



Grottes de St Florent et Castiglioni 3 et Vallée de l'Aliso (Identifiant national : 940030540)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000222)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GROUPE CHIROPTERES CORSE, - 940030540, Grottes de St Florent et Castiglioni 3 et Vallée de l'Aliso. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/940030540.pdf>

Région en charge de la zone : Corse
Rédacteur(s) : GROUPE CHIROPTERES CORSE
Centroïde calculé : 1171481°-1765579°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/06/2007
Date actuelle d'avis CSRPN : 27/06/2007
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 08/04/2013

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Corse
- Commune : Oletta (INSEE : 2B185)
- Commune : Piève (INSEE : 2B230)
- Commune : Rapale (INSEE : 2B257)

1.2 Superficie

308,16 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 15
Maximale (mètre): 206

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette zone, comprenant le cours inférieur de l'Aliso et la colline, repose en partie sur des formations calcaires parsemées de quelques cavités souterraines, en particulier les grotte de Castiglioni 3 et de St Florent. Elles ont été découvertes par le Groupe Chiroptères Corse, respectivement en 1989 et 1994.

Ces cavités sont un gîte majeur de reproduction pour 5 espèces de Chauves-souris rares et menacées en Europe. Pour quatre espèces (Murin de Capaccini, Rhinolophe euryale, Minoptère de Schreibers, Murin du Maghreb) le site représente une grande importance à l'échelle nationale et régionale. Pour le Rhinolophe euryale et pour le Minoptère de Schreibers, seulement 2 autres gîtes de reproduction sont connus en Corse alors que pour le Murin de Capaccini 4 autres sites sont connus. Les effectifs sont stables pour cette dernière espèce, ainsi que pour le Murin du Maghreb et le Rhinolophe euryale; par contre, ils sont irréguliers pour le Murin à oreilles échancrées et le Minoptère de Schreibers.

Ces affleurements calcaires du Miocène présentent également un intérêt paléontologique important pour la Corse (fouilles passées et en cours).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de 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

- Agriculture
- Elevage
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Vallée
- Colline
- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- 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 - Reptiles - Mammifères | <ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction | <ul style="list-style-type: none"> - Géologique - Paléontologique - Archéologique - Scientifique |

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le tracé de la ZNIEFF inclut la colline présentant le réseau de grottes, à intérêt chiroptérologique et paléontologique, et la rivière l'Aliso en amont servant de site de chasse aux chauves-souris et de lieu de vie à la Cistude.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Habitat humain, zones urbanisées | Intérieur | Indéterminé | Réal |
| Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes | Intérieur | Indéterminé | Réal |

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| Pâturage | Intérieur | Indéterminé | Réel |
| Incendies | Intérieur | Indéterminé | Réel |

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 - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | | - Mammifères | - Reptiles |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 65.4 Autres grottes | | | 1 | |

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 | 79305 | <i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817) | <i>Minioptère de Schreibers</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse | Fort | | | 1989 - 2006 |
| | 60439 | <i>Myotis capaccinii</i> (Bonaparte, 1837) | <i>Murin de Capaccini, Vespertilion de Capaccini</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse | Fort | | | 1989 - 2006 |
| | 60400 | <i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806) | <i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse | Fort | | | 1997 - 2006 |
| | 79298 | <i>Myotis punicus</i> Felten, Spitzenberger & Storch, 1977 | <i>Murin du Maghreb</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse | Fort | | | 1989 - 2006 |
| | 60330 | <i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853 | <i>Rhinolophe euryale</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse | Fort | | | 1991 - 2006 |
| Reptiles | 77381 | <i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Cistude d'Europe</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : LEBRET A., 1998 - Base de Données Informatiques OGREVA, DIREN | | | | 1998 |

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 | 60345 | <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774) | <i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse | Faible | | | 2000 - 2006 |

| 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 |
|---------------------------|----------------------|---|---|---|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 60360 | <i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774) | <i>Sérotine commune</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse | | | | 2006 |
| | 60506 | <i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837) | <i>Vespère de Savi</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse | | | | 2006 |
| | 200118 | <i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817) | <i>Murin de Daubenton</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse | | | | 1996 - 2006 |
| | 60461 | <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817) | <i>Noctule de Leisler</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse | | | | 2006 |
| | 79303 | <i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817) | <i>Pipistrelle de Kuhl</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse | | | | 2006 |
| | 60479 | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774) | <i>Pipistrelle commune</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse | | | | 1996 - 2006 |
| | 60527 | <i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829) | <i>Oreillard gris, Oreillard méridional</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse | Faible | | | 1997 - 2006 |
| | 60295 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774) | <i>Grand rhinolophe</i> | Passage, migration | | | | | |
| Reproduction indéterminée | | | | Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse | Faible | | | 1989 - 2006 | |
| | 60313 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800) | <i>Petit rhinolophe</i> | Reproduction certaine ou probable | Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse | Faible | | | 2006 |
| | 60557 | <i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814) | <i>Molosse de Cestoni</i> | Reproduction indéterminée | Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse | | | | 2006 - 2006 |

