ZONE HUMIDE ET PLAGE DU RIZZANESE, plage de Portigliolo (Identifiant national : 940030996)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 2APRO1)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BERQUIER C, .- 940030996, ZONE HUMIDE ET PLAGE DU RIZZANESE, plage de Portigliolo. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/940030996.pdf*

Région en charge de la zone : Corse
Rédacteur(s) :BERQUIER C
Centroïde calculé : 1147549°-1650544°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 08/06/2006
Date actuelle d'avis CSRPN : 08/06/2006
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 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 11
9. SOURCES 11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Corse-du-Sud (mer territoriale)
- Département : Corse-du-Sud
- Commune : Belvédère-Campomoro (INSEE : 2A035)
- Commune : Propriano (INSEE : 2A249)

1.2 Superficie

215,94 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 15

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La zone est située au Sud/Ouest de Propriano, dans le golfe du Valinco. Elle est constituée par les vastes plages de Capu Laurosu et de Portigliolo, l'embouchure du Rizzanese ainsi que par le réseau de prairies et de zones humides de sa plaine alluviale inférieure.

Cette zone constitue un espace naturel riche, caractéristique des zones humides méditerranéennes et de la côte occidentale de la Corse. Elle regroupe un ensemble de milieux et d'habitats très diversifié et on note la présence de plusieurs espèces déterminantes telles que : la très rare Buglosse crépue (Anchusa crispa), la Cistude d'Europe (Emys orbicularis) ou le Guêpier d'Europe (Merops apiaster).

Les principaux facteurs influençant l'évolution de cette zone sont les dégradations et les destructions liées à l'impact de la forte fréquentation humaine de la zone.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral
- Périmètre d'acquisition approuvé par le Conservatoire de l'Espace Littoral
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Zone protégée au titre de la Loi Littoral
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Aérodrome, aéroport, héliport
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage
- Côte rocheuse, falaise maritime
- Baie, golfe, rade, crique, bras de mer, détroit
- Estuaire, delta
- Rivière, fleuve
- Plaine, bassin
- Terrasse alluviale

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Etablissement public
- Domaine de l'état
- Domaine public maritime

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Floristique - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Fonctions de protection du milieu physique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager - Géomorphologique - Scientifique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

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

- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Pour la délimitation de la ZNIEFF on s'est principalement basé sur l'agencement des habitats, la répartition ainsi que la prise en compte du territoire de vie des principales espèces déterminantes, les limites topographiques (trais de côte, relief…), le statut foncier des terrains, l'utilisation et les infrastructures d'origine anthropique (urbanisation, routes, chemins). Les contours ont été réalisés avec une précision supérieure à 20 mètres.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres infrastructures	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges			- Amphibiens - Oiseaux - Phanérogames - Reptiles

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	32.217 Garrigues côtières à Helichrysum	*5320 Formations basses d'euphorbes près des falaises*	Bibliographie : PARADIS G., PIAZZA C 1988 Description de la végétation de deux plages à Anchusa crispa au Nord du golfe de Valinco, Corse) : plages de Cappicciolo et de cala Piscona. Le Monde des Plantes, N°433 : 15-24		1988 - 1989
	16.22 Dunes grises	*2110 Dunes mobiles embryonnaires*	Bibliographie : PARADIS G., PIAZZA C 1988 Description de la végétation de deux plages à Anchusa crispa au Nord du golfe de Valinco, Corse) : plages de Cappicciolo et de cala Piscona. Le Monde des Plantes, N°433 : 15-24		1988 - 1989

