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)

FR9400606 - Pinarellu : dunes et étangs de Padulatu et Padulatu Tortu

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 9
6. GESTION DU SITE 9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR9400606

1.3 Appellation du site

Pinarellu : dunes et étangs de Padulatu et Padulatu Tortu

1.4 Date de compilation

31/10/1995

1.5 Date d'actualisation

01/09/2016

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) : 25/03/2011

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000024042898&fastPos=1&fastReqId=987168173&categorieLien=id&oldAction=rechTexte

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 9,37556°

Latitude : 41,66556°

2.2 Superficie totale

133 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
2A362	ZONZA

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			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
1150 *Lagunes côtières*	X	37 *(27,82 %)*		G	A	C	B	B
1210 *Végétation annuelle des laissés de mer*		0,01 *(0,01 %)*		G	D			
1240 *Falaises avec végétation des côtes méditerranéennes avec Limonium spp. endémiques*		0,12 *(0,09 %)*		G	C	C	B	C
1310 *Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses*		0 *(%)*		G	D			
1410 *Prés-salés méditerranéens (Juncetalia maritimi)*		2,4 *(1,79 %)*		G	C	C	B	B
1420 *Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (Sarcocornietea fruticosi)*		0,7 *(0,52 %)*		G	C	C	C	C
2110 *Dunes mobiles embryonnaires*		0,7 *(0,52 %)*		G	C	C	C	C
2120 *Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches)*		0,01 *(0,01 %)*		G	D			
2210 *Dunes fixées du littoral du Crucianellion maritimae*		0,01 *(0,01 %)*		G	D			
2230 *Dunes avec pelouses des Malcolmietalia*		0,09 *(0,07 %)*		G	C	C	C	B
2250 *Dunes littorales à Juniperus spp.*	X	3,47 *(2,59 %)*		G	B	C	B	B
2260 *Dunes à végétation sclérophylle des Cisto-Lavanduletalia*		4 *(3,01 %)*		G	C	C	B	C
2270	X	18		G	A	C	A	A

Dunes avec forêts à Pinus pinea et/ou Pinus pinaster		*(13,53 %)*						
7210 *Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae*	X	1,2 *(0,9 %)*		G	D			
92D0 *Galeries et fourrés riverains méridionaux (Nerio-Tamaricetea et Securinegion tinctoriae)*		4,2 *(3,13 %)*		G	C	C	C	C
9330 *Forêts à Quercus suber*		22,4 *(16,84 %)*		G	A	C	B	B

- **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 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ 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.
I	1055	*Papilio hospiton*	p			i	P	G	D			
F	1152	*Aphanius fasciatus*	p			i	P	M	C	B	A	B
R	1217	*Testudo hermanni*	p			i	P	G	D			
R	1220	*Emys orbicularis*	p	300	300	i	P	G	C	A	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 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ 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
P		*Emex spinosa*			i	P						X
P		*Gynandriris sisyrinchium*			i	P			X			
P		*Kickxia cirrhosa*			i	P						X
P		*Phleum arenarium*			i	P						X
P		*Polygonum maritimum*			i	P						X
P		*Pseudorlaya pumila*			i	P						X
P		*Ranunculus ophioglossifolius*			i	P						X
P		*Ranunculus revelierei*			i	P						X
P		*Serapias nurrica*			i	P			X			
P		*Serapias parviflora*			i	P			X			
P		*Tamarix africana*			i	P						X
P		*Vitex agnus-castus*			i	P			X			
P		*Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa*			i	P						X
R		*Podarcis sicula*										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	15 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	20 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	10 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	12 %
N16 : Forêts caducifoliées	3 %
N17 : Forêts de résineux	25 %
N18 : Forêts sempervirentes non résineuses	10 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	5 %

Autres caractéristiques du site

Toute la région de Porto Vecchio est granitique, mais avec des faciès différents ; ce secteur littoral de Sainte Lucie de Porto Vecchio est constitué de " granodiorite à amphibole ", roche à grains moyens à gros, renfermant de nombreuses enclaves subsphériques de grandes dimensions, riches en biotite, amphibole et plagioclase. Cette roche, qui est facilement altérable, donne un relief doux, fournissant une grande quantité de boules et d'arènes (qui colmatent tous les bas-fonds).

