



Fiche descriptive Ramsar

Publiée le 13 July 2023

Version mise à jour, date de publication antérieure: 27 October 2011

France

Tourbière de Moltifao



Date d'inscription	27 October 2011
Site numéro	1994
Coordonnées	42°28'47"N 09°09'24"E
Superficie	34,00 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

Situé sur une plaine alluviale de basse altitude (250 m), à quelques dizaines de mètres à peine d'un cours d'eau (rivière Ascu), ce site atypique abrite une jeune tourbière haute active d'environ 500 ans, couvrant 4 ha et ceinturée par une aulnaie plus ou moins marécageuse. La tourbière est alimentée à la fois par des résurgences de la nappe alluviale sous-jacente (eau froide et "pure") et par les apports atmosphériques. Elle présente deux faciès : 1/ tourbière à sphaignes formant des buttes plus ou moins végétalisées autour desquelles circule l'eau de surface dans des dépressions et 2/ tourbière à bruyères (terminale et à balai), stade plus avancé et sans sphaignes. L'aulnaie périphérique présente localement un faciès atypique de croissance sur touradons d'osmonde royale. Habitat prioritaire de la Directive européenne Habitats/Faune/Flore (code EUR28 7110*), plus vaste surface à sphaignes de Corse, cette tourbière acide n'a pas d'équivalent en Méditerranée de par sa position géographique (altitude et latitude uniques). En effet ce type de formation ne se rencontre généralement qu'en altitude en climat froid et humide. Or le climat général est ici semi-aride avec des étés chauds et très secs. Mais l'apport constant d'eau froide via les résurgences permet le développement d'espèces normalement exclusivement montagnardes ou subalpines à proximité d'espèces types du maquis. On y trouve également des espèces végétales très rares voire uniques pour la Corse ainsi que des espèces protégées.

2 - Données et localisation

2.1 - Données officielles

2.1.1 - Nom et adresse du compilateur de cette FDR

Compilateur responsable

Institution/agence Mairie de Moltifao

Adresse postale Quartier Mezzana
20218 Moltifao

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 2011

Jusqu'à l'année 2020

2.1.3 - Nom du Site Ramsar

Nom officiel (en anglais, français ou espagnol) Tourbière de Moltifao

Nom non officiel (optionnel) Tourbière du Valdo

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

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

Délimitation effectuée à partir du relevé cadastral de 2019 : parcelles n°G0035, G0036 et G1045.

2.2.2 - Emplacement général

a) Dans quelle grande région administrative se trouve le site? Haute-Corse

b) Quels sont la ville ou le centre de population les plus proches? Ponte-Leccia

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):

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	Méditerranée

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

Autres raisons

Habitats exceptionnels, ce type de tourbières est représenté en Corse uniquement sur les sites de Valdo et Baglietto (Moltifao). Le site de Valdo (site RAMSAR) correspond à la plus vaste tourbière à sphaignes actuellement connue en Corse, la seule où les sphaignes présentent une telle dominance. Cette tourbière de plaine est unique pour la Corse. Elle est surtout sans équivalent en milieu méditerranéen.

☒ Critère 2: Espèces rares et communautés écologiques menacées

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Espèces végétales : 94 taxons identifiés (hors mousses et lichens)
- seule localité connue en Corse pour 4 espèces : *Liparis loeseli*, *Dryopteris carthusiana*, *Potamogeton polygonifolius* et *Frangula alnus*
- 26 espèces peu fréquentes à très rares en région dont 7 très rares
- 9 espèces protégées ou réglementées au niveau régional
- 10 espèces en situation abyssale (espèces montagnardes à subalpines)
Champignons : plus de 200 espèces recensées (en cours d'examen pour l'aspect patrimonial)
Espèces animales : petite population d'*Emys orbicularis*, tortue d'eau douce, que l'on trouve normalement plus proche du littoral ; belle population de *Testudo hermanni*, tortue terrestre. Les habitats de ces deux espèces protégées se morcellent et perdent en surface à cause de l'urbanisation littorale. Ce site est un refuge pour ces populations des seules espèces de tortue présentes sur l'île.
La tourbière en elle-même est menacée de disparition à moyen terme à cause des violentes crues de la rivière qui rognent les berges toutes proches. Le lit de la rivière s'approche ainsi inexorablement de la tourbière.

