



Grotte de Vaux (Identifiant national : 820030742)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 01000054)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CREN (FAVRE E.), . - 820030742, Grotte de Vaux. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820030742.pdf>

Région en charge de la zone : Rhône-Alpes

Rédacteur(s) : CREN (FAVRE E.)

Centroïde calculé : 852276°-2108955°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 15/12/2021

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 | 7 |
| 9. SOURCES | 8 |

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Ain
- Commune : Plateau d'Hauteville (INSEE : 01185)

1.2 Superficie

,45 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 929

Maximale (mètre): 929

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Les fissures et recoins de la grotte de Vaux sont un gîte idéal pour les chauves-souris, car abrité du vent et des fréquentations humaines. Ni chauves (car très poilues), ni souris (car possédant une dentition complète d'insectivore), les chauves-souris constituent l'un des groupes de vertébrés les plus remarquables. En effet, elles sont les seuls mammifères à avoir acquis la maîtrise du vol actif. Elles ont aussi la particularité de "voir avec les oreilles" : même si leurs yeux sont fonctionnels, ces animaux nocturnes utilisent un sonar. Les ultrasons sont produits par la bouche ou le nez de l'animal. Ensuite, grâce à ses oreilles, ce dernier capte l'écho du son qui a été réfléchi par les obstacles ou les proies. Le Petit Rhinolophe est présent dans la grotte de Vaux; c'est le plus petit rhinolophe européen. Au repos et en hibernation, il s'enveloppe complètement dans ses ailes pour conserver une certaine chaleur. Dans cette posture, sa petite taille lui confère alors l'aspect d'une grosse chrysalide de papillon. Espèce cavernicole au cours de l'hiver, il trouve dans les galeries de mines ou sous les ponts un fort degré d'hygrométrie et des températures pas trop froides (entre 6° et 9°C) nécessaires à son confort. On peut aussi le rencontrer dans les combles des églises et les greniers à l'époque de sa reproduction. Les chauves-souris sont quasiment toutes menacées sur le territoire français à cause des dérangements, de la disparition de leur gîtes et de l'utilisation massive de pesticides. Pourtant, la sauvegarde de ces animaux apparus il y a environ cinquante millions d'années devrait être une priorité.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone protégée au titre de la Loi Montagne

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

Non renseigné

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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Mammifères

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

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 - 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"> - Amphibiens | | <ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

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 |
|------------|----------------------|---|--|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens | 212 | <i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Sonneur à ventre jaune (Le)</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2012 |
| Mammifères | 60400 | <i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806) | <i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2013 |
| | 60313 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800) | <i>Petit rhinolophe</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2018 |
| Oiseaux | 4619 | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Bouvreuil pivoine</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2015 |

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 |
|------------|----------------------|--|--|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens | 444430 | <i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768) | <i>Triton alpestre (Le)</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2012 |
| Mammifères | 60383 | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817) | <i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2011 |
| | 60408 | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817) | <i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2011 |

| 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 |
|---------|----------------------|---|--|---------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 60518 | <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2007 |
| Oiseaux | 534750 | <i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Mésange huppée</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2011 |
| | 534751 | <i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Mésange noire</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2011 |
| | 459638 | <i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820) | <i>Roitelet à triple bandeau</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | | | 2012 |

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 |
|------------|---|---|---|---|
| Amphibiens | 212 | <i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien) |
| | | | | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | 444430 | <i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768) | Autre | Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien) |
| Mammifères | 60313 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800) | 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) |
| | 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> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 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) |
| 60408 | <i>Myotis nattereri</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) | |
| 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) | |
| Oiseaux | 4619 | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 459638 | <i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820) | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 534750 | <i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758) | Autre | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) |
| | 534751 | <i>Periparus ater</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 | CORA | 2002 | Atlas des Chiroptères de Rhône-Alpes, hors série n°2 |
| | VINCENT S. | 2002 | Document d'objectifs site Natura 2000 D53 - "Grottes à chauves-souris de Baume sourde" - rapport intermédiaire |
| | VINCENT S. ; ISSARTEL G. | 2005 | Inventaire des gîtes cavernicoles d'intérêt majeur pour les chiroptères en région Rhône-Alpes |
| Informateur | Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) Auvergne-Rhone-Alpes | | |