



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

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 2BSTFLO1)

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 : 1171130°-1763572°

## 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 : 16/01/2020  
Date de dernière diffusion INPN : 16/01/2020

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 .....	4
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 : Santo-Pietro-di-Tenda (INSEE : 2B314)
- 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, Minioptère de Schreibers, Murin du Maghreb) le site représente une grande importance à l'échelle nationale et régionale. Pour le Rhinolophe euryale et pour le Minioptère 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 Minioptère 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"> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mammifères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Géologique</li> <li>- Paléontologique</li> <li>- Archéologique</li> <li>- Scientifique</li> </ul>

### 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 inclus 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	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> </ul>

### 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 - 2015
	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 - 2015
	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 - 2015
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse	Faible			1989 - 2015
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse	Faible			2006 - 2015
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 - 2010

### 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
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse				2006 - 2006
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse				2006 - 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 - 2006
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Pipistrelle de Kuhl</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Groupe Chiroptères Corse				2006 - 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
	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)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60439	<i>Myotis capaccinii</i> (Bonaparte, 1837)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	



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) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 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		