



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 13 July 2023

Version mise à jour, date de publication antérieure: 1 January 2006

France

Mares temporaires de Tre Padule de Suartone



Date d'inscription	2 February 2007
Site numéro	1651
Coordonnées	41°27'51"N 09°14'30"E
Superficie	217,96 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. Veuillez 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

La réserve comprend quatre mares temporaires méditerranéennes et leurs bassins versants, deux ruisseaux temporaires et une partie de leurs flancs. Ces flancs sont occupés par divers types de maquis, de cistaies - lavandaies et de pelouses printanières.

Les mares temporaires des Tre Padule sont au nombre de 4 : la plus grande est Padule Maggiore et les 3 autres sont nommées Tre Paduli. Elles constituent des milieux très particuliers, caractérisés par l'alternance de phases sèches et de phases inondées. En Europe, l'habitat « mare temporaire méditerranéenne » est considéré comme prioritaire par la Directive « Habitats » de 1992.

L'hydrologie du site est assez complexe et le fonctionnement hydrologique des mares est autonome.

Ces milieux sont riches en espèces adaptées à des conditions extrêmes et les mares sont renommées pour la présence de plantes rares telles *Pilularia minuta* (Pilulaire délicate), *Isoetes velata* (Isoète à voile), *Littorella uniflora* (Littorelle à une fleur). L'intérêt floristique de ce secteur n'est plus à démontrer.

Par la présence des groupements du Littorellion uniflorae (Isoeto-Littoreletea) et de l' Isoetion (Isoeto- Nanojuncetea) devenus aujourd'hui assez rares en Europe, le site présente des intérêts phytocoenotiques qui confèrent aux mares une très grande valeur patrimoniale.

L'existence de ces mares dans un paysage granitique presque semi-aride est un phénomène géomorphologique d'une extrême rareté en Méditerranée et identifiant un fort intérêt paysager.

L'ensemble du site est également remarquable pour la diversité des milieux représentés (mares temporaires, ruisseaux temporaires, pelouses humides, fruticées naines, maquis thermoméditerranéen, dalles rocheuses) qui recèlent d'espèces végétales peu communes à l'échelle de la Corse et de la Méditerranée comme *Ambrosina bassii*, *Gennaria diphylla* ou encore *Serapias nurrica*.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur responsable

Institution/agence	Office de l'Environnement de la Corse
Adresse postale	BP 50014 20169 BONIFACIO

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	2004
Jusqu'à l'année	2014

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol)	Mares temporaires de Tre Padule de Suartone
---	---

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 <input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/>
(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	<input type="checkbox"/>

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
---	-----

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 d'une réserve naturelle existante.
La réserve naturelle des Tre Padule de Suartone est située dans le sud est de la Corse, sur le territoire de la commune de Bonifacio, à 2,5 km du hameau de Suartone et à 1,7 km de la mer. Elle s'étend sur un peu plus de 217 hectares, sur le plateau granitique de Campu Celi, compris entre la mer à l'est et au sud-est, l'étang de Balistra au sud, le ruisseau de Porto Novo au nord et un couloir déprimé, étroit et long, à l'ouest, où coule le ruisseau de Truone et où a été établie la RN 198.

2.2.2 - Emplacement général

a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site?	Corse
b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches?	Hameau de Suartone (Commune de Bonifacio)

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 <input type="radio"/> Non <input checked="" type="radio"/>
--	--

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):

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

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

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

Services hydrologiques fournis

Les mares temporaires des Tre Padule de Suartone sont des zones humides d'origine naturelle très représentatives de la région méditerranéenne car leur fonctionnement hydrologique est intimement lié au climat méditerranéen. Bien que de petites dimensions, elles jouent un rôle biologique et écologique important en contribuant au maintien de la biodiversité mondiale par leurs communautés végétales et animales très spécialisées. En Europe, l'habitat « mare temporaire méditerranéenne » est considéré comme prioritaire par la Directive « Habitats » de 1992.

- Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

La présence sur le site des groupements du Littorellion uniflorae (Isoeto-Littoreletea) et de l'isoetion (Isoeto-Nanojuncetea), devenus aujourd'hui assez rares en Europe, confère aux mares des Tre Padule une très grande valeur patrimoniale.

Plus d'une dizaine d'espèces végétales protégées, menacées, vulnérables et rares sont présentes sur le site.

Ce site abrite également quatre des sept espèces d'amphibiens présentes en Corse, et toutes sont protégées au niveau national.

