



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 3 December 2025

Version mise à jour, date de publication antérieure: 15 September 2008

France

Etang de Palo



Date d'inscription	15 September 2008
Site numéro	1829
Coordonnées	41°57'N 09°24'24"E
Superficie	212,00 ha

Codes couleur

Les champs qui sont ombrés en bleu clair concernent des données et informations uniquement requises en cas de mise à jour de la FDR.

Veillez noter que certains champs concernant des aspects de la Partie 3, la Description des Caractéristiques Ecologiques de la FDR (ombrés en mauve) ne doivent pas être remplis dans le cadre d'une FDR normale; ils sont inclus par souci d'exhaustivité, pour assurer la cohérence voulue entre la FDR et la Description des caractéristiques écologiques 'complète' adoptée dans la Résolution X.15 (2008). Si une Partie contractante ne dispose pas d'informations pertinentes pour ces champs (par exemple issues d'une description nationale des caractéristiques écologiques), elle peut, si elle le souhaite, inclure des informations dans ces champs additionnels

1 - Résumé

Résumé

L'étang de Palo s'inscrit au niveau de la micro-région dans une série de zones humides quasi continue, qui s'étalent sur un linéaire côtier d'environ 10 km, englobant, du nord au sud : le marais de Canna, l'étang de Gradugine, l'embouchure de l'Abatescu, l'étang d'Alzetta, l'étang de Palo et les marais situés au niveau de la Base Aérienne 126. En terme de fonctionnement, il existe des relations entre ces différentes zones humides (aux conditions écologiques et aux milieux très différents) pour la nidification et l'alimentation des oiseaux. L'avifaune nicheuse est ainsi, plus abondante à Canna- Gradugine (eau douce et milieux favorables à la nidification), mais certaines espèces viennent se nourrir sur Palo. C'est le cas du Héron pourpré et du Busard des roseaux.

Le site est composé :

- d'un plan d'eau de 110 ha, dont la profondeur moyenne est de 1 m et dont les fonds sont peuplés d'herbiers denses (*Zostera noltii*, *Ruppia cirrhosa*,...);
- d'une presqu'île centrale arborée de 27 ha ;
- d'un lido sableux de 28 ha , qui s'étend sur un linéaire côtier d'environ 2,5 km ;
- d'un des plus grand ensemble de sansouires de Corse (environ 42 ha) ;
- et de prés salés sur 3 ha.

Relativement isolé, l'étang de Palo et les espaces naturels périphériques constituent un écosystème naturel préservé, d'un grand intérêt écologique, faunistique, floristique et paysager. C'est le quatrième plus grand étang de Corse. La lagune est en communication temporaire avec la mer grâce à un grau semi-naturel, situé à l'extrémité sud du lido et ouvert épisodiquement par un pêcheur pour les besoins de l'activité halieutique qu'il exerce.

Elle est alimentée en eau douce par six petits ruisseaux qui recueillent les eaux du bassin versant. Les pluies de printemps entraînent par ruissellement un apport important de nutriments dans l'étang et l'eutrophisation qui s'ensuit provoque un phénomène d'anoxie en été, contrecarré par l'ouverture du grau en hiver.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur responsable

Institution/agence 1. Conservatoire du Littoral 2. Collectivité de Corse

1.
Résidence Saint Marc,
2 Rue du Juge Falcone
20 200 BASTIA

Adresse postale 2.
Rond-Point Maréchal Leclerc
20 405 Bastia Cedex 9

Autorité Administrative nationale Ramsar

Institution/agence Ministère de la transition écologique - DGALN

Adresse postale Tour Sequoia
92055 PARIS LA DEFENSE CEDEX

2.1.2 - Période de collecte des données et des informations utilisées pour compiler la FDR

Depuis l'année 2008

Jusqu'à l'année 2020

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol) Etang de Palo

Nom non officiel (optionnel) Étang de Palu

2.1.4 - Changements dans les limites et la superficie du site depuis l'inscription ou depuis la mise à jour précédente

(Mise à jour) A. Changements aux limites du site Oui ☐ Non ☒

(Mise à jour) B. Changements à la superficie du site Aucun changement à la superficie

(Mise à jour) For secretariat only: This update is an extension ☐

2.1.5 - Changements dans les caractéristiques écologiques du site

(Mise à jour) 6b i. Les caractéristiques écologiques du Site Ramsar (y compris les critères applicables) ont-elles changé depuis la FDR précédente? Non évalué

2.2 - Localisation du site

2.2.1 - Définir les limites du site

b) Carte/image numériques
<2 fichier(s)>

Former maps 0

Description des limites

Les limites sont celles du site acquis par le Conservatoire du Littoral (Cdl).

