



CAVITE SOUTERRAINE DU PRIEURE (Identifiant national : 520015301)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00002096)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Gilles MOURGAUD, . - 520015301, CAVITE SOUTERRAINE DU PRIEURE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520015301.pdf>

Région en charge de la zone : Pays-de-la-Loire

Rédacteur(s) : Gilles MOURGAUD

Centroïde calculé : 408419°-2261725°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 09/11/2006

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 : Gennes-Val-de-Loire (INSEE : 49261)

1.2 Superficie

13,13 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 40
Maximale (mètre): 40

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site correspond à une ancienne carrière d'extraction de tuffeau située sous le village de Cunault. Elle sert de site d'hibernation pour plusieurs espèces de chauves-souris avec des effectifs importants pour le Grand Rhinolophe et -dans une moindre mesure- pour le Murin à oreilles échancrées.

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

- Aucune protection
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Structures artificielles

Commentaire sur la géomorphologie

Ancienne carrière souterraine d'extraction de tuffeau

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 |
|---|---------------------------------------|-----------------|
| - Critères d'intérêts patrimoniaux - Faunistique - Mammifères | - Autre fonction d'habitat (préciser) | |

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

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Processus naturels abiotiques | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |

Commentaire sur les facteurs

Risques d'éboulements dans certaines parties de la cavité. Protection en cours afin de limiter les dérangements humains.

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 - 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> | | | 100 | |

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> (Schreber, 1774) | <i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | | 1 | 6 | 2003 - 2020 |
| | 60360 | <i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774) | <i>Sérotine commune</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | | 1 | 3 | 2007 - 2020 |
| | 79299 | <i>Myotis alcaethoe</i> Helversen & Heller, 2001 | <i>Murin d'Alcaethoe</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE | | 1 | 1 | 2011 - 2020 |
| | 79301 | <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817) | <i>Murin de Bechstein</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | | 1 | 1 | 2010 - 2020 |
| | 200118 | <i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817) | <i>Murin de Daubenton</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE | | 1 | 11 | 2003 - 2020 |
| | 60400 | <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806) | <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 | | 67 | 215 | 2003 - 2020 |
| | 60418 | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | <i>Grand Murin</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | | 1 | 13 | 2003 - 2020 |
| | 60408 | <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817) | <i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | | 2 | 2 | 2010 - 2020 |
| | 60330 | <i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853 | <i>Rhinolophe euryale</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | | 1 | 2 | 2007 - 2020 |

| 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 |
|--------|----------------------|---|-------------------------------|---|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | | | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE | | 8 | 8 | 2020 - 2020 |
| | 60295 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) | <i>Grand rhinolophe</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | | 279 | 477 | 2003 - 2020 |
| | | | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE | | 80 | 80 | 2020 - 2020 |
| | 60313 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800) | <i>Petit rhinolophe</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | | 3 | 19 | 2003 - 2020 |

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 | 60383 | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817) | <i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i> | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | | 5 | 18 | 2003 - 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 enjeux

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> (Schreber, 1774) | 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> (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) |
| | 60330 | <i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853 | 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> (Schreber, 1774) | 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) | 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> (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) |
| 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) | |
| 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) | |
| 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) | |
| 79299 | <i>Myotis alcaethoe</i> Helversen & Heller, 2001 | 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) | |
| 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) | |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|--------|----------------------|---|-------------------------|--|
| | 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

| Espèce | Habitat | Statut(s) biologique(s) | Sources |
|---|---------|---|---------|
| 60295 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) | | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | |
| 60313 <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800) | | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | |
| 60330 <i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853 | | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | |
| 60345 <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774) | | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | |
| 60360 <i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774) | | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | |
| 60383 <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817) | | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | |
| 60400 <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806) | | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | |
| 60418 <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | |
| 200118 <i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817) | | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | |

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|---|----------------------|-------|
| Informateur | GRUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE | | |
| | Groupe Chiroptères des Pays de la Loire | | |
| | LOIR O. | | |
| | PAILLEY P. | | |