



La Castagna - Punta di Casella (Identifiant national : 940031115)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 2ACOT1b)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Rémi Duguet, .- 940031115, La Castagna - Punta di Casella. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/940031115.pdf>

Région en charge de la zone : Corse
Rédacteur(s) : Rémi Duguet
Centroïde calculé : 1132247°-1662321°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/05/2023
Date actuelle d'avis CSRPN : 23/05/2023
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Corse-du-Sud (mer territoriale)
- Département : Corse-du-Sud
- Commune : Coti-Chiavari (INSEE : 2A098)

1.2 Superficie

354 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 100

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [940013115](#) - CAPU DI MORU – CAPO NERU (Type 1) (Id reg. : 00720000)

1.5 Commentaire général

"A la première lecture du site, la végétation y est relativement compacte et globalement homogène avec une dominante de maquis. Les subtilités d'habitats ressortent selon la topographie et l'exposition qui déterminent différents faciès : matorral de Chêne vert, maquis haut à Bruyère et Arbousier, maquis bas à ciste. L'originalité du site se concentre sur la frange littorale qui fait la part belle à un contingent de milieux littoraux de qualité au travers un ensemble de falaises de bord de mer et des fourrés bas à végétation halophile sculptée par le vent et les embruns, siège d'une flore endémique patrimoniale" (Biotope, 2010). En outre, cette frange littorale accueille une herpétofaune (Lézard de Bedriaga, *Algyrode* de Fitzinger, etc.) et une entomofaune (Conocéphale africain, Grillon coléoptère, Grillon maritime, etc.) remarquables.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone protégée au titre de la Loi Littoral

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

"D'aspect sauvage, encore que faiblement et ponctuellement mité par l'urbanisation, ce site demeure relativement préservé en raison du nombre réduit de sentiers sillonnant le site et rejoignant le littoral" (Biotope, 2010).

1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Côte rocheuse, falaise maritime
- Ria, aber, calanque
- Ruisseau, torrent
- Vallon
- Talweg
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

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
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Habitats - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

Reptiles : intérêt "fort" avec la présence du Lézard de Bedriaga - apparemment isolé sur le trait de côte. Amphibiens : intérêt "faible à modéré" avec peu d'espèces. Insectes : intérêt globalement "fort". Plusieurs espèces d'orthoptères présentent une forte valeur patrimoniale, en particulier : le Grillon maritime (*Pseudomogoplistes squamiger*), lié aux plages rocheuses et de galets ; le Conocéphale africain (*Conocephalus conocephalus*) et le Grillon coléoptère (*Trigonidium cicindeloides*), inféodés aux milieux humides proches du littoral.

"L'originalité et la patrimonialité floristique du site se concentre sur le littoral" (Biotopie, 2010).

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les observations d'habitats et d'espèces remarquables se concentrent sur le trait de côte, c'est-à-dire le long d'une bande côtière large de quelques centaines de mètres au maximum et/ou d'environ 100 mètres d'altitude au maximum. Ce constat est corroboré par le périmètre de l'ERC 2A32 et celui de la ZNIEFF de type 1 *Capu di Moru - Capo Neru* plus à l'ouest. Toutefois, en prenant en compte les fonctionnalités écologiques, il semble judicieux de considérer un périmètre plus large comprenant les bassins d'alimentation des ruisseaux temporaires et des zones humides littorales. Noter que la puissance des inventaires a été limitée à cause de conditions d'accès au terrain assez mauvaises (maquis dense et faible nombre d'accès), ce qui amène sans doute à sous-estimer la distribution des espèces patrimoniales. Le périmètre de création repose donc sur la bande côtière limitée par la côte IGN "100".

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Partout	Non	Réel
Zone de mouillage	Extérieur	Indéterminé	Potentiel