2.2.2 - Emplacement général

a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site? Prunelli di Fiumorbu

b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches? Bastia

2.2.3 - Pour les zones humides situées sur des frontières nationales seulement

a) La zone humide s'étend-elle sur le territoire d'un ou de plusieurs autres pays? Oui ☐ Non ☒

b) Le site est-il adjacent à un autre Site Ramsar inscrit qui se trouve sur le territoire d'une autre Partie contractante? Oui ☐ Non ☒

2.2.4 - Superficie du site

Superficie officielle, en hectares (ha): 212

Superficie en hectares (ha) telle que calculée d'après les limites SIG 218.084

2.2.5 - Biogéographie

Régions biogéographiques

Système(s) de régionalisation	Région biogéographique
Système de régionalisation biogéographique de l'UE	Méditerranéenne

Autre système de régionalisation biographique

Système utilisé dans le cadre de la Directive « Habitat » pour la mise en œuvre de Natura 2000

3 - Pourquoi le site est-il important?

3.1 - Critères Ramsar et leur justification

☒ Critère 1: Types de zones humides naturels ou quasi naturels représentatifs, rares ou uniques

Autres raisons

La lagune de Palo n'a pratiquement pas été modifiée par l'homme, en dehors de l'ouverture épisodique de son embouchure pour les besoins de la pêche. Elle ne subit pas non plus de pollution significative et ne se prête, pas dans l'état actuel des techniques, à des activités aquacoles qui peuvent perturber l'équilibre biologique ou physicochimique des étangs.

C'est donc une lagune préservée, non menacée par les activités présentes au niveau de son bassin versant et qui constitue un bon témoin d'écosystème lagunaire méditerranéen non perturbé.

La façade littorale de l'étang présente 2,5 km de rivage non urbanisé, situé au centre d'une zone littorale de 10 km allant de l'embouchure du Travo à celle du Fium'Orbu, qui est totalement vierge de construction sur plusieurs centaines de mètres de profondeur. C'est ainsi un ensemble pratiquement unique en Corse de dunes, de marais et de boisements littoraux, situé en totalité en zone de préemption départementale. En Corse, c'est un des principaux sites de littoral sableux encore sauvage.

☒ Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

• *Genista aetnensis* (genêt de l'Etna) : Seules 4 stations de genêt de l'Etna ont été inventoriées en Corse. Il n'en reste aujourd'hui que deux : l'une sur le cordon littoral de la marine de Solaro (à environ 4 km au sud du site) qui ne compte plus aujourd'hui qu'un seul représentant ; l'autre sur le lido de l'étang de Palo. Cette espèce est donc rarissime en Corse. La station de genêt de Palo est constituée de plus de 130 individus recensés dans le dernier quart sud du lido. Elle se trouve en limite entre la végétation dunaire et des pins maritimes. Inscrite sur la liste des plantes protégées au plan régional et d'une cotation IUCN, cette espèce a fait déjà l'objet d'un suivi scientifique et d'actions qui visent à assurer sa conservation.

• *Kosteletkyia pentacarpos* (hibiscus à 5 fruits) : cette espèce, absente sur le continent et rare en Corse (seulement 8 stations) est protégée au niveau national et considérée comme rare pour le monde et vulnérable pour la France (cotation IUCN). 5 pieds seulement ont été observés dans la partie nord du site au débouché de la route d'accès à la plage.

• *Testudo hermanni* : La tortue d'Hermann est une espèce en voie de régression sur l'ensemble de son aire de répartition. Les populations mondiales actuelles se limitent à deux noyaux : l'un, en Corse assez étendu et l'autre, en Provence plus réduit. La population catalane est éteinte depuis plusieurs décennies. C'est une espèce qui bénéficie de nombreux statuts de protection et qui est considérée comme vulnérable dans le livre rouge des espèces menacées de France et liste rouge de l'IUCN. Une importante population de Tortue d'Hermann est présente sur le pourtour de l'étang de Palo (y compris à l'arrière du lido). Elle bénéficie là, d'un site naturel, relativement vaste et protégé. Seuls les incendies peuvent constituer une menace pour elle.

• Anguille (*Anguilla anguilla*) le stock d'anguille ne cesse de diminuer de façon importante à cause de la pêche intensive, de la réduction de leurs zones d'habitat, des pollutions. Afin de reconstituer le stock, un plan européen de gestion en faveur de l'anguille est en cours d'élaboration (règlement CE n°1100/2007 du Conseil du 18 septembre 2007).

☒ Critère 7: Espèces de poisson significatives ou représentatives

Justification

L'Aphanius de Corse (Aphanius fasciatus) est une espèce endémique nord-méditerranéenne, non protégée au niveau national, mais inscrite à l'annexe II de la Directive Européenne « Habitats » 92/43/CEE. Cette espèce est considérée comme rare et se trouve en Corse à la limite nord-ouest de son aire de répartition. Elle est essentiellement présente dans les grandes lagunes et les petits étangs littoraux de la côte orientale. Les différentes populations sont probablement isolées géographiquement et présentent un polymorphisme qui pourrait traduire les différences environnementales liées aux divers biotopes occupés par l'espèce, mais également des divergences génétiques qui auraient une portée systématique réelle.

