NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9400594 - Sites à Anchusa crispa de l'embouchure du Rizzanese et d'Olmeto

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 6
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 10
6. GESTION DU SITE 10

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR9400594

1.3 Appellation du site

Sites à Anchusa crispa de l'embouchure du Rizzanese et d'Olmeto

1.4 Date de compilation

31/10/1995

1.5 Date d'actualisation

29/08/2016

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Corse	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.corse.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 31/07/2003
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 19/07/2006
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 17/03/2008

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000018570799

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 8,88139°

Latitude : 41,65778°

2.2 Superficie totale

72,4 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
94	Corse

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
2A	Corse-du-Sud	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
2A035	BELVEDERE-CAMPOMORO
2A118	FOZZANO
2A189	OLMETO
2A249	PROPRIANO
2A310	SANTA-MARIA-FIGANIELLA

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
					A|B|C|D	A|B|C		
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
1210 *Végétation annuelle des laissés de mer*		0 *(0 %)*		G	D			
2110 *Dunes mobiles embryonnaires*		17,89 *(24,71 %)*		G	A	C	C	B
2120 *Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches)*		4,05 *(5,59 %)*		G	C	C	C	C
2210 *Dunes fixées du littoral du Crucianellion maritimae*		0 *(0 %)*		G	D			
2230 *Dunes avec pelouses des Malcolmietalia*		16,64 *(22,98 %)*		G	B	C	C	B
6420 *Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du Molinio-Holoschoenion*		32,94 *(45,5 %)*		G	B	C	B	C
92A0 *Forêts-galeries à Salix alba et Populus alba*		2,94 *(3,82 %)*		G	C	C	B	B
92D0 *Galeries et fourrés riverains méridionaux (Nerio-Tamaricetea et Securinegion tinctoriae)*		15,67 *(21,64 %)*		G	A	B	B	B
9320 *Forêts à Olea et Ceratonia*		5,76 *(7,96 %)*		G	C	C	B	C

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
A	1190	*Discoglossus sardus*	p			i	P	G	D			
R	1217	*Testudo hermanni*	p			i	P	G	D			
R	1220	*Emys orbicularis*	p	140	140	i	P	G	C	A	A	B
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	c			i	P	M	D			
P	1674	*Anchusa crispa*	p	1174	1174	i	P	G	A	C	A	A

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
A		*Bufo viridis balearicus*			i	P						X
A		*Hyla arborea sarda*			i	P						X
I		*Saga pedo*					X				X	
I		*Sphingonotus uvarovi*			i	P						X

M		*Pipistrellus pipistrellus*					X				X	
M		*Pipistrellus pygmaeus*					X				X	
M		*Hypsugo savii*					X				X	
M		*Tadarida teniotis*					X				X	
M		*Pipistrellus kuhlii*					X				X	
M		*Myotis daubentonii*					X				X	
P		*Euphorbia peplis*							X			
P		*Matthiola tricuspidata*										X
P		*Otanthus maritimus*										X
P		*Tamarix africana*										X
R		*Podarcis tiliguerta*					X				X	
R		*Hierophis viridiflavus*					X				X	
R		*Coluber viridiflavus viridiflavus*					X		X			
R		*Natrix natrix*									X	
R		*Natrix natrix corsa*					X				X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	60 %
N05 : Galets, Falaises maritimes, Ilots	1 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	9 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	10 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	20 %

Autres caractéristiques du site

La basse vallée du Rizzanese forme une vaste plaine fertile, insérée entre des collines granitiques. Cette plaine est drainée par le Rizzanese dont le bassin versant occupe une superficie de 396 km² ; c'est le plus méridional des grands bassins de l'île. Le Rizzanese prend sa source dans le massif du Mont Incudine dont le sommet culmine à 2128 m d'altitude, coule sur environ 53 km et se jette en rive sud du golfe du Valincu.
L'embouchure du Rizzanese coupe un cordon littoral de plus de 3 km de long, dans son tiers nord. Il sépare ainsi deux plages : celle de Capu Laurosu au nord et celle de Portigliolu au sud. Ces plages forment un ensemble sédimentaire continu limité au nord par la pointe de Capu Laurosu qui se prolonge en mer par des récifs et au sud par le promontoire rocheux situé à l'ouest de Portigliolu. L'alimentation sédimentaire du cordon littoral est due essentiellement aux apports fluviatiles
Le cordon littoral de Campitellu est situé dans une concavité entaillant le socle granitique et dioritique. Le cordon littoral de Cappiciolu, d'une longueur d'environ 250 m pour une largeur variant de 10 à 15 m, est situé dans une concavité du socle gabbro-dioritique.

