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)

FR9400581 - Étang de Palo et cordon dunaire

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 8
6. GESTION DU SITE 8

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR9400581

1.3 Appellation du site

Étang de Palo et cordon dunaire

1.4 Date de compilation

31/10/1995

1.5 Date d'actualisation

19/08/2016

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=JORFTEXT000018570745

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 9,40639°

Latitude : 41,95056°

2.2 Superficie totale

218 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 (%)
2B	Haute-Corse	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
2B277	SERRA-DI-FIUMORBO
2B342	VENTISERI

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	115,54 *(53 %)*		M	A	C	A	A
1210 *Végétation annuelle des laissés de mer*		2,18 *(1 %)*		M	D			
1310 *Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses*		4,36 *(2 %)*		M	B	C	A	A
1410 *Prés-salés méditerranéens (Juncetalia maritimi)*		28,99 *(13,3 %)*		M	B	C	A	B
1420 *Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (Sarcocornietea fruticosi)*		4,36 *(2 %)*		M	C	C	A	B
2110 *Dunes mobiles embryonnaires*		2,18 *(1 %)*		M	D			
2120 *Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches)*		2,18 *(1 %)*		M	D			
2210 *Dunes fixées du littoral du Crucianellion maritimae*		5,86 *(2,69 %)*		M	B	C	C	C
2230 *Dunes avec pelouses des Malcolmietalia*		2,18 *(1 %)*		M	C	C	C	C
2260 *Dunes à végétation sclérophylle des Cisto-Lavanduletalia*		2,18 *(1 %)*		M	C	C	C	B
2270 *Dunes avec forêts à Pinus pinea et/ou Pinus pinaster*	X	2,18 *(1 %)*		M	D			
9330 *Forêts à Quercus suber*		26,16 *(12 %)*		M	C	C	C	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 ≥ 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.
F	1152	*Aphanius fasciatus*	p			i	P	G	B	A	A	A
A	1190	*Discoglossus sardus*	p			i	P	M	D			
R	1217	*Testudo hermanni*	p			i	P	G	C	B	A	B
R	1220	*Emys orbicularis*	p			i	P	M	C	B	A	B
M	1308	*Barbastella barbastellus*	c			i	P	G	D			
M	1310	*Miniopterus schreibersii*	c			i	P	G	D			
M	1316	*Myotis capaccinii*	c			i	P	G	D			
M	1321	*Myotis emarginatus*	c			i	P	G	D			
P	1581	*Kosteletzkya pentacarpos*	p			i	P	G	C	B	A	B

- **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 viridis*			i	P						X
M		*Eptesicus serotinus*					X				X	
M		*Nyctalus leisleri*					X				X	
M		*Pipistrellus pipistrellus*					X				X	
M		*Pipistrellus pygmaeus*					X				X	
M		*Hypsugo savii*					X				X	
M		*Tadarida teniotis*					X				X	
M		*Myotis punicus*					X		X		X	
M		*Pipistrellus kuhlii*					X				X	
M		*Myotis daubentonii*					X				X	
P		*Genista aetnensis*			i	P			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
N01 : Mer, Bras de Mer	1 %
N02 : Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel)	1 %
N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées	12 %
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	5 %
N05 : Galets, Falaises maritimes, Ilots	1 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	60 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	11 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	1 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	5 %
N16 : Forêts caducifoliées	1 %
N18 : Forêts sempervirentes non résineuses	2 %

Autres caractéristiques du site

L'étang de palo, âgé de 6000 ans environ, s'est formé par l'isolement d'une dépression côtièr par on cordon sableux issu du charriage de matériaux détritiques, lors de la remontée de la mer pendant le réchauffement climatique pos-glacière (Würm). La nature des sols est hétérogène sur le site et on distingue cinq ensembles géomorphologiques : le plan d'eau, les sols caillouteux, les sols limoneux, les marécages et le cordonlittoral sableux.

Vulnérabilité
: Le milieu dunaire est très fragile et subit l'assaut non contrôlé des véhicules 4x4.
Les incendies ont aussi endomagé ces espaces par le passé tout comme la petite suberaie située près de la lagune.

4.2 Qualité et importance

Grande diversité d'habitats d'eau saumâtre d'intérêt européen avec une lagune (habitat prioritaire), des marais périphériques, roselières, près salés à Salicornes, , cordons dunaires avec un magnifique peuplement de Genet de l'Etna, plages sablonneuses, etc...

Richesses faunistiques et floristiques : espèces animales et végétales d'intérêt communautaire dont :
- une station de Corse de Kosteletskia à cinq fruits (Kosteletzkya pentacarpos), annexe II,
- une belle population de Tortue boueuse (Emys orbicularis) (annexe II) et la présence de l'Aphanius de Corse
- oiseaux d'eau d'intérêt européen (annexe I de la Directive Oiseaux) ;

Le pâturage aux alentours de la lagune et la suberaie permettent le maintien de milieux ouverts favorables à des espèces comme la Tortue d'Hermann (annexe II).

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	G01.03	Véhicules motorisés		I
H	G05.04	Vandalisme		I
H	L09	Incendie (naturel)		I
M	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		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
Etablissement public	89 %

4.5 Documentation

PIAZZA C., PARADIS G., 2000. Description phytosociologique et cartographique de la végétation du cordon littoral de Palo (côte orientale de la Corse). Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N.S., t. 31 : 115-170.

LE MEE M.L.- 1996 ; Etude préalable à l'aménagement et à la gestion du site naturel de l'étang de Palo - Communes de Serra-di-Fiumorbo et de Ventiseri (Haute Corse) AGENC : 142 p

AGENC- 1995 ; Biocénoses et évolution géomorphologique des rives et du cordon lagunaire de l'Etang de Palo (Haute Corse) CELRL : 67 p

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.

FLEURIAU R. & BOSC V. (2014) - Etude et Eléments de Gestion de la population de Tortue d'Hermann sur le site N2000 de Mucchiatana (ZSC FR9400572). 65p.

GROUPE CHIROPTERES CORSE, 2016- Actualisation des fiches "Espèces" des Chiroptères présents en Corse, inscrits aux annexes II et/ou iV de la Directive Habitats 92/43/CEE # 46p

GROUPE CHIROPTERES CORSE, 2014- Programme Régional d'actions en faveur des Chiroptères en milieu forestier en Corse année 2013 # 17p

GROUPE CHIROPTERES CORSE, 2014- Programme Régional d'actions en faveur des Chiroptères en milieu forestier en Corse année 2014 # 18p

IARE -1995 ; Diagnostic hydrologique et hydrobiologique de l'étang de Palo - Document provisoire AGENC/CELRL /agence de l'eau : 150p

LE MEE M.L. 1998 ; Plan de gestion du site de l'étang de Palo - Document d'objectifs Natura 2000 ; AGENC /DIREN : 117p

PERENNOU C. MAUCHAMP A. POULIN B. LUCCHESI J.L -1998 ; Possibilité de gestion ornithologique de 3 zones humides côtières de Corse ; Tour du Valat/CELRL : 36 p

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	89 %
80	Parc naturel régional	40 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
11	Etang de Palo	=	100%

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 : CELRL

Adresse : rue du juge falcone 20200 Bastia

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom : Plan de Gestion du Site de l' Etang de Palo. Document d'objectifs Natura 2000
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/863_DOCOB ZSCFR9400581étang de palo.pdf

☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☐ Non

6.3 Mesures de conservation

Plan de gestion élaboré en 1995 par le CELRL et en phase de mise en oeuvre