3.2 - Espèces végétales dont la présence explique l'importance internationale du site

Phylum	Nom scientifique	Critère 2	Critère 3	Critère 4	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	Autre statut	Justification Justification
Plantae								
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Genista aetnensis</i>	☒	☐	☐	LC	☐	Liste rouge nationale : EN Liste rouge régionale : CR	Seules 4 stations de genêt de l'Etna ont été inventoriées en Corse. Il n'en reste aujourd'hui que deux : l'une sur le cordon littoral de la marine de Solaro (à environ 4 km au sud du site) qui ne compte plus aujourd'hui qu'un seul représentant ; l'autre sur le lido de l'étang de Palo. Cette espèce est donc rarissime en Corse. La station de genêt de Palo est constituée de plus de 130 individus recensés dans le dernier quart sud du lido. Elle se trouve en limite entre la végétation dunaire et des pins maritimes. Inscrite sur la liste des plantes protégées au plan régional et d'une cotation IUCN, cette espèce a fait déjà l'objet d'un suivi scientifique et d'actions qui visent à
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Kosteletzkya pentacarpos</i>	☒	☐	☐	LC	☐	Directive Habitats-Faune-Flore : Annexe II et IV Liste rouge nationale : EN Liste rouge régionale : EN	Sur le territoire français de Métropole, cet hibiscus est uniquement présent en Corse, où il est considéré comme rare car on ne le trouve que dans quelques localités de la plaine orientale. Alors qu'il avait quasiment totalement disparu du site, un renforcement de la population a été réalisé à la fin de l'année 2017 par la plantation de 100 plants en pots et 123 boutures enracinées. Un suivi est depuis réalisé en concertation avec le CEN. Cette espèce protégée est inscrite à la directive « Habitats ».

Critère 2: *Genista aetnensis*, information complémentaire: Seules 4 stations de genêt de l'Etna ont été inventoriées en Corse. Il n'en reste aujourd'hui que deux : l'une sur le cordon littoral de la marine de Solaro (à environ 4 km au sud du site) qui ne compte plus aujourd'hui qu'un seul représentant ; l'autre sur le lido de l'étang de Palo. Cette espèce est donc rarissime en Corse. La station de genêt de Palo est constituée de plus de 130 individus recensés dans le dernier quart sud du lido. Elle se trouve en limite entre la végétation dunaire et des pins maritimes. Inscrite sur la liste des plantes protégées au plan régional et d'une cotation IUCN, cette espèce a fait déjà l'objet d'un suivi scientifique et d'actions qui visent à assurer sa conservation.

3.3 - Espèces animales dont la présence explique l'importance internationale du site

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espère contribue au critère				Taille pop.	Période de Est. pop.	% occurrence 1)	UICN Liste rouge	CITES Annexe I	CMS Annexe I	Autre statut	Justification
		2	4	6	9	3	5	7	8								
Autres																	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Barbastella barbastellus</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				NT	☐	☐	VU Liste rouge européenne des espèces menacées, Directive Habitats-Faune-Flore: Annexe II et IV	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Miniopterus schreibersii</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				VU	☐	☐	protégée au niveau national et d'importance communautaire	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Myotis capaccinii</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				VU	☐	☐	protégée au niveau national et d'importance communautaire	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Myotis emarginatus</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				LC	☐	☐	Directive Habitats-Faune-Flore: Annexe II et IV	
CHORDATA/ REPTILIA	<i>Testudo hermanni</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				VU	☐	☐	Directive Habitats-Faune-Flore: Annexe II et IV Convention de Berne: Annexe II	La tortue d'Hermann est une tortue terrestre qui trouve son intérêt à évoluer dans la végétation peu dense mais protectrice que les rives de l'étang de Palo lui offre généreusement. Lors que la terre se réchauffe au printemps, il n'est pas rare d'en voir sortir d'hibernation en quête de nourriture. Sa principale menace réside dans l'urbanisation et la fréquentation humaine et motorisée des milieux. Sur l'étang de Palo, l'entretien est réalisé en prenant en compte la présence de l'espèce.
Poissons, mollusques et crustacés																	
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Anguilla anguilla</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐				CR	☐	☐		le stock d'anguille ne cesse de diminuer de façon importante à cause de la pêche intensive, de la réduction de leurs zones d'habitat, des pollutions. Afin de reconstituer le stock, un plan européen de gestion en faveur de l'anguille est en cours d'élaboration (règlement CE n°1100/2007 du Conseil du 18 septembre 2007).
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Aphanius fasciatus</i>	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐			LC	☐	☐	annexe II de la Directive Européenne « Habitats » 92/43/CEE	Ce petit poisson des eaux douces et saumâtres, continue de survivre en Corse, et principalement dans l'étang de Palo. La disparition de son habitat de prédilection de même que l'introduction d'espèces qui le concurrencent ont conduit à son inscription à la directive européenne sur les habitats. Sa capture est ainsi interdite.

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

Mentionnées au critère 2, sans statut particulier:
Nyctalus lasiopterus, une des espèces les plus rares en Europe
Pipistrellus nathusii, n'ayant fait l'objet que d'une seule citation en Corse

Testudo hermanni, tortue d'Hermann, information complémentaire: espèce en voie de régression sur l'ensemble de son aire de répartition. Les populations mondiales actuelles se limitent à deux noyaux : l'un, en Corse assez étendu et l'autre, en Provence plus réduit. La population catalane est éteinte depuis plusieurs décennies. C'est une espèce qui bénéficie de nombreux statuts de protection et qui est considérée comme vulnérable dans le livre rouge des espèces menacées de France et liste rouge de l'IUCN. Une importante population de Tortue d'Hermann est présente sur le pourtour de l'étang de Palo (y compris à l'arrière du lido). Elle bénéficie là, d'un site naturel, relativement vaste et protégé. Seuls les incendies, le piétinement et le débroussaillage non méticuleux, peuvent constituer une menace pour elle.