Vulnérabilité
: Anchusa crispa pousse en haut des plages concernées sur des sables stabilisés souvent soumis au piétinement et hélas parfois à la circulation automobile, aux prises de sables, aux remblaiements. Ces plages sont donc très sensibles. Par ailleurs la concurrence des Griffes de Sorcière (Carpobrotus edulis) pourrait à terme perturber les stations.
Tant que des aménagements structurants évitant le traffic des véhicule sur la plage de Capu larausu ne sont pas réalisés la station est menacée.

La mise en oeuvre des actions prévues au Document d'Objectif devrait permettre d'assurer la pérennité des stations.

Les populations de Cistude est florissante mais la présence de Tortues de Floride (2 individus vus en 2002) pourrait poser à terme des problèmes de cohabitation si elles ne sont pas éradiquées.

4.2 Qualité et importance

Ce site éclaté en quatre stations botaniques de la rarissime Buglosse crépue (Anchusa crispa) abrite environ 65 % des effectifs corses de cette plante dont la plus grosse station Corse (et mondiale ?) et une station en cours de réhabilitation par le Conservatoire Botanique de Porquerolles et le Conservatoire des sites de Corse. Il a donc une importance majeure pour l'espèce.
Le site est aussi important pour la Cistude d'Europe qui au regard des inventaires réalisés est abondante sur la partie embouchure du Rizzanèse.

On note sur ce site la présence d'un orthoptère endémique (Corse-Sardaigne-baléares), l'Oedipode insulaire (Sphingonatus uvarovi) dont le cordo dunaire dePortigliolo constitue l'une des rares localités de Corse

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	C01.01.01	Carrières de sable et graviers		I
H	G01.03	Véhicules motorisés		I
H	J02.12	Endigages, remblais, plages artificielles		I
M	D04.01	Aéroports		I
M	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I
M	K03.05	Antagonisme avec des espèces introduites		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
M	A04	Pâturage		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	55 %
Etablissement public	7,8 %
Collectivité territoriale	36,4 %

4.5 Documentation

ABOUCAYA A., 1997 - Plans de gestion conservatoire des espèces végétales de l'annexe II de la Directive Habitats présentes en Corse. Rapport Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles réalisé dans le cadre du Programme Life 1994-97 " Conservation des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire de la Corse ", Office de l'Environnement de la Corse - Diren.

ABOUCAYA A., VIREVAIRE M., GUYOT I., PIAZZA C., 1998) - Plans de gestion conservatoire mis en place en Corse pour cinq espèces végétales endémiques et prioritaires de la Directive Habitats. Colloque " plantes menacées de France ", Brest, 15-17 oct. 1997.

AGENC (Agence pour la Gestion des Espaces Naturels de Corse), 1995 - Protection et réhabilitation du cordon littoral de l'embouchure du Rizzanese. Etude réalisée pour le compte du Conservatoire Régional des Sites de Corse (Association des Amis du Parc Naturel Régional de la Corse). 58 p. avec cartes.

BERLAND, 2002 - Evaluation de la population de Cistude d'Europe (Emys orbicularis) et recherche des sites de ponte sur le site de Portigliolu (site Natura 2000 " embouchure du Rizzanese " n°FR9400594). Lycée Agricole de Sartène, Mém. de BTS " Gestion et Protection de la Nature ", 32 p + annexes.

BLIGHT O., 2008 La Fourmi d'Argentine (Linepithema humile) envahisseur du littoral corse -conséquences écologiques et priorités de gestion ; rapoprt intermédiaire 2 ème tranche Université Paul Cézanne/ Faculté des sciences ST Jérôme avec l'aide financière de la DIREN de Corse et l'OEC : 23p

Blight O. ; 2009 La fourmi d'Argentine (Linepithema humile) envahisseur de la Corse -conséquences écologiques et priorités de gestion ; Université Paul Cézanne (IMEP), St Jérôm/ DREAL de Corse /OEC, rapport final : 28 p

Bosc, 2004. Gestion des sites du Conservatoire des Espaces Naturels de Corse. Synthèse 1992 - 2003. AAPNRC/CEN-Corse, DIREN Corse, OEC, Corse, 134p + annexes.

Bosc, 2006. Comptages en 2006 des pieds d'Anchusa crispa (Buglosse crépue) en Corse. Sites de Cala Piscona, Cappicciolo, Campitellu, Capu Laurosu, Portigliolo, Cannella et Favone. AAPNRC/CEN-Corse, DIREN-Corse, OEC, Corse, 29p.