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|------------|--|--|---|---|
| Mammifères | 60295 | <i>Rhinolophus ferrumequinum</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) |
| | 60313 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800) | 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) |
| | 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) | 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) |
| | 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) |
| | 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) |
| | 60439 | <i>Myotis capaccinii</i> (Bonaparte, 1837) | 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) |
| 60461 | <i>Nyctalus leisleri</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) | |
| 60479 | <i>Pipistrellus pipistrellus</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) | |
| 60506 | <i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837) | 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) | |
| 60557 | <i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814) | 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) | |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|----------|----------------------|--|-------------------------|---|
| | 79298 | <i>Myotis punicus</i> Felten, Spitzenberger & Storch, 1977 | 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) |
| | 79303 | <i>Pipistrellus kuhlii</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) |
| | 79305 | <i>Miniopterus schreibersii</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> (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) |
| Reptiles | 77381 | <i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Listes des amphibiens et des reptiles 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 | Groupe Chiroptères Corse | 1989 | Base de Données Informatique du Groupe Chiroptères Corse |
| | Groupe Chiroptères Corse | 2006 | Programme régional de conservation des chiroptères en Corse 2006-2008 - année 2006. GCC, rapport DIREN/OEC: 15p. + annexes |
| | Groupe Chiroptères Corse | 2007 | Programme régional de conservation des chiroptères en Corse 2006-2008 - année 2006. GCC, rapport DIREN/OEC: 15p. + annexes |
| | Observatoire de l'Environnement de Corse | 2000 | Atlas des principales données environnementales 2000, DIREN, OEC, 147p. |
| | Pereira E | 2001 | <i>Cervus elaphus rossii</i> (Mammalia, Artiodactyla), a new endemic sub-species from the Middle Pleistocene in Corsica. <i>Paleovertebrata</i> , 30 (2-4) : 189-213. |
| | PEREIRA E & al | 1999 | Castiglioni oletta, Corsica : relationships between phenomena of calcification and tectonic fossiliferous fracture dating, <i>Revue « Geodinamica »</i> n°12, p. 371-375 |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|---|----------------------|--|
| | PEREIRA E & al | 2006 | Tentative de reconstitution paléoenvironnementale de deux dépôts quaternaires corses. <i>Geologica Belgica</i> , 9/3-4, 267-273. |
| | PEREIRA E., MICHAUX J | 2001 | Complément à la connaissance de la faune insulaire éteinte de Corse et la question de la coexistence de deux mulots endémiques au cours du Pléistocène - <i>Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse</i> , n° 696-697, 119-147. |
| | Pereira E., Salotti M | 2000 | <i>Cynolutra castiglionis</i> , une nouvelle forme de loutre (Mustelidae, Lutrinae), dans un dépôt du Pléistocène moyen Castiglione 3CG (Oletta, Haute-Corse). <i>Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, IIA</i> , 331 : 45-52. |
| | Pereira E., Salotti M | 2002 | Castiglione 3 (Oletta, Haute-Corse). Fouille programmée annuelle n°2B FP 2002 P1. Rapport de la prospection géophysique, 30p. |
| | Salotti M & al | 1997 | Castiglione 3, un nouveau remplissage fossilifère d'âge Pléistocène moyen dans le Karst de la région d'Oletta (Haute-Corse, France). <i>Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris, IIA</i> , 323: 67-74. |
| | Salotti M & al | 2001 | Reconstitution paléoenvironnementale du point fossilifère Cast.3CG (Oletta, Haute-Corse), Pléistocène moyen à partir d'approches pluridisciplinaires. Edition du Comité des Travaux Historiques et Scientifiques. |
| | Salotti M et Pereira E | 2000 | Castiglione (Oletta, Haute-Corse). Fouille programmée annuelle n°2B 185 001 AP. Rapports de fouille, 30p chacun. |
| | Salotti M., Pereira E | 2001 | Monographie du gisement de Castiglione (Oletta, Haute-Corse) : La faune du Pléistocène moyen à l'Holocène, 1991-2001, Edition du Comité des Travaux Historiques et Scientifiques, pp. 600. |
| | Salotti M., Pereira E & al | 2001 | Castiglione (1991 à 2001) : séries sédimentaires et paléontologiques du Pléistocène ancien. Document final de synthèse, 502p. |
| | Salotti M., Pereira E., Dubois J.N., Ferrandini J | 2001 | Castiglione (Oletta, Corse) : un gisement paléontologique exceptionnel. <i>Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse</i> , n° 696-697 : 15-51. |
| Informateur | Groupe Chiroptères Corse, 1991 - Base de Données Informatiques du Groupe Chiroptères Corse | | |
| | Groupe Chiroptères Corse, 1996 - Base de Données Informatiques du Groupe Chiroptères Corse | | |
| | Groupe Chiroptères Corse, 1997 - Base de Données Informatiques du Groupe Chiroptères Corse | | |
| | Groupe Chiroptères Corse, 2000 - Base de Données Informatiques du Groupe Chiroptères Corse | | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|------|---|----------------------|-------|
| | LEBRET A., 1998 - Base de Données Informatiques OGREVA, DIREN | | |