3.4 - Communautés écologiques dont la présence explique l'importance internationale du site

<aucune donnée disponible>

4 - Comment est le site? (Description des caractéristiques écologiques)

4.1 - Caractéristiques écologiques

Globalement la zone humide comporte trois grands types de végétation, qui correspondent à des conditions écologiques différentes, liées à la salinité, à la durée et au niveau d'immersion et à la présence ou non d'apports d'eau douce favorisant le dessalement. On peut donc distinguer :

- les herbiers denses de phanérogames aquatiques (à *Ruppia cirrhosa* dominant), qui occupent le fond de l'étang et qui jouent un rôle important dans l'écologie du plan d'eau. Cet herbier est recouvert en octobre d'un épais feutrage d'algues brunes. Chaque été se développent, en grande quantité, des algues libres, particulièrement *Ulva rigida*. Ces herbiers offrent abris et nourriture à de nombreuses espèces animales et procurent notamment un habitat privilégié aux poissons. En effet :
 - la fixation des sédiments par leur système racinaire évite la remise en suspension des vases et limite la turbidité des eaux, souvent préjudiciable aux poissons,
 - l'activité phytosynthétique des feuilles participe activement à l'oxygénation des eaux,
 - le feuillage assure un abri aux alevins vis-à-vis des prédateurs ;
- les nombreux crustacés qui circulent dans ces véritables prairies subaquatiques constituent une source de nourriture pour les alevins
- la végétation halophile (sansouires, jonçaies, tamaricaie,...) qui représente une zone d'un grand intérêt pour l'avifaune ;
- la végétation dulçaquicole, surtout constituée de roselières, aux débouchés des ruisseaux.

4.2 - Quel(s) type(s) de zones humides se trouve(nt) dans le site?

Zones humides marines ou côtières

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide	Justification du Critère 1
E: Rivages de sable fin, grossier ou de galets		2		Unique
J: Lagunes côtières saumâtres/salées		1		Représentatif

Zones humides continentales

Types de zones humides (code et nom)	Nom local	Classement de l'étendue (ha) (1: la plus grande - 4: la plus petite)	Superficie (ha) du type de zone humide	Justification du Critère 1
Eau saline, saumâtre ou alcaline > Marais et mares >> Sp: Marais/mares salins/saumâtres		4		
Eau saline, saumâtre ou alcaline > Marais et mares >> Ss: Marais/mares salins/saumâtres/alcalins saisonniers/intermittents		3		

4.3 - Éléments biologiques

4.3.1 - Espèces végétales

Autres espèces de plantes remarquables

Phylum	Nom scientifique	Position dans l'aire de répartition / endémisme / autre
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Bidens tripartita bullatus</i>	peu fréquente en Corse
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Centaurium pulchellum</i>	rare en Corse
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Chenopodium chenopodioides</i>	peu fréquente en Corse
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Crypsis aculeata</i>	peu fréquente en Corse
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Euonymus europaeus</i>	peu fréquente en Corse
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Euphorbia peplis</i>	(C ; PN ; LR 1 ; cotation IUCN : pour la France : V)
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Polygonum aviculare rurivagum</i>	rare en Corse
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Polygonum maritimum</i>	peu fréquente en Corse
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Quercus robur</i>	présent en quelques points seulement de la côte orientale
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Salicornia procumbens procumbens</i>	R pour la Corse
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Sesamoides spathulifolia</i>	peu fréquente en Corse
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Stachys maritima</i>	en forte régression sur la côte est de l'île et rare sur la côte ouest, peu fréquente en Corse
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Tamarix africana</i>	(CC, PN)
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Trifolium squarrosum</i>	peu fréquente en Corse

4.3.2 - Espèces animales

Autres espèces animales remarquables

Phylum	Nom scientifique	Période d'est. de pop	% occurrence	Position dans aire de répartition /endémisme/autre
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Discoglossus sardus</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Emys orbicularis</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Eptesicus serotinus</i>			
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Hyla arborea</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Hypsugo savii</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Natrix natrix corsa</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Nyctalus lasiopterus</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Nyctalus leisleri</i>			
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Pelophylax lessonae</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Pipistrellus kuhlii</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Pipistrellus nathusii</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Podarcis siculus</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Podarcis tiliguerta</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Tadarida teniotis</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Actitis hypoleucos</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Anthus campestris</i>			

Phylum	Nom scientifique	Période d'est. de pop	% occurrence	Position dans aire de répartition /endémisme/autre
CHORDATA/AVES	<i>Ardea alba</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Ardea cinerea</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Ardeola ralloides</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Bubulcus ibis</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Calidris alba</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Calidris alpina</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Calidris minuta</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Charadrius alexandrinus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Charadrius dubius</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Circus aeruginosus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Egretta garzetta</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Fulica atra</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Gallinago gallinago</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Himantopus himantopus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Limnocyptes minimus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Nycticorax nycticorax</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Philomachus pugnax</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Phoenicopterus ruber</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Pluvialis apricaria</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Scolopax rusticola</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Tringa glareola</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Tringa ochropus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Vanellus vanellus</i>			