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 - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Coléoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Phanérogames - Reptiles - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C1.1 <i>Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents</i>	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>	3130 <i>Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea</i>	Bibliographie : Biotope 2010 Inventaires et cartographie des habitats naturels du périmètre de ZNIEFF sur Coti-Chiavari	,5	2010 - 2010
A2.522 <i>Marais salés méditerranéens à Juncus maritimus et Juncus acutus</i>	15.51 <i>Prés salés méditerranéens à Juncus maritimus et J. acutus</i>	1410 <i>Prés-salés méditerranéens (Juncetalia maritimi)</i>	Bibliographie : Biotope 2010 Inventaires et cartographie des habitats naturels du périmètre de ZNIEFF sur Coti-Chiavari	,5	2010 - 2010
B3.33 <i>Communautés des falaises littorales du domaine Théyen</i>	18.22 <i>Groupements des falaises méditerranéennes</i>	1240 <i>Falaises avec végétation des côtes méditerranéennes avec Limonium spp. endémiques</i>	Bibliographie : Biotope 2010 Inventaires et cartographie des habitats naturels du périmètre de ZNIEFF sur Coti-Chiavari	1,34	2010 - 2010
G2.41 <i>Bois d'Olea europea sauvage</i>	45.11 <i>Bois d'Oliviers sauvages (oléastres)</i>	9320 <i>Forêts à Olea et Ceratonia</i>	Bibliographie : BIOTOPE 2010 Inventaires et cartographie des habitats naturels du périmètre de ZNIEFF sur Coti-Chiavari	,95	2010 - 2010
C3.4212 <i>Gazons méditerranéens aquatiques à Isoète</i>	22.341 <i>Petits gazons amphibies méditerranéens</i>	3170 <i>Mares temporaires méditerranéennes</i>	Bibliographie : BIOTOPE 2010 Inventaires et cartographie des habitats naturels du périmètre de ZNIEFF sur Coti-Chiavari	,5	2010 - 2010
C1.341 <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>	22.432 <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>	3260 <i>Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion</i>	Bibliographie : BIOTOPE 2010 Inventaires et cartographie des habitats naturels du périmètre de ZNIEFF sur Coti-Chiavari	,23	2010 - 2010
B1.31 <i>Dunes mobiles embryonnaires</i>	16.211 <i>Dunes embryonnaires</i>	2110 <i>Dunes mobiles embryonnaires</i>	Bibliographie : BIOTOPE 2010 Inventaires et cartographie des habitats naturels du périmètre de ZNIEFF sur Coti-Chiavari	,5	2010 - 2010
F5.1321 <i>Matorrals arborescents à Juniperus phoenicea</i>	32.132 <i>Matorral arborescent à Juniperus phoenicea</i>	5210 <i>Matorrals arborescents à Juniperus spp.</i>	Bibliographie : BIOTOPE 2010 Inventaires et cartographie des habitats naturels du périmètre de ZNIEFF sur Coti-Chiavari	5	2010 - 2010

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F5.517 Garrigues côtières à Helichrysum</i>	<i>32.217 Garrigues côtières à Helichrysum</i>	<i>5320 Formations basses d'euphorbes près des falaises</i>	Bibliographie : BIOTOPE 2010 Inventaires et cartographie des habitats naturels du périmètre de ZNIEFF sur Coti-Chiavari	,26	2010 - 2010

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

"L'ensemble du site est parcouru par des formations de maquis sans réel enjeu floristique mais joue un rôle assurément fonctionnel et paysager (habitats d'espèces, continuité écologiques…)" (Biotope, 2010).

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	229	<i>Discoglossus sardus Tschudi in Otth, 1837</i>	<i>Discoglosse sarde (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUGUET Rémi in ALCEDO Faune et Flore	Moyen			2021 - 2021
Coléoptères	9524	<i>Agabus bipustulatus (Linnaeus, 1767)</i>		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DODELIN Benoît et SAURAT Rémy in ALCEDO Faune et Flore				2021 - 2021
Orthoptères	66210	<i>Acrotylus patruelis (Herrich-Schäffer, 1838)</i>	<i>OEdipode gracile</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SARDET Eric (INSECTA) in ALCEDO Faune et Flore				2021 - 2021
	65875	<i>Conocephalus conocephalus (Linnaeus, 1767)</i>	<i>Conocéphale africain</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SARDET Eric (INSECTA) in ALCEDO Faune et Flore				2021 - 2021
	65632	<i>Metaplastes pulchripennis (Costa, 1863)</i>	<i>Barbitiste corse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SARDET Eric (INSECTA) in ALCEDO Faune et Flore				2021 - 2021
	65960	<i>Pseudomogoplistes squamiger (Fischer, 1853)</i>	<i>Grillon maritime, Grillon littoral</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SARDET Eric (INSECTA) in ALCEDO Faune et Flore				2021 - 2021
	65947	<i>Trigonidium cicindeloides Rambur, 1838</i>	<i>Grillon des jonchères</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SARDET Eric (INSECTA) in ALCEDO Faune et Flore				2021 - 2021
Phanérogames	97615	<i>Euphorbia pithyusa L., 1753</i>	<i>Euphorbe des Baléares, Euphorbe sapinette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2010 - 2010
	98704	<i>Filago tyrrhenica Chrtk & Holub, 1963</i>	<i>Cotonnière tyrrhénienne, Évax de Corse, Cotonnière arrondie, Évax arrondi</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2010 - 2010