- Critère 3: Diversité biologique

Justification

Sur le plan de la végétation, ces mares temporaires constituent des écosystèmes de grand intérêt biologique pour la région méditerranéenne. En effet, elles abritent une proportion importante d'espèces adaptées aux conditions environnementales spéciales liées à la temporalité de la phase inondée. De plus, elles hébergent des espèces endémiques et/ou rares en Méditerranée. Il s'agit des espèces suivantes : - *Helosciadium crassipes* (= *Apium crassipes*) endémique Co-Sa-Sicile-Italie méridionale, - *Littorella uniflora*, espèce ouest européenne et subatlantique extrêmement rare en région méditerranéenne (taxon présent sur seulement 6 mares en Corse : 4 mares de la réserve des Tre Padule de Suartone et 2 des mares de Frasselli), - *Myriophyllum alterniflorum*, espèce absente de la région méditerranéenne en France continentale et présente uniquement sur 7 mares au sud-est de la Corse (dont les 4 mares de la réserve des Tre Padule de Suartone), - *Antinoria insularis*, protégée au niveau régional, elle est inscrite au livre rouge de la flore menacée de France puisqu'elle n'est présente qu'en Corse. Par ailleurs, parmi les espèces d'amphibiens présentes sur le site, 2 ont des aires de répartition restreintes : le discoglosse sarde (*Discoglossus sardus*) endémique tyrrhénien (Sardaigne, Corse, Archipel Toscan, Iles d'Hyères) et la rainette arboricole de Sardaigne (*Hyla sarda*) endémique de Sardaigne, Corse, Elbe et Capraia.

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 / LILIOPSIDA	<i>Anacamptis morio longicornu</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Protection nationale, Tome II du Livre Rouge de la flore menacée de France, liste rouge de la flore vasculaire métropolitaine (VU)	
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Antinoria insularis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU	<input type="checkbox"/>	Protection régionale, Tome I du Livre Rouge de la flore menacée de France, considérée comme vulnérable au niveau national.	Critère 3: protégée au niveau régional, elle est inscrite au livre rouge de la flore menacée de France puisqu'elle n'est présente qu'en Corse
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Drimia undata</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	Protection nationale, Tome II du Livre Rouge de la flore menacée de France,	
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Helosciadium crassipes</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU	<input type="checkbox"/>	Endémique Co-Sa-Sicile-Italie méridionale	
TRACHEOPHYTA / LYCOPODIOPSIDA	<i>Isoetes longissima longissima</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EN	<input type="checkbox"/>	Protection nationale, Tome I du Livre Rouge de la flore menacée de France	
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Kickxia cirrhosa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Protection nationale, Tome II du Livre Rouge de la flore menacée de France, liste rouge de la flore vasculaire de la France métropolitaine (LC)	
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		Critère 3: espèce absente de la région méditerranéenne en France continentale et présente uniquement sur 7 mares au sud-est de la Corse (dont les 4 mares de la réserve des Tre Padule de Suartone)
TRACHEOPHYTA / POLYPODIOPSIDA	<i>Pilularia minuta</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EN	<input type="checkbox"/>	Protection nationale, Tome I du Livre Rouge de la flore menacée de France, inscrite à l'annexe I de la convention de Berne.	
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Prospero corsicum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU	<input type="checkbox"/>	Endémique	
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Ranunculus revelierei</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Protection nationale, cotation UICN pour le monde (LC), cotation UICN pour l'Europe (LC), Tome I du Livre Rouge de la flore menacée de France, Liste rouge de la flore vasculaire de France métropolitaine (NT)	
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Romulea revelieri</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Protection régionale, Tome II du Livre Rouge de la Flore menacée de France, Liste rouge de la flore de France métropolitaine (LC)	
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Serapias nurrica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT	<input type="checkbox"/>	Protection nationale, Tome I du Livre Rouge de la flore menacée de France, liste rouge de la flore vasculaire métropolitaine (VU)	
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Triglochin laxiflora</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Protection nationale, Tome II du Livre Rouge de la Flore menacée de France, Liste rouge de la flore vasculaire de France métropolitaine (VU)	

Espèces listées sous le critère 3 qui ne sont pas encore incluses dans le catalogue de la vie:

Littorella uniflora, espèce ouest européenne et subatlantique extrêmement rare en région méditerranéenne (taxon présent sur seulement 6 mares en Corse (4 mares de la réserve des Tre Padule de Suartone et 2 des mares de Frasselli))