L'île de Pinarellu et la presqu'île située en face (le " Capu di Fora "), ainsi que le petit massif de la Testa (au sud de l'embouchure du Cavu), sont géologiquement un peu différents ; ils sont constitués d'une autre sorte de granite, appelé " monzogranite de la Testa ", vraisemblablement intrusif dans la granodiorite de Porto Vecchio ; il s'agit d'un granite de teinte plus claire et de grain plus fin, qui est pauvre en enclaves basiques et qui paraît plus résistant à l'altération que son encaissant (c'est-à-dire le granite de Porto Vecchio).
Les petites plages de l'île sont faites de sables très grossiers et de petits galets de granite aux formes arrondies.

Vulnérabilité
: La présence de deux campings fragilisait la dune de Padulu Tortu et sa végétation à Genévrier Cependant, le camping de Villata est maintenant en grande partie abandonné sur la zone dunaire (depuis 2008) ce qui va permettre à la dune de cicatriser naturellement.
Le réseau routier cloisonne de plus en plus les zones humides notamment entre Pinarellu et St Barbe ce qui occasionne de la mortalité pour la Cistude d'Europe.
Le risque d'incendie est très important dans la pinède.

4.2 Qualité et importance

Richesses floristiques : Ensemble d'habitats très variés de zones humides littorales (3 lagunes et marais d'eau douce ou subsaumâtre), de dunes à Genévriers magnifiques et étendues (peuplements de Juniperus macrocarpa et de Phoenicie) et d'une pinède littorale parmi les plus étendues de Corse.

Richesses faunistiques : Reptiles et amphibiens (Annexes II et IV) et Oiseaux (Directive "Oiseaux") d'intérêt européen. En particulier très grosse population de Cistude (Tortue boueuse) et présence ponctuelle de la Tortue d'Hermann. Reproduction de l'Echasse blanche occasionnelle ,

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	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
H	L09	Incendie (naturel)		I
M	D01.02	Routes, autoroutes		I
M	E01.03	Habitations dispersées		I
M	G01.03	Véhicules motorisés		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]

- **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)	93 %
Domaine public de l'état	6 %

4.5 Documentation

Anonyme, 1795 - Plan Terrier - Description détaillée de la communauté de La Zonza à la Plaine. Tableaux descriptifs (13J13) et carte (rouleau 36). Documents déposés aux Archives départementales de Corse du Sud.

Anonyme, 1899 - Service hydraulique - Assainissement de la Corse - Région de Porto Vecchio - Rapport d'ensemble de l'ingénieur ordinaire. Document déposé aux Archives départementales de Corse du Sud sous le n° 7S23.

ACMO, 2008 : données de terrain sur les orchidées

Berquier, C., Andrei-Ruiz. M.C. (En cours de publication). Liste Rouge régional des Papillons diurnes et Zygènes de Corse. Observatoire-Conservatoire des Insectes de Corse de l'Office de l'Environnement de la Corse, Corte.

Biotope, 2015. Cartographie des habitats naturels site Natura 2000 FR9400606 "Pinarellu: dunes et étangs de Padulatu et Padulatu Tortu". 73p.

B.R.G.M., 1998 - Littoral septentrional et sud-oriental Corse : Evolution du trait de côte de 1948 à 1996. Etude de 40 plages des Agriates au golfe de Sant'Amanza. Ministère Economie, Finances et Industrie / DRIRE Corse / Office de l'Environnement de la Corse : 173 p. (pp. 129 à 131).

C.E.L.R.L. (Conservatoire du Littoral), 1995 - Atlas des espaces naturels du Littoral - Corse. C.T.C. / O.E.C.