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.2122 Dunes blanches de la Méditerranée	*2120 Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria ("dunes blanches")*	Bibliographie : PARADIS G., PIAZZA C 1988 Description de la végétation de deux plages à Anchusa crispa au Nord du golfe de Valinco, Corse) : plages de Cappicciolo et de cala Piscona. Le Monde des Plantes, N°433 : 15-24		1988 - 1989
	15.5 Prés salés méditerranéens	*1410 Prés-salés méditerranéens (Juncetalia maritimi)*	Bibliographie : PARADIS G., PIAZZA C 1988 Description de la végétation de deux plages à Anchusa crispa au Nord du golfe de Valinco, Corse) : plages de Cappicciolo et de cala Piscona. Le Monde des Plantes, N°433 : 15-24		1988 - 1989
	44.8 Galeries et fourrés riverains méridionaux	*92D0 Galeries et fourrés riverains méridionaux (Nerio-Tamaricetea et Securinegion tinctoriae)*	Bibliographie : PARADIS G., PIAZZA C 1988 Description de la végétation de deux plages à Anchusa crispa au Nord du golfe de Valinco, Corse) : plages de Cappicciolo et de cala Piscona. Le Monde des Plantes, N°433 : 15-24		1988 - 1989
	37.4 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes	*6420 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion*	Bibliographie : PARADIS G., PIAZZA C 1988 Description de la végétation de deux plages à Anchusa crispa au Nord du golfe de Valinco, Corse) : plages de Cappicciolo et de cala Piscona. Le Monde des Plantes, N°433 : 15-24		1988 - 1989
	16.228 Groupements dunaires à Malcolmia	*2230 Dunes avec pelouses des Malcolmietalia*	Bibliographie : PARADIS G., PIAZZA C 1988 Description de la végétation de deux plages à Anchusa crispa au Nord du golfe de Valinco, Corse) : plages de Cappicciolo et de cala Piscona. Le Monde des Plantes, N°433 : 15-24		1988 - 1989

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	275	*Bufo viridis Laurenti, 1768*	*Crapaud vert (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DELAUGERRE M., CHEYLAN M				1992 - 1992
Oiseaux	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	*Rousserolle turdoïde*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AGENC				1995 - 2006
	4195	*Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)*	*Rousserolle effarvatte*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AGENC				1995 - 2006
	1966	*Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758*	*Canard colvert*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AGENC				1995 - 2006
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	*Pipit rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AGENC				1995 - 2006
	3540	*Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758*	*Engoulevent d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AGENC				1995 - 2006
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	*Petit Gravelot*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AGENC				1995 - 2006
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	*Caille des blés*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AGENC				1995 - 2006
	3699	*Hirundo daurica Linnaeus, 1771*	*Hirondelle rousseline*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : AGENC				1995 - 2006
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AGENC				1995 - 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
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Anonyme				1995 - 2017
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AGENC				1995 - 2006
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	*Hibou petit-duc, Petit-duc scops*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Anonyme				2017 - 2017
	4540	*Petronia petronia (Linnaeus, 1766)*	*Moineau soulcie*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AGENC				1995 - 2006
	3036	*Rallus aquaticus Linnaeus, 1758*	*Râle d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AGENC				1995 - 2006
	977	*Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)*	*Grèbe castagneux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AGENC				1995 - 2006
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : AGENC				1995 - 2006
Phanérogames	82376	*Anchusa crispa Viv., 1825*	*Buglosse crépue*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PARADIS G., PIAZZA C				1989 - 2014
	106698	*Lotus pedunculatus Cav., 1793*	*Lotus des marais, Lotier des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNC				2017 - 2017
	107506	*Matthiola tricuspidata (L.) R.Br., 1812*	*Matthiole à fruits à trois cornes, Matthiole à trois pointes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNC				2010 - 2017
	113791	*Plagius flosculosus (L.) Alavi & Heywood, 1976*	*Marguerite à feuilles d'agératum, Plagie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNC				2011 - 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
	125412	*Tamarix africana Poir., 1789*	*Tamaris d'Afrique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNC				2010 - 2011
	129914	*Vitex agnus-castus L., 1753*	*Gattilier, Poivre sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNC				2010 - 2010
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Anonyme				1992 - 2017
	78073	*Natrix natrix corsa (Hecht, 1930)*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DELAUGERRE M., CHEYLAN M				1992 - 1992
	77433	*Testudo hermanni Gmelin, 1789*	*Tortue d'Hermann (La)*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DELAUGERRE M., CHEYLAN M				1992 - 1992