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

Phylum	Nom scientifique	L'espèce justifie le critère				L'espèce 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/ AMPHIBIA	<i>Discoglossus sardus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe II conv. de Berne ; annexe II Directive habitat ; Livre rouge : quasi menacé (rare), protégée au niveau national	Critère 3: endémique tyrrhénien (Sardaigne, Corse, Archipel Toscan, Iles d'Hyères)
CHORDATA/ AMPHIBIA	<i>Hyla sarda</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IUCN quasi menacée ; annexe II conv. de Berne ; annexe IV Directive habitat ; Livre rouge : vulnérable, protégée au niveau national	Critère 3: endémique de Sardaigne, Corse, Elbe et Capraia.
CHORDATA/ AMPHIBIA	<i>Pelophylax bergeri</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe IV Directive habitat (Rana bergeri possède le même statut de protection en France que Rana lessonae puisqu'elle était incluse dans cette espèce à l'époque de la publication des listes); Livre rouge : à surveiller, protégée au niveau national	
CHORDATA/ AMPHIBIA	<i>Pseudepidalea viridis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	annexe II conv. de Berne ; annexe IV Directive habitat ; Livre rouge : menacé d'extinction, protégée au niveau national	

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

Le site abrite 4 des 7 espèces d'amphibiens présentes en Corse, toutes étant protégées au niveau national.

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

Nom de la communauté écologique	La communauté satisfait-elle au Critère 2?	Description	Justification
Littorellion uniflorae	<input checked="" type="checkbox"/>	Groupe à Isoetes velata, Littorella uniflora et Baldellia ranunculoides	Habitat d'intérêt communautaire
Mares temporaires méditerranéennes à Isoètes (Isoetion)	<input checked="" type="checkbox"/>	Groupe à Lythrum borysthenticum et groupe à Crassula vaillantii	Habitat d'intérêt communautaire prioritaire

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

La présence sur le site de ces deux groupements devenus aujourd'hui assez rares en Europe, confère aux mares des Tre Padule une très grande valeur patrimoniale.

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

4.1 - Caractéristiques écologiques

Sur le plan de la végétation, les mares temporaires sont classées parmi les écosystèmes de plus grand intérêt biologique et biogéographique en région méditerranéenne.

Les types de végétation présents sur la RN sont :

- végétation aquatique flottante ou submergée et enracinée de la phase inondée des mares temporaires et des petits ruisseaux, correspondant aux groupements à *Tolypella glomerata*, *Apium crassipes*, *Myriophyllum alterniflorum*, *Illecebrum verticillatum*, *Ranunculus ophioglossifolius*, *Polypogon subspatheus* (à tiges et feuilles flottantes) et *Lotus suaveolens* (à tiges et feuilles flottantes).

- végétation amphibie des mares temporaires, essentiellement caractérisée par *Isoetes velata*, *Littorella uniflora* et *Baldellia ranunculoides*.

- végétation hémicryptophytique et géophytique des substrats non inondés mais hygrophiles au printemps, que l'on retrouve en bordure des mares temporaires comme les peuplements à *Eleocharis uniglumis* et *Schoenus nigricans*, ainsi que d'autres groupements présents çà et là comme ceux à *Oenanthe globulosa*, à *Simethis mattiazzi*, *Bellium bellidioides* et *Carex serrulata*.

- végétation thérophytique hygrophile printanière des substrats non inondés mais très humides au printemps, il s'agit des pelouses basses de début de printemps à *Bellis annua* et *Anagallis parviflora* et des groupements typiques du Cicendion (à *Cicendia filiformis*, *Ranunculus revelierei*, *Juncus pygmeus*, *Radiola linoides*, *Isoetes hystrix* et *Mentha pulegium*).

- végétation thérophytique fini-printanière et estivale colonisant les substrats asséchés des mares temporaires après la phase d'inondation printanière, caractérisée par *Exaculum pusillum*, *Pulicaria sicula* et *heliotropium supinum*.

- végétation chasmophytique, il s'agit de la végétation sciaphile des cavités et des fissures de rochers (groupements à *Umbellicus rupestris*, *Polypodium cambricum*, *Selaginella denticulata* et *Cymbalaria aequitriloba*) et de la végétation héliophile des replats dans les rochers (groupement à *Sedum caeruleum*).

- pelouses thérophytiques printanières des substrats non hygrophiles, avec des groupements à *Geranium purpureum* et *Sisymbrium officinale*, des pelouses à *Briza maxima* et *Allium subhirsutum* et des pelouses à *Tuberaria guttata*, *Anthoxanthum ovatum* et *Plantago bellardii*.