CRPF, 2003- Analyse du peuplement de Pins de la dune de Pinarellu ; expertise pour la DIREN de Corse : 29 p

DELAUGERRE M. et CHEYLAN M., 1992 - Atlas de répartition des batraciens et reptiles de Corse. Parc Nat. Reg. Corse / EPHE, Ajaccio : 128 p.

DELAUGERRE M. et THIBAULT J.-C. (éds.), 1997 - Faune de Corse - Les espèces animales de la directive "habitats" et de la directive "oiseaux". Rapport AGENC / PNRC pour la DIREN Corse : 190 p.

Faggio G. 2008-2009 : données personnelles mammifères et Oiseaux

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.

GAUTHIER A. 2002. La Corse, La Bibliothèque du Naturaliste, Delachaux et Niestlé.

LORENZONI C., 1992 - Description phytosociologique et cartographique de la végétation de zones humides des environs de Porto-Vecchio. Mémoire D.E.S.S. "Ecosystèmes méditerranéens", Université de Corse, Fascicule 1 (texte) : 37 p. + annexe.
LORENZONI (C.), & PARADIS (G.), 2000 - Description phytosociologique et cartographique de la végétation des zones humides du golfe de Pinarellu (sud-est de la Corse). Bulletin S. Bot. du Centre Ouest tome 31 : 207-255.

-

METEO FRANCE, 2000 - Données relatives à la climatologie de la région de la Chiappa, Porto-Vecchio, Corse du Sud : 2 p.

PARADIS G. & POZZO DI BORGO M.L., 1999. Chorologie et description des stations de l'espèce protégée Gynandriris sisyrinchium (L.) Parl. (Iridaceae) en Corse. Bull. Société Botanique Centre-ouest, N.S., 30 : 3-20.

Paradis (G.), Piazza (C.), Pozzo Di Borgo (M.L.) (2004) La végétation des dunes de Villata et Pinarellu (Sud-est de la Corse) sites prposés au réseau Natura 2000 Bulletin S. Bot. du Centre Ouest tome 35 : 139-198

PERGENT-MARTINI C., FERNANDEZ C., AGOSTINI S. et PERGENT G., 1997 - Les étangs de Corse : bibliographie - synthèse 1997 -. Rapport Eq. E. L. Univ. Corse / Office de l'environnement de la Corse / Prog. Life "Conservation des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire de la Corse" : 269 p. (pp. 161 à 166).

POZZO DI BORGO M.L., 1996. Etude préliminaire à l'établissement d'un plan de gestion du site de Pinarellu/padulu Tortu : description des habitats dunaires ; mémoire de MST Université de Corse/ DIREN : 24 p + annexes

ROUIRE J., ROSSI P., BOURGES F., LIBOUREL G. et DOMINICI R., 1993 - Carte géologique de la France à 1/50 000 : Porto-Vecchio. Editions du BRGM.

ROUX D. (réd.), 1989 - Les zones humides de Corse du Sud. Protection, gestion. Office National de la Chasse / Fédération départementale des chasseurs de Corse du Sud, Montpellier : 266 p. (pp. 29, 95 & 141).

SIMI P., 1981 - Précis de géographie physique, humaine, économique, régionale de la Corse. Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse N°II : 608 p.

Base de donnée OGREVA (DREAL de Corse)

Recorbet B. données personnelles 1992-2009 (oiseaux, amphibiens, poissons et reptiles)

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	6 %

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 : CD 2A

Adresse : Hotel du Département Palais Lantivy BP414 20183 Ajaccio Cedex

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom : Document d'Objectifs Natura 2000 Zone Spéciale de Conservation FR9400606 Commune de Zonza. "Pinarellu et étangs de Padulatu et Padulatu Tortu
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/939_DOCOB ZSC FR9400606 Pinarellu.PDF

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

La commune de Zonza gère l'accès à la plage de Pinarellu en empêchant la circulation des véhicules.