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	977	*Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	1966	*Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2996	*Coturnix coturnix (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3036	*Rallus aquaticus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3136	*Charadrius dubius Scopoli, 1786*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3489	*Otus scops (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3540	*Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4195	*Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4198	*Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4540	*Petronia petronia (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (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)*
	77433	*Testudo hermanni Gmelin, 1789*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	82376	*Anchusa crispa Viv., 1825*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	107506	*Matthiola tricuspidata (L.) R.Br., 1812*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	125412	*Tamarix africana Poir., 1789*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	129914	*Vitex agnus-castus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	AAPNRC	2003	DOCUMENT D'OBJECTIF du site Natura 2000 n° FR 9400594 ; SITES A « ANCHUSA CRISPA » DE L'EMBOUCHURE DU RIZZANESE ET DES PLAGES D'OLMETO, AAPNRC/DIREN de Corse : 89 p + annexes
	AGENC	1995	Protection et réhabilitation du cordon littoral de l\'embouchure du Rizzanese. Conservatoire régional des sites de Corse, 58p
	Anonyme	2018	Base de données OGREVA (DREAL)
	BERLAND D	2002	Evaluation de la population de Cistude d \'Europe (Emys orbicularis) et recherche de sites de ponte sur le site de Portigliolu (site Natura 2000 \"Embouchure du rizzanese \" FR9400594).Rapport de stage BTSA gestion des milieux naturels - Direction Régionale de l\'environnement de la Corse
	DELAUGERRE M., CHEYLAN M	1992	Atlas de répartition des batraciens et reptiles de Corse. Edité par Parc Naturel Régional de Corse/EPHE, Ajaccio, 128 p.
	GEOFFROY E	1999	Contribution à l\'élaboration d\'un document d\'objectifs \"Natura 2000\". Site à Anchusa crispa de l\'embouchure du Rizzanese et des plages d\'Olmeto. DESS \"Ecosystèmes Méditerranéens\", Université de Corse, Association des Amis du Parc Naturel Régional de Corse, 37p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LEBRET A	2000	Problématique de gestion de la Cistude d \'Europe Emys orbicularis en Corse (annexe II de la directive \"Habitats\") par rapport aux introductions d\'une espèce invasive : la \"Tortue de Floride\" Trachemys scripta elegans Rapport final. Association des Amis du Parc Ntural Eégional de Corse
	OFFICE NATIONAL DE LA CHASSE	1989	Les zones humides de la Corse du Sud. Protection et gestion.Fédération départementale des Chasseurs de Corse du Sud, Office National de la Chasse, 257p.
	PARADIS G	1990	Composition phytosociologique du site littoral de Capu Laurosu (Golfe de Valinco, Corse). Le Monde des Plantes, N°438 : 23-31
	PARADIS G	2000	Statut en Corse de l\'endémique littorale, rare et menacée, l\'Ancusa crispa. Description de ses sites et propositions de gestion dans le cadre du réseau Natura 2000. Université de Corse, Direction Régionale de l\'Environnement Corse, 84p.
	PARADIS G., PIAZZA C	1988	Description de la végétation de deux plages à Anchusa crispa au Nord du golfe de Valinco, Corse) : plages de Cappicciolo et de cala Piscona. Le Monde des Plantes, N °433 : 15-24
	PARADIS G., PIAZZA C	1989	Anchusa crispa Viv. à Capu Lanrosu (Golfe de Valinco, Corse) : localisations et rôles des bovins dans sa chorologie et sa biologie. Le Monde des Plantes, N°436 : 26-31
	PARADIS G., PIAZZA C	1989	Contribution à l\'étude de la végétation du cordon littoral et de l\'arrière-cordon de Portigliolo (Golfe de Valinco, Corse)
	PIAZZA C	1989	Etude phytosociologique et cartographique de la végétation des zones sableuses du golfe de Valinco; Mémoire de Maîtrise Sciences et Techniques. Mémoire de Maîtrise de Sciences et Techniques \"Valorisation des Ressources Naturelles\", Université de Corse, 55p. & annexes
	PRUHOMME J	1987	Pélerinages amers après 40 ans d \'herborisations (suite). Le Monde des Plantes, N°431 : 32-36
	ROSSINI L	1984	Situation actuelle et évolution d\'un peuplement d\'Anchusa crispa sur le cordon littoral de Portigliolo. Mémoire de Maîtrise de Sciences et Techniques \"Valorisation des Ressources Naturelles\", Université de Corse, 55p.& annexes
	THIBAULT J-C	1983	Les oiseaux de la Corse. Histoire et répartition aux 19e et 20e siècles. Parc Naturel Régional de Corse, 255p.
	THIEBAUD M-A	1988	Contribution à la connaissance de l \'Anchusa crispa Viv. En Corse.in JEAHMONOD, D. et BURDET, H.M. (éds) Notes et contributions à la flore de Corse, III. Candollea 43 : 390-396
	VOISIN J-F	2003	Atlas des orthoptères de France (insecta : orthoptera) et des mantidés ; patrimoines naturels, 60 ; 104 p
Informateur	CBNC		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PATRIMONIO O ., 1987. Observations personnellles		
	RECORBET B, 1994-2006. - Observations personnelles		
	TAJASQUE R., 1987 - Observations personnelles		