- végétation dominée par les ligneux : forêts basses, maquis hauts et moyens à *Myrtus communis*, *Juniperus turbinata*, *Arbutus unedo* et *Erica arborea*, *Quercus ilex*, *Pinus pinaster*, *Quercus suber*, ainsi que les plantations de *Pinus halepensis* et d'*Acacia retinodes*, les Cistaies-Lavandaies à *Cistus monspeliensis*, *Rosmarinus officinalis* et *Genista corsica* et des maquis bas hygrophiles dominés par *Erica scoparia*.

- végétation printanière des bords de chemin, caractérisée par un groupement à *Crassula tillaea*, petite thérophyte se développant à la fin de l'hiver.

- peuplement de *Dittrichia viscosa* (espèce très envahissante dont la spontanéité en Corse est douteuse) qui occupe une vaste superficie sur Padule Maggiore mais dont l'impact sur les végétations aquatique et amphibie de cette mare n'a pas encore été mis en évidence.

Pour plus d'informations, voir le document additionnel (Plan de gestion du site cf. 6.1.2 v).

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

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 douce > Eau vive >> N: Rivières/ cours d'eau/ ruisseaux saisonniers/ intermittents/ irréguliers		2		Représentatif
Eau douce > Lacs et mares >> Ts: Marais/ mares d'eau douce saisonniers/ intermittents sur sols inorganiques	Tre Padule et Padule Maggiore	1	3.4	Représentatif

Autres habitats qui ne sont pas des zones humides

Autres habitats qui ne sont pas des zones humides dans le site	Superficie (ha) si connue
Pelouses	52
Rochers	12
Fourrés sclérophylles	95
Maquis bas, cistaies, cistaies-lavandaies	54
Prairies humides	0.6

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/LILIOPSISIDA	<i>Acis rosea</i>	endémique
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Allium parviflorum</i>	Endémique
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Ambrosina bassii</i>	Protection nationale, Tome I du Livre Rouge de la flore menacée de France
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSISIDA	<i>Bellium bellidioides</i>	Endémique
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Brimeura fastigiata</i>	Endémique
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSISIDA	<i>Bunium alpinum corydalinum</i>	Endémique
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSISIDA	<i>Cicendia filiformis</i>	Taxon typique des mares temporaires
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSISIDA	<i>Crassula vaillantii</i>	Taxon typique des mares temporaires
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Crocus corsicus</i>	endémique
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Crocus minimus</i>	Tome II du Livre rouge de la flore menacée de France, Liste rouge IUCN France (LC), endémique
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSISIDA	<i>Cymbalaria aequitriloba</i>	Endémique
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Drimia maritima</i>	Protection nationale
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Eleocharis acicularis</i>	Liste rouge IUCN Europe (LC)
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSISIDA	<i>Exaculum pusillum</i>	Taxon typique des mares temporaires
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Festuca rubra</i>	Endémique
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Gagea granatellii</i>	Protection nationale
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSISIDA	<i>Genista corsica</i>	Endémique
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Gennaria diphylla</i>	Protection régionale
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSISIDA	<i>Illecebrum verticillatum</i>	Taxon typique des mares temporaires
TRACHEOPHYTALYCOPODIOPSISIDA	<i>Isoetes duriei</i>	Protection nationale
TRACHEOPHYTALYCOPODIOPSISIDA	<i>Isoetes histrix</i>	Protection nationale
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Limodorum abortivum</i>	Liste rouge UICN Europe (LC),
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSISIDA	<i>Lythrum borysthenticum</i>	Taxon typique des mares temporaires
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSISIDA	<i>Lythrum hyssopifolia</i>	Taxon typique des mares temporaires
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSISIDA	<i>Mentha pulegium</i>	Taxon typique des mares temporaires
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Neotinea maculata</i>	Liste rouge IUCN Europe (LC) et France (LC)
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSISIDA	<i>Ranunculus macrophyllus</i>	Protection nationale, Taxon typique des mares temporaires
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSISIDA	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>	Protection nationale, Taxon typique des mares temporaires
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Romulea corsica</i>	endémique
TRACHEOPHYTA/LILIOPSISIDA	<i>Romulea requienii</i>	Endémique
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSISIDA	<i>Rubia peregrina</i>	Endémique

Phylum	Nom scientifique	Position dans l'aire de répartition / endémisme / autre
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Ruscus aculeatus</i>	Annexe V de la directive Habitat, liste rouge IUCN Europe (LC)
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Serapias cordigera</i>	Liste rouge IUCN Europe (LC) et France (VU)
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Serapias lingua</i>	Liste rouge IUCN Europe (LC) et France (NT)
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Serapias parviflora</i>	Protection nationale
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Spiranthes aestivalis</i>	Tome II du Lr de la flore menacée de France, Annexe I convention de Berne, Annexe IV directive Habitat, protection nat.
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Stachys glutinosa</i>	Endémique
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Teucrium marum</i>	Endémique

