



FORT DORSNER

(Identifiant national : 430220009)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 35000019)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430220009, FORT DORSNER. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430220009.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté
Rédacteur(s) : DREAL Franche-Comté
Centroïde calculé : 935623°-2313039°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/01/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/10/2023
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Territoire de Belfort
- Commune : Giromagny (INSEE : 90052)
- Commune : Auxelles-Bas (INSEE : 90005)

1.2 Superficie

3,86 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 558

Maximale (mètre): 570

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

DESCRIPTION

Le Fort Dorsner est un fort militaire construit au milieu du XIX^{ème} siècle. N'ayant jamais eu à subir le feu guerrier, il est encore en excellent état, à l'image d'autres de la Trouée de Belfort (Salbert, Roppe, Hautes et Basses Perches…). Ce site, ouvert au public, ne possède que très peu de souterrains (anciennes poudrières). Par contre, de vastes salles, très froides en hiver, constituent des lieux propices à l'accueil hivernal des chauves-souris, particulièrement le premier étage peu aménagé.

Qu'ils soient grottes naturelles, anciennes mines ou zones de fissure du karst (sous-sol calcaire riche en circulation souterraine), les habitats souterrains présentent toujours les mêmes caractéristiques : obscurité et donc absence de photopériode, variations de température atténuées, hygrométrie proche de la saturation et quantité de nourriture habituellement faible. L'intérêt patrimonial des habitats souterrains réside surtout dans leur faune extrêmement originale et spécialisée. Le groupe zoologique le mieux connu est celui des chiroptères (ou chauves-souris) avec 28 espèces dénombrées dans la région (pour 33 en France), ce qui place la Franche-Comté parmi les régions les plus riches de France. Dans le Territoire de Belfort, 16 espèces sont actuellement recensées. Toutes bien sûr ne sont pas cavernicoles, mais un certain nombre passent une partie ou la totalité de leur cycle biologique sous terre : hibernation, reproduction ou transit.

Certaines salles souterraines du Fort Dorsner permettent l'accueil hivernal d'une petite population de chauves-souris (cinq espèces au total pour une quinzaine d'individus à forte dominance de grand murin). Cette faune trouve là des conditions favorables pour accomplir une partie de son cycle biologique annuel, l'hibernation avec une présence exclusive entre novembre et avril. Avec les mines du Ballon, Saint-Abraham, Saint-Michel et la grotte de Cravanche, le Fort Dorsner fait partie des sites majeurs d'hivernage actuellement recensés dans le Territoire de Belfort. Durant l'été, ces espèces trouvent principalement refuge dans des greniers ou combles de bâtiment, gîtes assez secs et chauds où la température peut atteindre plus de 35 °C. Au vu des populations recensées dans ces différents sites d'estivage, il convient de noter que des sites d'hivernage peuvent être encore identifiés dans le département. Avec un indice chiroptérologique de 26, la catégorie d'importance du Fort Dorsner est départementale.

STATUT DE PROTECTION

L'arrêté ministériel du 23 avril 2007 assure une protection stricte des espèces de chiroptères et interdit la destruction ou l'altération des sites de reproduction ou des aires de repos. Cependant aucune réglementation n'est mise en place pour prévenir de tout dérangement les salles dans lesquelles elles hibernent.

OBJECTIFS DE PRESERVATION

L'aménagement progressif du fort à des fins touristiques menace la population hivernale de chiroptères malgré l'absence de visites en période hivernale. La préservation de ce site, en corrélation avec le réseau d'anciennes mines polymétalliques pour former un complexe d'habitats souterrains hivernaux est souhaitable dans l'optique de préservation des populations hivernales de chauves-souris du département. La mise à l'écart des salles fréquentées, leur mise en tranquillité et le maintien de fissures non jointoyées dans les voûtes constituent les mesures prioritaires et indispensables pour le maintien durable de ces mammifères. Ce travail pourrait être conduit en relation avec l'Association du Fort Dorsner qui assure la gestion du site. En même temps, il s'agit d'assurer une protection efficace des habitats de chasse situés autour des colonies de reproduction.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Structures artificielles

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|---|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none">- Critères d'intérêts patrimoniaux- Mammifères | <ul style="list-style-type: none">- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs | |

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

le site est un habitat souterrain particulier (ancien fort militaire) possédant des salles souterraines abritant une faune spécifique (chiroptères). Cette faune trouve dans ce milieu des conditions favorables pour accomplir une partie de leur cycle biologique annuel.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| Equipements sportifs et de loisirs | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Vandalisme | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

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 - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | | <ul style="list-style-type: none"> - Mammifères | <ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux |

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 |
|--|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| <i>H1.7 Mines et tunnels souterrains désaffectés</i> | <i>88 Mines et passages souterrains</i> | | | 100 | |

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Habitat artificiel d'espèces menacées

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 | 60400 | <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806) | <i>Murin à oreilles échanquées, Vespertillon à oreilles échanquées</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : CPEPESC Franche-Comté | | | 1 | 1995 - 2000 |
| | 60418 | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | <i>Grand Murin</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : CPEPESC Franche-Comté | | | 10 | 1995 - 2000 |
| | | | | Passage, migration | Informateur : CPEPESC Franche-Comté | | 2 | 10 | 2012 - 2012 |

7.2 Espèces autres

| 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 | 60430 | <i>Myotis daubentoni</i> | <i>Murin de Daubenton</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : CPEPESC Franche-Comté | | 1 | 2 | 1995 - 2002 |
| | 60383 | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817) | <i>Murin à moustaches, Vespertillon à moustaches</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : CPEPESC Franche-Comté | | 1 | | 1997 - 1997 |
| Oiseaux | 4001 | <i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Rougegorge familier</i> | Reproduction indéterminée | | | 1 | 1 | 2017 - 2017 |
| | 4564 | <i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758 | <i>Pinson des arbres</i> | Reproduction indéterminée | | | 3 | 3 | 2017 - 2017 |
| | 3764 | <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758 | <i>Mésange charbonnière</i> | Reproduction indéterminée | | | 1 | 1 | 2016 - 2016 |

| 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 |
|--------|----------------------|--|-------------------------------|---------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 4035 | <i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774) | <i>Rougequeue noir</i> | Reproduction indéterminée | | | 2 | 2 | 2017 - 2019 |
| | 3978 | <i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Accenteur mouchet</i> | Reproduction indéterminée | | | 1 | 1 | 2016 - 2016 |
| | 4257 | <i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Fauvette à tête noire</i> | Reproduction indéterminée | | | 1 | 1 | 2016 - 2016 |
| | 3967 | <i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Troglodyte mignon</i> | Reproduction indéterminée | | | 1 | 1 | 2016 - 2016 |
| | 4117 | <i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758 | <i>Merle noir</i> | Reproduction indéterminée | | | 2 | 2 | 2017 - 2017 |

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) | Autre | 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) |
| | 60400 | <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806) | 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) |
| | 60418 | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | 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) |
| Oiseaux | 3764 | <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758 | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 3967 | <i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758) | Autre | Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien) |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 3978 | <i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758) | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 4001 | <i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758) | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 4035 | <i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774) | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 4117 | <i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758 | Autre | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien) |
| | 4257 | <i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758) | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| 4564 | <i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758 | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) | |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|--|
| Bibliographie | Roué S.Y. & CPEPESC Franche-Comté | 1995 | Inventaire des sites à Chiroptères du Territoire de Belfort. Conseil général du Territoire de Belfort. 30 p. |
| Informateur | CPEPESC Franche-Comté | | |