4.4 - Éléments physiques

4.4.1 - Climat

Région	Sous-région climatique
C: Climat humide de moyenne latitude avec des hivers doux	Csa: Méditerranéenne (Doux, été brûlant)

Les données météorologiques, provenant de la station située sur la base aérienne de Solenzara, qui limite le site au sud, permettent de caractériser le climat comme étant de type méditerranéen, marqué par des hivers doux et des étés chauds et secs. La pluviométrie moyenne annuelle est d'environ 850 mm avec des précipitations maximales en automne. La température moyenne annuelle est de 16° C.

4.4.2 - Cadre géomorphologique

a) Élévation minimum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

a) Élévation maximum au-dessus du niveau de la mer (en mètres)

Bassin hydrologique entier ☐

Partie supérieure du bassin hydrologique ☐

Partie moyenne du bassin hydrologique ☐

- Partie inférieure du bassin hydrologique ☒
- Plus d'un bassin hydrologique ☐
- Pas dans un bassin hydrographique ☐
- Côtier ☐

Veuillez donner le nom du ou des bassins hydrographiques. Si le site se trouve dans un sous-bassin, indiquer aussi le nom de la plus grande rivière du bassin. Pour un site côtier/marin, indiquer le nom de la mer ou de l'océan.

Cet étang constitue l'exutoire de six petits ruisseaux aux débits irréguliers : le Callanela, le Milelli, le Stangone, le Viechiseri, le Vadinella et le Santa Maria. Il reçoit dans sa partie nord des eaux de ruissellement transitant par la zone marécageuse, ce qui le met en relation avec les marais adjacents à l'embouchure de l'Abatesco.

4.4.3 - Sol

Organique ☒

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement ☒ Augmentation ☐ Diminution ☐ Inconnu ☐

Pas d'information disponible ☐

Les types de sols sont-ils sujets aux changements par suite de changements dans les conditions hydrologiques (p. ex., salinité ou acidification accrues)? Oui ☐ Non ☒

Veuillez fournir d'autres informations sur les sols (optionnel)

Le fond de l'étang est constitué d'une vase riche en matière organique. Seules les rives comportent une phase grossière (sable à l'est au niveau du lido, gravier à l'ouest). La partie nord-est est constituée par des limons et des sols asphyxiques type solontchack. L'analyse des sédiments montre le faible impact des apports du bassin versant sur l'enrichissement général du milieu en azote et en phosphore.

4.4.4 - Régime hydrologique

Permanence de l'eau

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Généralement de l'eau permanente présente	
Habituellement de l'eau présente de manière saisonnière, éphémère ou intermittente	

Source d'eau qui maintient les caractéristiques du site

Présence?	Source d'eau prédominante	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Alimenté par l'eau de surface	☐	Aucun changement
Eau marine	☐	Aucun changement

Destination de l'eau

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Marin	Aucun changement

Stabilité du régime hydrologique

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Niveaux d'eau essentiellement stables	Aucun changement

Ajouter tout commentaire sur le régime hydrologique et ses déterminants (s'il y a lieu). Utiliser cette boîte pour expliquer les sites ayant une hydrologie complexe:

Le temps de renouvellement des eaux de l'étang est :
- de décembre à mars lorsque le grau est fermé, d'environ 20 jours (le renouvellement s'effectuant par les apports en eau douce du bassin versant) ;
- de mars à décembre, d'environ 7 jours (le grau est alors maintenu ouvert et le renouvellement des eaux est alors assuré essentiellement par l'eau de mer).
Ce temps est relativement court comparativement à celui des autres étangs de la côte orientale de l'île.

4.4.5 - Régime de sédimentation

Le régime de sédimentation est inconnu ☐

<aucune donnée disponible>

4.4.6 - pH de l'eau

Alcaline (pH>7,4) ☒

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement ☒ Augmentation ☐ Diminution ☐ Inconnu ☐

Inconnu ☐

4.4.7 - Salinité de l'eau

Mixohaline(saumâtre)/Mixosaline (0.5-30 g/l) ☒

(Mise à jour) Changements au moment de la mise à jour de la FDR Pas de changement ☒ Augmentation ☐ Diminution ☐ Inconnu ☐

Inconnu ☐

4.4.8 - Matières nutritives dissoutes ou en suspension dans l'eau

Inconnu ☐

Veillez fournir d'autres informations sur les matières nutritives dissoutes ou en suspension (optionnel):

La présence d'herbier à Ruppia cirrhosa et Zostera noltii est indicatrice d'une eau de bonne qualité, faiblement chargée en matière organique dissoute. L'importance de la biomasse végétale témoigne de la forte productivité biologique de cet étang.