Bosc, 2007. Gestion conservatoire des sites du golfe du Valinco (site N2000 FR9400594), plages de Cala Piscona, Cappicciolo, Campitellu (commune Olmeto) et de Portigliolo, Capu Laurosu (commune de propriano). AAPNRC/CEN-Corse, DIREN Corse, OEC, Corse, 38p.

Bosc, 2008. Gestion conservatoire des sites du golfe du Valinco (site N2000 FR9400594), plages de Cala Piscona, Cappicciolo, Campitellu (commune Olmeto) et de Portigliolo, Capu Laurosu (commune de propriano). AAPNRC/CEN-Corse, DIREN Corse, OEC, Corse, 37p.

Bosc, 2009. Gestion conservatoire des sites du golfe du Valinco (site N2000 FR9400594), plages de Cala Piscona, Cappicciolo, Campitellu (commune Olmeto) et de Portigliolo, Capu Laurosu (commune de propriano). AAPNRC/CEN-Corse, DIREN Corse, OEC, Corse, en cours.

BOSC V., DANIEL G. & FLEURIAU R., 2014 # Plan National d'Actions en faveur de la Buglosse crépue Anchusa crispa viv 2012-2016. Bilan 2013-2014. CENC. 58p.

BOULLU A., 1899 - Compte-rendu des herborisations en Corse de MM. Foucaud & Simon - Ann. Soc. Bot. Lyon, 24, p. 63-76.

BRIQUET J., LITARDIERE R. de, 1955 - A. crispa Viv. in Prodrome de la flore corse - Tome III, 2 : 97. Ed. P. Lechevalier, Paris.

Centre de Recherche et de Conservation des Cheloniens (2014) - Atelier International sur la gestion et la restauration des populations et habitats de la Tortue d'Hermann. 170p.

CENC (2013) - Bilan d' activités 2013. 44p.

CONRAD M., PARADIS G., PIAZZA C., 1989 - Anchusa crispa Viv. in JEANMONOD D. & H.M. BURDET (éds), Notes et contributions à la flore de la Corse, IV. Candollea 44 : 385.

DANIEL G., 2016 # Animation Natura 2000 des « Sitres à Anchusa Crispa de l'embouchure du Rizzanese et des plages d'Olmeto » - Rapport intermédiaire 2016. CENC. 17p.

ECOSPHERE, 2012. Cartographie des habitats naturels de l'emboushure du Rizzanèse (Corse du Sud). 38p.

EDF-GDF service corse, ASTERE, 2002 - Comptages en 2002 des pieds d'Anchusa crispa (Buglosse crépue) dans le Golfe de Valinco (sites de Cala Piscona, Cappicciolo, Capu Laurosu et Portigliolo). 12 p.

EDF-GDF service corse, ASTERE, 2003 - Comptages en 2003 des pieds d'Anchusa crispa (Buglosse crépue) dans le Golfe de Valinco (sites de Cala Piscona, Cappicciolo, Capu Laurosu et Portigliolo). 10 p.

FLEURIAU R. & BOSC V. (2013) - Etude de la Répartition de la Cistude d'Europe et de la tortue à tempes rouges dans le département de la Corse du Sud (CENC). 54p.

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 DIREN/OEC, AAPNRC : 31p.

O.E.C. (Office de l'Environnement de la Corse), 1998 - Life 1994-97 " Conservation des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire de la Corse " : bilan et prospective. Office de l'Environnement de la Corse / DIREN, Corte, 99 p.

OLIVIER L., GALLAND J.P., MAURIN H., ROUX J.P., 1995 - Livre Rouge de la flore menacée de France, Tome I : espèces prioritaires. Ed. Muséum National d'Histoire Naturelle - Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles - Ministère de l'Environnement. 486 p. + annexes bibliographiques.

PARADIS G., 1990 - Description de la végétation d'un site à Anchusa crispa Viv. sur la côte orientale de la Corse : l'Ouest de l'anse de Cannella - Documents Phytosociologiques N.S., vol. XII, Camerino : 189-201.

PARADIS G., 1991 - Description de la végétation de quatre sites littoraux de la Corse orientale : Mucchiatana, Fautea, Pont de Fautea, Favone - Bull. Soc. Sci. Hist. Nat. de la Corse, Bastia, n° 661 : 363-418.

PARADIS G., PIAZZA C., 1988 - Description de la végétation de deux plages à Anchusa crispa Viv. du 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 a - Anchusa crispa Viv. à Capu Laurosu (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 b - Contribution à l'étude de la végétation du cordon littoral et de l'arrière cordon de Portigliolo (Golfe de Valinco, Corse) - Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N.S., Tome 20 : 51-75.

PARADIS G., PIAZZA C., 1990 - Composition phytosociologique du site littoral de Capu Laurosu (Golfe de Valinco, Corse) - Le Monde des Plantes, n°438 : 23-31.