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
	101080	<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don, 1830	<i>Hélichryse d'Italie, Immortelle d'Italie, Éternelle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2010 - 2010
	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	<i>Renoncule à feuilles d'ophioglosse, Bouton-d'or à feuilles d'ophioglosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2010 - 2010
Ptéridophytes	103842	<i>Isoetes histrix</i> Bory, 1844	<i>Isoète porc-épic, Isoète épineux, Isoète des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BIOTOPE				2010 - 2010
Reptiles	77580	<i>Algyroides fitzingeri</i> (Wiegmann, 1834)	<i>Algyroïde de Fitzinger (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SARDET Eric (INSECTA) in ALCEDO Faune et Flore	Fort			2021 - 2021
	77614	<i>Archaeolacerta bedriagae</i> (Camerano, 1885)	<i>Lézard de Bedriaga (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SARDET Eric (INSECTA) in ALCEDO Faune et Flore	Fort			2021 - 2021
	77570	<i>Tarentola mauritanica</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tarente de Maurétanie (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DESO Grégory (AHPAM) & PRIOL Pauline (StatiPOP) in ALCEDO Faune et Flore	Moyen			2021 - 2021

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	79261	<i>Hyla sarda</i> (Betta, 1857)	<i>Rainette sarde (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUGUET Rémi in ALCEDO Faune et Flore	Moyen			2021 - 2021
Lépidoptères	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SARDET Eric (INSECTA) in ALCEDO Faune et Flore				2021 - 2021

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
	219797	<i>Lasiommata paramegaera</i> (Hübner, 1824)	Mégère corse (La), Satyre tyrrhénien (Le)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SARDET Eric (INSECTA) in ALCEDO Faune et Flore				2021 - 2021
Odonates	65113	<i>Ischnura genei</i> (Rambur, 1842)	Agrion de Gené	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SARDET Eric (INSECTA) in ALCEDO Faune et Flore				2021 - 2021
Reptiles	79271	<i>Euleptes europaea</i> (Gené, 1839)	Eulepte d'Europe (L'), Phyllodactyle d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DESO Grégory (AHPAM) & PRIOL Pauline (StatiPOP) in ALCEDO Faune et Flore	Moyen			2021 - 2021
	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	Couleuvre verte et jaune (La)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DESO Grégory (AHPAM) & PRIOL Pauline (StatiPOP) in ALCEDO Faune et Flore				2021 - 2021
	77811	<i>Podarcis tiliguerta</i> (Gmelin, 1789)	Lézard tyrrhénien (Le)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DESO Grégory (AHPAM) & PRIOL Pauline (StatiPOP) in ALCEDO Faune et Flore				2021 - 2021

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	229	<i>Discoglossus sardus</i> <i>Tschudi in Otth, 1837</i>	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)
	79261	<i>Hyla sarda</i> (Betta, 1857)	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)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	77570	<i>Tarentola mauritanica</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)
	77580	<i>Algyroides fitzingeri</i> (Wiegmann, 1834)	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)
	77614	<i>Archaeolacerta bedriagae</i> (Camerano, 1885)	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)
	77811	<i>Podarcis tiliguerta</i> (Gmelin, 1789)	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)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	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)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	79271	<i>Euleptes europaea</i> (Gené, 1839)	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)
Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)				
Angiospermes	98704	<i>Filago tyrrhenica</i> Chrtek & Holub, 1963	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	101080	<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don, 1830	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	103842	<i>Isoetes hixtrix</i> Bory, 1844	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ALCEDO Faune et Flore Coll.	2022	Projet de création des ZNIEFF «Cala di Cigliu» et «La Castagna - Punta di Casella»
	BIOTOPE	2010	Inventaires et cartographie des habitats naturels du périmètre de ZNIEFF sur Coti-Chiavari
	Biotope	2010	Inventaires et cartographie des habitats naturels du périmètre de ZNIEFF sur Coti-Chiavari
	Biotope	2010	Inventaires et cartographie des habitats naturels du périmètre de ZNIEFF sur Coti-Chiavari
	DESO Grégory (AHPAM) & PRIOL Pauline (StatiPOP) in ALCEDO Faune et Flore	2022	Projet de création des ZNIEFF «Cala di Cigliu» et «La Castagna - Punta di Casella»
	DODELIN Benoît et SAURAT Rémy in ALCEDO Faune et Flore	2022	Projet de création des ZNIEFF «Cala di Cigliu» et «La Castagna - Punta di Casella»
	DUGUET Rémi in ALCEDO Faune et Flore	2022	Projet de création des ZNIEFF «Cala di Cigliu» et «La Castagna - Punta di Casella»
	SARDET Eric (INSECTA) in ALCEDO Faune et Flore	2022	Projet de création des ZNIEFF «Cala di Cigliu» et «La Castagna - Punta di Casella»