Espèces de plantes exotiques envahissantes

Phylum	Nom scientifique	Impacts	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Cotula coronopifolia</i>	Potentiellement	Aucun changement
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Dittrichia viscosa</i>	Potentiellement	augmentation

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/REPTILIA	<i>Algyroides fitzingeri</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Buteo buteo</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Dendrocopos major</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Euleptes europaea</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Hemidactylus turcicus</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Hierophis viridiflavus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Lanius collurio</i>			
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Lestes macrostigma</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Podarcis siculus cettii</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Podarcis tiliguerta</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Testudo hermanni</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Tringa glareola</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Aegithalos caudatus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Alectoris rufa</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Apus apus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Apus melba</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Ardea cinerea</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Egretta garzetta</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Emberiza cirius</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Fringilla coelebs</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Garrulus glandarius</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Himantopus himantopus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Lullula arborea</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Merops apiaster</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Parus major</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Regulus ignicapilla</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Sylvia melanocephala</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Sylvia sarda</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Sylvia undata</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Turdus merula</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)

La microrégion est incluse dans l'étage bioclimatique thermoméditerranéen.

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.

L'hydrologie du site est complexe car les 4 mares n'appartiennent pas au même bassin versant

4.4.3 - Sol

Minéral

(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)

La m occupe la partie N-E de la carte géologique Sotta-Bonifacio-Santa-Teresa-di-Gallura (Orsini et al., 2011) avec sur quasi toute la réserve un leucomonzogranite à grain fin daté du Carbonifère supérieur au Permien supérieur. Des filons de roches volcaniques équivalentes soulignent les fractures.
 Le sondage des mares (Ferrandini et al., 2010) montre 1,2 m de sol et 6,34 m de tuf volcanique en voie d'altération. L'analyse pétrographique des tufs témoigne d'un unique évènement de volcanisme explosif associé à des nuées ardentes, analogue aux autres gisements de la région datés entre 21,2 et 20,27 Ma. Ce nouveau témoin du volcanisme miocène inférieur correspond aux prémices et au début d'une forte activité volcanique, la rotation du bloc corso-sarde venant de débiter. La présence de cette ignimbrite montre que le creusement de cette dépression est antérieur à l'évènement volcanique. L'altération des ignimbrites favorise la mise en eau des mares et de Padule Maggiore en particulier.

4.4.4 - Régime hydrologique

Permanence de l'eau

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
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 les précipitations	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Stabilité du régime hydrologique

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Niveaux d'eau fluctuants (y compris marée)	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:

La mise en eau s'effectue en novembre. La hauteur d'eau maximale est de 50 cm sur Padule Maggiore, d'environ 30 cm dans les Tre Padule est et ouest car au-delà le surplus s'écoule dans les talwegs. L'assèchement essentiellement dû à l'évaporation commence dès le mois de mai pour les Tre Padule alors que Padule Maggiore peut s'assécher en juillet les années très pluvieuses.

L'hydrologie du site est complexe car les 4 mares n'appartiennent pas au même bassin versant

Les mares reçoivent les eaux de trois bassins versants:
 - un d'environ 5 ha pour la mare centrale (TPC) et la mare orientale (TPE),
 - un d'environ 5 ha pour la mare occidentale (TPO),
 - un d'environ 30 ha pour la Padule Maggiore (PM).

C'est uniquement le trop plein d'eau qui s'évacue à l'extérieur des mares :
 - celui de la TPC s'écoule dans la TPE,
 - celui de la TPE s'évacue dans un thalweg aboutissant dans un ruisseau, qui termine son cours dans la mer, près du lieu dit "u Marescu",
 - celui de la TPO s'écoule dans un petit thalweg dirigé vers l'ouest, qui aboutit dans un ruisseau se dirigeant vers le nord-est puis vers l'est et se terminant dans l'étang de Rondinara, dont le grau communique avec le Golfu di Rondinara.

Cet écoulement du trop plein d'eau correspond à un exorésisme momentané des trois mares, surtout hivernal et de début de printemps.

La PM et la mare minuscule située au SE de la PM sont totalement endoréiques.