4.4.9 - Caractéristiques de la région environnante qui pourraient affecter le site

Veillez décrire si, et dans ce cas comment, le paysage et les caractéristiques écologiques de la région environnant le Site Ramsar i) essentiellement semblables ☐ ii) significativement différentes ☒ différent de ceux du site lui-même:

La région environnante présente une urbanisation ou un développement plus important ☒

La région environnante a une densité de population humaine plus élevée ☐

Dans la région environnante, il y a une utilisation agricole plus intense ☒

La région environnante a des types de sols ou des types d'habitats significativement différents ☐

Décrire d'autres raisons pour lesquelles la région environnante est différente:

Voir le document additionnel pour plus d'informations

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services d'approvisionnement

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Aliments pour les êtres humains	Subsistance pour les humains (p. ex., poissons, mollusques, céréales)	Moyen
Produits non alimentaires des zones humides	Fourrage pour le bétail	Moyen

Services de régulation

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Protection contre l'érosion	Rétention des sols, sédiments et matières nutritives	Moyen
Prévention des risques	Maîtrise des crues, stockage des eaux de crues	Moyen

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	Moyen
Loisirs et tourisme	Pique-niques, sorties, excursions	Moyen
Spirituels et d'inspiration	Patrimoine culturel (historique et archéologique)	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Site d'études scientifiques majeures	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Site de suivi à long terme	Moyen

Services d'appui

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Importance
Biodiversité	Soutient une diversité de formes de vie, notamment des plantes, des animaux et des microorganismes, les gènes qu'ils contiennent et les écosystèmes dont ils font partie	Moyen

Autre(s) service(s) écosystémique(s) non inclus ci-dessus:

Aucune activité de loisir n'est pratiquée sur le plan d'eau, ceci étant peu compatible avec l'activité économique pratiquée sur la lagune.

Le cordon lagunaire est, quant à lui, essentiellement fréquenté pour la baignade ou pour la pêche de loisir depuis la plage.

Voir le document additionnel pour plus d'informations.

Dans le site: 20 000

Des études ou des évaluations ont-elles été faites de la valorisation économique des services écosystémiques fournis par ce Site Ramsar? ☐ Oui ☐ Non ☒ Inconnu

4.5.2 - Valeurs culturelles et sociales

i) le site fournit un modèle pour l'utilisation rationnelle des zones humides, démontrant l'application de connaissances et de méthodes traditionnelles de gestion et d'utilisation qui maintiennent les caractéristiques écologiques de la zone humide ☒

Description, s'il y a lieu

Les lagunes comme Palo sont des systèmes en perturbations perpétuelles. Sans les interventions du pêcheur :

- le grau resterait presque toujours fermé, le renouvellement des eaux serait beaucoup plus lent ;
- les organismes aquatiques survivraient peu de temps en été à cause de la température et de l'ensoleillement, puisque l'évaporation de la nappe d'eau entraînerait une sursalinité ;
- les phénomènes de dystrophie et d'anoxie qui découlent de ces conditions, favorisées par la faible profondeur de l'étang, seraient donc réguliers ;
- les eaux eutrophes (enrichies en matières organiques et pauvres en oxygène) ne seraient plus propices à la vie des poissons et provoqueraient leur mortalité.

En automne, après les apports importants d'eaux douces, l'étang déborderait et se viderait dans la mer par des brèches formées dans le cordon ; de la violence de cette purge dépendrait l'état du peuplement post-crue. A chaque épisode pluvieux remarquable, les épanchements se renouvelleraient jusqu'à une nouvelle période sèche. Les parcelles qui bordent l'étang seraient plus souvent inondées.

Le non entretien du grau conduirait donc à de fortes crises, qui ne constitueraient pas en soit une catastrophe écologique, puisqu'il s'agit du fonctionnement naturel de ce type de lagune, mais qui serait néfaste à l'activité halieutique et à la biodiversité. Malgré l'entretien actuel du grau, l'étang connaît chaque été une situation de crise modérée qui affecte le peuplement benthique, mais pas les herbiers de phanérogames, ni le peuplement halieutique.

Le pêcheur entretient l'étang de façon traditionnelle, dans le même esprit que ces prédécesseurs. Il gère en particulier le grau et assure son ouverture entre mai et décembre, de manière à éviter une trop forte eutrophisation des eaux de l'étang. De plus, le fait de mettre en communication l'étang avec la mer favorise la vie aquatique étant donné que le recrutement naturel est assuré par l'entrée de poissons dans la lagune.

Des études montrent que l'activité du pêcheur est bien adaptée au milieu, que ses prises sont raisonnables par rapport au stock de poissons estimé. Globalement, le pêcheur, en cherchant à améliorer ses prises, améliore la santé de l'étang tant qu'il applique les méthodes de pêches traditionnelles : c'est le meilleur gestionnaire de l'étang, grâce à la connaissance du milieu qu'il possède.

ii) le site a des traditions culturelles exceptionnelles ou des vestiges d'anciennes civilisations qui ont influencé les caractéristiques écologiques de la zone humide ☐

iii) les caractéristiques écologiques de la zone humide dépendent de l'interaction avec les communautés locales ou les peuples autochtones ☐

iv) des valeurs non matérielles pertinentes telles que des sites sacrés sont présentes et leur existence est étroitement liée au maintien des caractéristiques écologiques de la zone humide ☐

