

CAVES DE LA LANDE

(Identifiant national : 520030023)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00002196)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Benjamin MÊME-LAFOND, .- 520030023, CAVES DE LA LANDE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520030023.pdf>

Région en charge de la zone : Pays-de-la-Loire
Rédacteur(s) : Benjamin MÊME-LAFOND
Centroïde calculé : 395744°-2266708°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/11/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/02/2022
Date de première diffusion INPN : 08/06/2022
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

| | |
|---|---|
| 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 | 3 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS | 4 |
| 6. HABITATS | 4 |
| 7. ESPECES | 5 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 8 |
| 9. SOURCES | 8 |

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Maine-et-Loire
- Commune : Brissac Loire Aubance (INSEE : 49050)

1.2 Superficie

2,54 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 30

Maximale (mètre): 60

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La zone correspond à un réseau souterrain moyennement étendu, ayant servi de carrière d'extraction de pierre de tuffeau, puis de champignonnières. Abandonné depuis les années 80/90, le site fonctionne probablement en réseau avec les sites proches (la Turaudière, Raindron...). Des effondrements près des entrées ont été observés.

Site d'hibernation de chauves-souris troglodytes patrimoniales d'importance régionale (PNAC2, 2013). Le site abrite d'importantes populations de Murins à oreilles échancrées, de Murins à moustaches, des Grands Rhinolophes (max 30 depuis la disparition de l'essaim au début des années 2000), et d'autres espèces en plus petit nombre (Petit Rhinolophe, Murin de Natterer, Grands Murin, Murin de Daubenton, Barbastelle d'Europe, Oreillard roux et Pipistrelle sp).

Les limites de la zone correspondent à l'extension du réseau souterrain utilisé par les chiroptères. La surface déclarée, bien qu'approximative, est définie à partir des meilleures données disponibles. Des zones d'alimentation sont partiellement intégrées au périmètre.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

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

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites de la zone correspondent à l'extension du réseau souterrain utilisé par les chiroptères. La surface déclarée, bien qu'approximative, est définie à partir des meilleures données disponibles. Des zones d'alimentation sont partiellement intégrées au périmètre.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|---|--------|-------------|-------------|
| | 88 <i>Mines et passages souterrains</i> | 8310 <i>Grottes non exploitées par le tourisme</i> | | | |

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

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 | 60345 | <i>Barbastella barbastellus</i> | <i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | Faible | 1 | 3 | 2006 - 2020 |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : LPO Anjou Archives | | | 2006 - 2018 | |
| | 79301 | <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817) | <i>Murin de Bechstein</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE | | 1 | 1 | 2011 - 2020 |
| | 200118 | <i>Myotis daubentonii</i> | <i>Murin de Daubenton</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | Faible | 2 | 10 | 2005 - 2020 |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : LPO Anjou Archives | | | 2005 - 2019 | |
| | 60400 | <i>Myotis emarginatus</i> | <i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | Moyen | 23 | 143 | 2005 - 2020 |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : LPO Anjou Archives | | | 2005 - 2019 | |
| | 60418 | <i>Myotis myotis</i> | <i>Grand Murin</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | Faible | 2 | 12 | 2005 - 2020 |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : LPO Anjou Archives | | | 2005 - 2019 | |
| | 60408 | <i>Myotis nattereri</i> | <i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | Faible | 1 | 10 | 2008 - 2020 |
| Reproduction indéterminée | | | | Informateur : LPO Anjou Archives | | | 2008 - 2019 | | |

| 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 |
|--------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------|---|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 60295 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | <i>Grand rhinolophe</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | Fort | 25 | 73 | 2005 - 2020 |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : LPO Anjou Archives | | | | 2005 - 2019 |
| | 60313 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | <i>Petit rhinolophe</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | Faible | 1 | 5 | 2005 - 2020 |
| | | | | Reproduction indéterminée | Informateur : LPO Anjou Archives | | | | 2005 - 2019 |

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 | 60360 | <i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774) | <i>Sérotine commune</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE | | 1 | 1 | 2011 - 2020 |
| | 60383 | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817) | <i>Murin à moustaches, Vespertillon à moustaches</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | Moyen | 31 | 61 | 2006 - 2020 |
| | 60518 | <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | Faible | 1 | 1 | 2005 - 2020 |
| | 60527 | <i>Plecotus austriacus</i> (J. B. Fischer, 1829) | <i>Oreillard gris, Oreillard méridional</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE | | 2 | 2 | 2011 - 2020 |

7.3 Autres espèces à enjeu

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|------------|--|---|---|---|
| Mammifères | 60295 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | 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) |
| | 60313 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | 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) |
| | 60345 | <i>Barbastella barbastellus</i> | 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) |
| | 60360 | <i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774) | 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) |
| | 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> | 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> | 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> | 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) | 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) | |
| 60527 | <i>Plecotus austriacus</i> (J. B. Fischer, 1829) | 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) | |
| 79301 | <i>Myotis bechsteinii</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) | |
| 200118 | <i>Myotis daubentonii</i> | 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 |
|-------------|--|----------------------|-------|
| Informateur | GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE | | |
| | Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | | |
| | LPO Anjou Archives | | |