Voir le plan de gestion du site (6.1.2.V)

4.4.5 - Régime de sédimentation

Le régime de sédimentation est inconnu

<aucune donnée disponible>

4.4.6 - pH de l'eau

Inconnu

4.4.7 - Salinité de l'eau

Douce (<0,5 g/l)

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

Inconnu

Veuillez fournir d'autres informations sur la salinité (optionnel):

L'eau est claire et peu minéralisée, avec des teneurs en azote et phosphore basses. Le taux de chlorures est élevé et les eaux sont de faible dureté (peu de Ca et Mg). Le fond des mares est sableux avec très peu de dépôts organiques de nature limoneuse ou vaseuse.

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

Oligotrophe

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

Inconnu

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

L'eau est claire et peu minéralisée, avec des teneurs en azote et phosphore basses. Le taux de chlorures est élevé et les eaux sont de faible dureté (peu de Ca et Mg). Le fond des mares est sableux avec très peu de dépôts organiques de nature limoneuse ou vaseuse.

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

Veuillez 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:

Bord de mer fortement fréquenté en période estivale

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services d'approvisionnement

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Eau douce	Eau potable pour les humains et/ou le bétail	Faible
Produits non alimentaires des zones humides	Fourrage pour le bétail	Faible

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	Moyen
Loisirs et tourisme	Observation de la nature et tourisme dans la nature	Moyen
Loisirs et tourisme	Pique-niques, sorties, excursions	Moyen
Loisirs et tourisme	Sports et activités aquatiques	Faible
Scientifiques et pédagogiques	Activités et possibilités pédagogiques	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Site de suivi à long terme	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Systèmes de connaissance importants, importance pour la recherche (zone ou site de référence scientifique)	Élevé
Scientifiques et pédagogiques	Localité-type pour un taxon	Élevé

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	Élevé

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

- support pour les chaînes alimentaires,
- réservoirs génétiques,
- support pour l'évolution des espèces (adaptations et phénomènes de résistance),
- réserves d'eau pour les amphibiens dans une micro-région relativement aride

Dans le site: 100s

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
- 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

<aucune donnée disponible>

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
Autre propriété publique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Propriété privée

Catégorie	Dans le Site Ramsar	Dans la zone environnante
Autres types de propriétaire(s) privé(s)/ individuel(s)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

dans le site Ramsar: propriété privée et du Conservatoire du Littoral

dans la région voisine: propriété privée et du Conservatoire du Littoral

5.1.2 - Organe de gestion

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

Office de l'Environnement de la Corse

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

Marie Laure POZZO DI BORGIO

Adresse postale:

BP 50014
20169 BONIFACIO
Tel : +33 04.95.72.30.18

Adresse de courriel:

pozzodiborgio@oec.fr

5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

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

Agriculture et aquaculture

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Élevage d'animaux et pâturage	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	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	Faible impact	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	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 élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Gènes et espèces envahissantes et problématiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Espèces exotiques/ non indigènes envahissantes	Faible impact	Faible impact	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Espèces indigènes problématiques	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Changements climatiques et phénomènes météorologiques extrêmes

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Sécheresses	impact inconnu	impact inconnu	<input checked="" type="checkbox"/>	inconnu	<input checked="" type="checkbox"/>	inconnu
Températures extrêmes	impact inconnu	impact inconnu	<input checked="" type="checkbox"/>	inconnu	<input checked="" type="checkbox"/>	inconnu

dans le site Ramsar et l'aire voisine:
 Un projet de passage d'une LICAGIF (Ligne de Combat préparée à l'Avance contre les Grands Incendies de Forêts) dans le cadre de la défense contre incendie sur l'une des mares a été écarté à la suite d'une vive réaction des scientifiques présents au comité consultatif de la réserve naturelle.

Une activité de loisirs (piste de quads traversant le site) a été déplacée grâce à l'intervention du gestionnaire de la réserve naturelle missionné par le comité consultatif de la réserve naturelle.

Des travaux - infructueux - de mise en valeur agricole (démaquisage, labour) réalisés dans les années 1980 ont fait craindre le pire aux protecteurs de la nature. Mais en fait, ils ont favorisé des stagnations de l'eau et multiplié les microbiotopes humides.

Les incendies représentent un risque perpétuel (dernier incendie en 2002).

La diminution depuis les années 2000 d'un pacage extensif de bovins sur le site est à surveiller, elle pourrait conduire à la fermeture de certains milieux.

Impacts dus à la présence de sangliers sur le site notamment sur les espèces végétales des mares temporaires.

Envahissement de Padule Maggiore par l'huile visqueuse. La spontanéité de cette espèce très envahissante en Corse est douteuse. Elle occupe une vaste superficie sur Padule Maggiore, toutefois son impact sur la végétation aquatique et amphibie de cette mare n'a pas encore été mis en évidence.