4.6 - Processus écologiques

<aucune donnée disponible>

5 - Comment est géré le site? (Conservation et gestion)

5.1 - Régime foncier et responsabilités (Administrateurs)

5.1.1 - Régime foncier/propriété

Propriété publique

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Gouvernement fédéral/national	☐	☒
Autre propriété publique	☒	☐

Propriété privée

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Autres types de propriétaire(s) privé(s)/individuel(s)	☐	☒

Fournir d'autres informations sur le régime foncier / régime de propriété (optionnel):

dans le site Ramsar : Les 212 ha du site (lagune, lido, zones marécageuses presqu'île) sont la propriété du Conservatoire du Littoral (Cdl) depuis le 2 mai 1994.

dans la région voisine/le bassin versant : L'étang de Canna-Gradugine (à 2 km au NE du site appartient également au Cdl). Le bassin versant se trouve sur des terrains privés pour la plupart ou des terrains militaires (au sud du site).

5.1.2 - Organe de gestion

Indiquer le bureau local / les bureaux locaux de toute agence ou organisation responsable de la gestion du site:

Collectivité de Corse
Direction des Milieux Naturels
Service des terrains côtiers

Donner le nom et/ou le poste de la personne ou des personnes responsable(s) de la zone humide:

Isabelle VESCOVALI

Adresse postale:

Rond point Maréchal Leclerc
20200 BASTIA
Tel : 04.95.55.59.60
ivescovali@isula.corsica

5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

5.2.1 - Facteurs (actuels ou probables) touchant défavorablement les caractéristiques écologiques du site

Utilisation des ressources biologiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Chasse et prélèvement d'animaux terrestres	Impact moyen	Impact moyen	☒	Aucun changement	☐	Aucun changement

Intrusions et perturbations anthropiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Activités de loisirs et de tourisme			☒		☐	
Activités (para)militaires	Impact moyen	Impact moyen	☐	Aucun changement	☒	Aucun changement

Modifications au système naturel

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Incendies et suppression des incendies	Impact moyen	Impact moyen	☒	Aucun changement	☐	Aucun changement

Pollution

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Effluents industriels et militaires	Impact élevé	Impact élevé	☐	Aucun changement	☒	Aucun changement
Effluents agricoles et forestiers	Impact moyen	Impact moyen	☐	Aucun changement	☒	Aucun changement
Non précisé			☒		☒	

Voir le document additionnel pour plus d'informations.

5.2.2 - Statut légal de conservation

Inscriptions juridiques régionales (internationales)

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
UE Natura 2000	étang et zone humide de Palo		entièrement

Inscriptions nationales légales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Conservatoire du Littoral			entièrement

Désignations non statutaires

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Autre inscription non statutaire	ZNIEFF de type I (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique) - étang et zone humide de Palo		entièrement

5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

la Réserve naturelle intégrale ☐

Ib Zone de nature sauvage: aire protégée gérée principalement pour la protection de la nature sauvage ☐

II Parc national: aire protégée gérée principalement pour la protection des écosystèmes et les loisirs ☐

III Monument naturel: aire protégée gérée principalement pour la conservation de caractéristiques naturelles spécifiques ☐

IV Zone de gestion des habitats/espèces: aire protégée gérée principalement pour la conservation dans le cadre d'une intervention de gestion ☐

V Paysage terrestre/marin protégé: aire protégée gérée principalement pour la conservation du paysage terrestre/marin et les loisirs ☐

VI Aire protégée de ressource gérée: aire protégée gérée principalement pour l'utilisation durable des écosystèmes naturels ☐

<aucune donnée disponible>

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Habitat

Mesures	état
Gestion/restauration hydrologique	Appliquées

Activités anthropiques

Mesures	état
Régulation/gestion des activités récréatives	Appliquées
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Appliquées
Gestion/régulation des pêcheries	Appliquées

Autre:

Dans le plan de gestion, 5 enjeux majeurs ont été définis. Pour chacun, des objectifs et des actions sont proposés.

• CONSERVATION DU PATRIMOINE NATUREL

A- Maintenir la qualité écologique de l'étang et ses potentialités halieutique :

- 1- Contrôler les apports du bassin versant
- 2- Entretenir périodiquement le grau
- 3- Maintenir une activité halieutique traditionnelle raisonnée
- 4- Faciliter la circulation des eaux dans l'étang
- 5- Résorber les dépôts de posidonies à l'embouchure de l'étang
- 6- Effectuer un suivi de la qualité du milieu lagunaire

B- Maintenir la diversité biologique et restaurer les habitats dégradés :

- 1- Protéger et renforcer les populations de plantes rares
- 2- Maintenir la diversité des habitats, la sansouire et les herbiers de phanérogames
- 3- Améliorer l'état du cordon lagunaire
- 4- Diminuer les risques d'incendies
- 5- Compléter les acquisitions foncières
- 6- Préserver la faune

• GESTION PAYSAGERE

C- Préserver les qualités paysagères du site et résorber les points noirs :