PIAZZA C., 1997 c - Notice de gestion du cordon littoral à Anchusa crispa de Campitellu, commune d'Olmeto. Document AGENC réalisé dans le cadre du programme Life 1994-97 " Conservation des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire de la Corse ", Office de l'Environnement de la Corse / DIREN.

PIAZZA C., 1997 d - Notice de gestion du cordon littoral à Anchusa crispa de Cappicciolo, commune d'Olmeto. Document AGENC réalisé dans le cadre du programme Life 1994-97 " Conservation des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire de la Corse ", Office de l'Environnement de la Corse / DIREN.

PIAZZA C., 1997 e - Notice de gestion du cordon littoral à Anchusa crispa de Cala Piscona, commune d'Olmeto. Document AGENC réalisé dans le cadre du programme Life 1994-97 " Conservation des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire de la Corse ", Office de l'Environnement de la Corse / DIREN.

PIAZZA C., PARADIS G., 1988 - Etude de la végétation de la plage de Campitellu (Golfe de Valinco, Corse) - Le Monde des Plantes, n°431 : 32-36.

QUILICHINI A., 1996 - Anchusa crispa Viv. (Boraginaceae) en Corse : phénologie et estimation des menaces pesant sur elle. Cartographie des stations naturelles à grande échelle. Etude réalisée sous la direction de G. Paradis (Université de Corse) dans le cadre du programme Life 1994-97 " Conservation des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire de la Corse ", Office de l'Environnement de la Corse / DIREN. Rapport 51 p. + 4 fascicules de cartes au 1/20ème.

QUILICHINI A., 1999. Biologie et écologie d'une espèce endémique corso-sarde rare protégée : Anchusa crispa Viv. (Boraginaceae). Implication pour sa conservation. Thése, Fac. Sciences, Univ. Corse, Corte, 143 p.

QUILICHINI A., 2001. Biologie et estimation des menaces pesant sur les populations de l'endémique corso-sarde Anchusa crispa (Boraginaceae) en Corse. Acta Bot. Gallica., 148 (4) : 319-331.

QUILICHINI A., DEBUSSCHE M., 2000. See dispersal and germination patterns in a rare Mediterranean island endemic (Anchusa crispa Viv. Boraginaceae). Acta Oecologica, 21 (6) : 303-313.

QUILIQUINI A., DEBUSSCHE M., THOMPSON J.D., 2001.Evidence for local outbreeding deression en the Mediterranean endemic Anchusa crispa Viv. (Boraginaceae) : in QUILICHINI A., DEBUSSCHE M., 2000. See dispersal and germination patterns in a rare Mediterranean island endemic (Anchusa crispa Viv. Boraginaceae). Acta Oecologica, 21 (6) : 303-313.

ROSSINI L., 1994 - Situation actuelle et évolution d'un peuplement d'Anchusa crispa sur le cordon littoral de Portigliolo : étude cartographique. Fac. Sci. Univ. de Corse - Mém. MST " Valorisation des Ressources Naturelles ", 32 p. et annexes.

SALIS-MARSCHLINS U., 1834. Aufsählung der in Korsika und zunächst um Bastia von mir bemerkten Cotyledonarplazen. Flora (Regensburg), 17 (2) : 1-86.

THIEBAUD M.A., 1988 - Contribution à la connaissance de l'Anchusa crispa Viv. en Corse. in JEANMONOD D. & H.M. BURDET (éds), Notes et contributions à la flore de Corse, III, Candollea, 43 : 390-396.

Voisin JF (coord) , 2003 - Atlas des orthoptères de France (insecta : orthoptera) et des mantidés ; patrimoines naturels, 60 ; 104 pages

ZENDBOUDJI et al. (2016) - Conservation of the endangered Mediterranean tortoise Testudo Hermanni hermanni: The contribution of population genetics and historical demography. 13p.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
11	Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral	8 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : CEN Corse

Adresse : Maison Andreani, 871 avenue de Borgo 20290 Borgo

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : Document d'objectifs du site Natura 2000 "FR9400594 Sites à Anchusa crispa de l'embouchure du Rizzanese et des plages d'Olmeto"
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/906_DOCOB NATURA 2000 FR9400594 janv2013.pdf

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Une petite partie du site fait l'objet d'une gestion de réhabilitation des stations endommagées d'Anchusa crispa, par convention de gestion entre les propriétaires et le Conservatoire Régional des sites de Corse.
De plus, le Conservatoire régional des sites est titulaire de d' Autoraisations d'Occupation Temporaire du DPM pour la gestion d'Anchusa crispa.