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	FR9400590 Tre Padule de Suartone, Rondinara	https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/FR9400590	partiellement

Inscriptions nationales légales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Réserve Naturelle	Mares temporaires de Tre Padule de Suartone		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 940004111 MARES DES TRE PADULE	https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/940004111	partiellement
Zone importante pour les plantes			entièrement

5.2.3 - Catégories d'aires protégées UICN (2008)

I la Réserve naturelle intégrale

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

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

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

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

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

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

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Protection juridique

Mesures	état
Protection juridique	Appliquées

Espèces

Mesures	état
Contrôle des plantes exotiques envahissantes	Appliquées

Activités anthropiques

Mesures	état
Gestion du prélèvement/de l'exploitation de l'eau	Appliquées
Régulation/gestion des déchets	Appliquées
Contrôles du prélèvement/ application des mesures de lutte contre le braconnage	Appliquées
Régulation/gestion des activités récréatives	Appliquées
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Appliquées
Recherche	Appliquées

Autre:

Le décret de création de réserve stipule que les activités suivantes sont réglementées :

La chasse est autorisée.

Les activités agricoles de labour, de dessouchage, de pose de clôtures et de défrichement sont interdites. Les activités forestières sont interdites.

Les activités pastorales sont limitées à un libre parcours.

Les activités industrielles et commerciales sont interdites.

Les activités organisées, sportives ou touristiques, sont interdites.

La circulation et le stationnement des véhicules est interdit sauf pour les véhicules de services.

La circulation et le stationnement des personnes peuvent être réglementés par le préfet après avis du comité consultatif.

L'introduction d'animaux d'espèces non domestiques et de végétaux est interdit.

La cueillette des végétaux est interdite.

L'introduction de chiens, à l'exception de ceux sous contrôle pour la chasse, est interdite.

Le dépôt de déchet est interdit.

Les feux sont interdits.

Le camping et le bivouac sont interdits.

Les travaux privés ou publics sont réglementés.

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:

- animations pédagogiques organisées avec les écoles de la région,
- visites guidées pour le grand public et les spécialistes des zones humides,
- parution d'articles dans la presse locale,
- présentation de la réserve naturelle et de l'habitat mare temporaire auprès du grand public, des scolaires et des scientifiques
- Présentation dans le documentaire "Au coeur de l'eau" (Productions Studio B - France 3 Corse, 2009) réalisé avec le soutien financier de la CtC, de l'OEC et de la DREAL

URL de la page web liée au site (le cas échéant):

5.2.6 - Plan de restauration

Y a-t-il un plan de restauration spécifique au site? Pas de besoin identifié

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

Suivi	état
Suivi du régime hydrologique	Appliqué
Qualité de l'eau	Appliqué
Communautés végétales	Appliqué
Espèces végétales	Appliqué
Communautés animales	Appliqué
Espèces animales (veuillez préciser)	Proposé
Oiseaux	Proposé

Il n'existe pas de station de recherche sur le terrain.

Le gestionnaire a organisé les suivis et inventaires suivants :

- suivi hydrologique (niveaux d'eau, température)
- étude phytosociologique et inventaire floristique
- inventaire batracologique
- suivi des ptéridophytes rares : *Pilularia minuta* et *Isoetes velata*
- Suivi de *Littorella uniflora*
- Suivi d'une espèce envahissante, *Dittrichia viscosa*
- Suivi de la dynamique de la végétation
- Suivi des populations d'invertébrés

Les études suivantes sont prévues par le plan de gestion 2014-2019 :

- Inventaire des lichens de la RNTP
- Inventaire des bryophytes de la RNTP
- Etude de la toponymie de la réserve naturelle et des alentours
- Etude géologique et géomorphologique de la réserve naturelle des Tre Padule de Suartone
- Inventaire mycologique de la réserve naturelle des Tre Padule de Suartone
- Diagnostic sur les peuplements de pins

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

AGENC, 1991.- Les Tre Padule de Suartone, commune de Bonifacio - Corse du Sud. Protection et gestion du milieu. Rapport (non publié) réalisé par I. Guyot pour la DRAE de Corse, 48 p.

BOSC V., 2004.- Les amphibiens de la réserve naturelle des Tre Padule de Suartone. Collectivité Territoriale Corse, Office de l'Environnement de la Corse : 31 p + annexes.

CHAMPEAU A., THIERY A., 1990.-Les crustacés entomostracés des eaux stagnantes de Corse. Importance particulière des espèces monovoltines méditerranéennes de Copépodes calanoides et d'Anostracés dans le sud-est de l'île. Bull. Soc. Zool. Fr., 115 (1) : 55-75.