- 1- Réaménager la pointe de la presqu'île et la base du pêcheur
- 2- Reconstituer le fourré littoral au débouché de la route communale
- 3- Enlever les épaves et les décharges sauvages aux abords de l'étang
- 4- Réhabiliter les zones incendiées
- 5- Enfouir les câbles EDF/TELECOM sur la presqu'île
- 6- Résorber les équipements inutilisés de l'armée sur la parcelle A 5 347

• ACTIVITES ECONOMIQUES

D- Maintenir les activités halieutiques et agricole traditionnelles :

- 1- Etablir une convention de gestion piscicole avec le pêcheur
- 2- Etablir une convention de pâturage avec l'éleveur

• ACCUEIL DU PUBLIC ET SENSIBILISATION E- Organiser l'accueil du public :

- 1- Canaliser la fréquentation et orienter les flux
- 2- Créer une aire de stationnement en arrière de la plage
- 3- Améliorer la qualité de la route d'accès à la plage
- 4- Mettre en place une réglementation de la fréquentation
- 5- Informer le public

F- Faire découvrir le milieu lagunaire :

- 1- Créer une « promenade » à travers le marais jusqu'à la plage
- 2- Favoriser des animations scolaires de découverte

• GESTION COURANTE

G- Mettre en place une gestion du site et un suivi:

- 1- Entretenir et nettoyer le site
- 2- Assurer une présence et une surveillance
- 3- Assurer un suivi scientifique allégé
- 3- Mettre en place un dispositif administratif et financier de la gestion.

5.2.5 - Plan de gestion

Y a-t-il un plan de gestion spécifique pour le site? Oui

Une évaluation de l'efficacité de la gestion a-t-elle été entreprise pour le site? Oui ☐ Non ☒

Si le site est un site transfrontière officiel comme indiqué dans la section Admin. et limites > Localisation du site, y a-t-il des processus de planification de la gestion communs avec une autre Partie contractante? Oui ☐ Non ☒

Indiquer si un centre Ramsar, un autre centre pédagogique ou d'accueil des visiteurs, ou un programme d'éducation ou pour les visiteurs, est associé au site:

Dans le cadre d'un programme INTERREG et en collaboration avec le Parc Naturel Régional de Corse, un projet pédagogique est en cours de réalisation sur la presqu'île.

Il vise à faire connaître le milieu lagunaire et les techniques de pêche traditionnelle par le biais d'un parcours de découverte approuvé par des documents pédagogiques destinés aux enseignants et aux élèves.

5.2.6 - Plan de restauration

Y a-t-il un plan de restauration spécifique au site? Choisir une option

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

Suivi	état
Communautés animales	Appliqué
Communautés végétales	Appliqué

Suivi de la biomasse phytoplanctonique : La biomasse phytoplanctonique est en moyenne de 7 mg Chlo.a/m. La richesse spécifique du phytoplancton à Palo est plus importante qu'à Biguglia avec 9 à 12 taxons présents, mais la biomasse y est moindre.

Suivi de la biomasse benthique : La richesse spécifique de la macrofaune benthique est relativement homogène sur l'ensemble de l'étang, avec 25 espèces recensées. Cette richesse varie de 2 à 13 espèces en fonction des stations étudiées et de la saison de prélèvement (février, juin ou octobre). La répartition spatiale de la biomasse benthique est hétérogène, c'est au nord de l'étang que l'on observe les valeurs les plus élevées. Ce sont les bivalves et les annélides polychètes qui forment l'essentiel de cette biomasse. La biomasse varie de 2 à 65 g/m² et le facteur saison joue un rôle déterminant dans ces variations du fait de la mortalité en période estivale.

Réalisation d'inventaires faunistiques complémentaires : De nouveaux inventaires ont été réalisés en 2006 sur les chiroptères, les tortues cistudes et l'avifaune.

Suivi de la faune et de la flore rare et protégée : des suivis réguliers des populations de genêt de l'Etna et de l'hibiscus à cinq fruits sont effectués sur le site depuis son achat par le Cdl.

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

Voir la rubrique "autre littérature publiée" pour plus d'informations.

Le DOCOB du site Natura 2000 a été mis à jour en 2004. Le document est disponible en téléchargement via le lien ci-dessous. Ce dernier vaut également plan de gestion du site de l'étang de Palu, propriété du Conservatoire du littoral. - <https://CNL.storage.orange-business.com/invitations?share=b2f34eed4c737f05d082&dl=0>

6.1.2 - Rapports et documents additionnels

i. listes taxonomiques d'espèces de plantes et d'animaux présents dans le site (voir section 4.3)

<no file available>

ii. une Description détaillée des caractéristiques écologiques (DCE) (dans un format national)

<no file available>

iii. une description du site dans l'inventaire national ou régional des zones humides

<no file available>

iv. rapports relevant de l'article 3.2

<no file available>

v. plan de gestion du site

<3 fichier(s)>

vi. autre littérature publiée

<5 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Vue aérienne de l'Etang de Palo (@ Luccioni M./CDL, 2009)



Sansouire Etang de Palo (M. Garrido, 09-10-2019)



bateaux pêcheur étang de Palo (Corse images sous-marines, 25-11-2017)



flamants roses Etang de Palo (J.C. Moracchini , 02-10-2014)



Vue Etang de Palo (J.C. Moracchini , 21-01-2014)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription 2008-09-15