | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| | 60408 | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| | 60518 | <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| | 200118 | <i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---------------|--|----------------------|---|
| Bibliographie | MARI A. | 2001 | Inventaire des gîtes à chiroptères protégés ou à protéger sur le territoire du Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse. Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse. |
| | MARI A. | 2005 | Premier plan d'actions pour la protection des gîtes d'hibernation de chiroptères du Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse. Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse. |
| Collection | Base de données Faune-Flore du parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse | | |
| Informateur | BAK A., MARI A. | | |
| | CHAPOULIE E., MARI A. | | |
| | CHAPOULIE E. (2000 - 2000) | | |
| | MARI A. | | |
| | MARI A. (1998 - 2000) | | |