FERRANDINI J. & FERRANDINI M., 2010. Elements de géologie pour le gestionnaire de la Réserve Naturelle de Tre Padule de Suartone. Univ. Corse. CNRS UMR 6134, Corté, 26p.

FREYET A., 2010. Plan d'intentions paysagères et propositions d'aménagement pour le site des Tre Padule. Conservatoire du littoral, 20p.

LORENZONI C. (collab. G. PARADIS), 1997.- Étude de la végétation des mares temporaires méditerranéennes de la Corse. Collectivité Territoriale Corse, Office de l'Environnement de la Corse. Programme LIFE : 247 p. (rapport ronéo).

LORENZONI C., PARADIS G., 2000.- Phytosociologie de mares temporaires méditerranéennes: les Tre Padule et la Padule Maggiore (Suartone, commune de Bonifacio, Corse). Colloque Phytosociologique XXVII, Les Données de la Phytosociologie sigmatiste, Bailleul 1997 : 571-593, J. Cramer, Berlin-Stuttgart.

MARCHETTI E., 1997.- Les mares temporaires de Corse. Essai de typologie. Mém. DESS "Ecosystèmes Méditerranéens", Univ. Corse. Fac. Sci., Corte, 142 p. (rapport ronéo).

MULLER, S.D. & al. Interest of historical data for conservation of temporary ponds. International Conference on Mediterranean Temporary Ponds. Proceedings & Abstracts. Consell Insular de Menorca. Recerca, 14. Maó, Menorca. p. 339-351.

OFFICE DE L'ENVIRONNEMENT DE LA CORSE, 2014.-Plan de Gestion 2014-2019 de la RN des Tre Padule de Suartone, 117p.

ORSINIA. & CULIOLI J., 2002. Les peuplements d'invertébrés aquatiques des mares temporaires méditerranéennes de la Corse (Rapport intermédiaire). Office de l'Environnement de la Corse. Université de Corse, Laboratoire d'hydrobiologie, Corte, 46p.

ORSINI J.-B., J. FERRANDINI, M. FERRANDINI, M.-D. LOÏE, P. GUENNOG, F. PLUQUET, G. OGGIANO, G. CHERCHI, A. AVERSANO, J. GATTACCECA, I. THINON, P. ORRÙ, G. PULIGA, M. PINTUS, A. ULZEGA (2011) – Carte géol. France (1/50 000), feuille Sotta – Bonifacio – Santa Teresa di Gallura (1127). Orléans : BRGM. Notice explicative par Orsini J.-B. & al (2011).

PARADIS G. & POZZO DIBORGO M.-L., 2005. Etude phytosociologique et inventaire floristique de la réserve naturelle des Tre Padule de Suartone (Corse). J. Bot. Soc. Bot. France, 30 : 27-103.

QUÉZEL P., ZEVACO C., 1964.- Découverte en Corse de *Pilularia minuta* Dur. Bull. Soc. Bot. France 111 (5-6) : 274- 275.

ROCHE B., 1990.- Inventaire des Odonates de la Corse. Bull. Sci. Hist. Nat. Corse, n°658 :51-75.

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

<2 fichier(s)>

vi. autre littérature publiée

<1 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Vue aérienne de la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone (E.Volta/OEC, 17-11-2004)



Diverses prises de vues (OEC, 02-02-2007)



Vue de la mare de Tre Padule Est (O.Bonnenfant/OEC, 30-03-2012)



Vue de *Ranunculus pellatus* au premier plan de la mare de Padule Maggiore (O.Bonnenfant/OEC, 04-05-2016)



Vue du plateau de Campu celi et de trois mares temporaires de la réserve naturelle (O.Bonnenfant/OEC, 06-05-2010)



Mare de Tre Padule Est en phase inondée (C.Clauson/OEC, 29-05-2012)



Vue aérienne des Tre Paduli (O.Bonnenfant/OEC, 02-02-2022)



Ruisseau temporaire de Campu Celi (O.Bonnenfant/OEC, 16-02-2021)



Mare de Tre Padule Est au printemps (O.Bonnenfant/OEC, 28-04-2022)



Végétation de la mare en phase inondée (O.Bonnenfant/OEC, 28-04-2022)



Mare de Tre Padule Est en hiver (O.Bonnenfant/OEC, 16-02-2021)



Padule Maggiore sous la neige (O.Bonnenfant/OEC, 27-02-2018)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription 2007-02-02