☒ Critère 3: Diversité biologique

Justification

Des milieux très divers se côtoient sur ces 34 ha : cours d'eau et ripisylve d'*Alnus glutinosa*, tourbière à buttes de sphaignes dont l'eau s'évacue vers la rivière par de petits ruisselets ou forme des zones marécageuses à *Alnus glutinosa* associé localement à des touradons d'*Osmunda regalis* ou à *Salix atrocinera*, tourbière à bruyères plus arborée, chênaie verte plus ou moins dense et zones ouvertes. A cette juxtaposition de milieux est associée la variété des communautés végétales et animales qui les habitent.

☒ Critère 4: Habitat pour un stade critique du cycle et de vie ou lors de conditions difficiles

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Le seul fait que ce site soit la seule localité où se développent 4 espèces végétales en fait un enjeu majeur de survie de ces espèces en Corse.

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/ POLYPODIOPSIDA	<i>Dryopteris carthusiana</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	cotation liste rouge Corse (2015) : NT	localité unique en Corse donc espèce très rare dont le cycle de vie dépend du bon état de conservation du milieu
TRACHEOPHYTA/ MAGNOLIOPSIDA	<i>Frangula alnus alnus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	cotation liste rouge Corse (2015) : NT	localité unique en Corse donc espèce très rare dont le cycle de vie dépend du bon état de conservation du milieu
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Liparis loeselii</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	annexes II et IV de la Directive européenne Habitats Faune Flore annexe I de la convention de Berne protégée en France cotation liste rouge Corse (2015) : CR	localité unique en Corse donc espèce très rare dont le cycle de vie dépend du bon état de conservation du milieu
TRACHEOPHYTA/ POLYPODIOPSIDA	<i>Osmunda regalis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	règlementée en Corse	faciès atypique d'aulnaie sur touradons d'osmonde
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Platanthera algeriensis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT	<input type="checkbox"/>	annexe B CITES	espèce rare en Corse très rare en France
TRACHEOPHYTA/ LILIOPSIDA	<i>Potamogeton polygonifolius</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	cotation liste rouge Corse (2015) : NT	localité unique en Corse donc espèce très rare dont le cycle de vie dépend du bon état de conservation du milieu
BRYOPHYTA/ SPHAGNOPSIDA	<i>Sphagnum centrale</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	règlementée en Corse	espèce en situation abyssale et très rare en Corse espèce constitutive de la tourbière
BRYOPHYTA/ SPHAGNOPSIDA	<i>Sphagnum papillosum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	règlementée en Corse	espèce en situation abyssale espèce constitutive de la tourbière
BRYOPHYTA/ SPHAGNOPSIDA	<i>Sphagnum subnitens</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	règlementée en Corse	espèce en situation abyssale espèce constitutive de la tourbière
TRACHEOPHYTA/ POLYPODIOPSIDA	<i>Thelypteris palustris</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		une des 4 localités connues en Corse assez rare et sporadique en France assez rare en Méditerranée

L'inventaire floristique du site a montré que 71% des taxons répertoriés appartiennent au type au type holoartique (non méditerranéen). Les 19% restant ont une répartition méditerranéenne.

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 / REPTILIA	<i>Emys orbicularis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	directive Habitats de l'Union Européenne (Annexes II, IV), convention de Berne (annexe II), Protection nationale	habitats en forte régression à cause de l'urbanisation littorale ; site refuge pour l'espèce
CHORDATA / REPTILIA	<i>Testudo hermanni</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"/>				NT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	directive Habitats de l'Union Européenne (Annexes II, IV),	

1) Pourcentage de la population biogéographique totale dans le site

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
tourbière à sphaignes	<input checked="" type="checkbox"/>	buttes à sphaignes colonisées par une strate herbacée (orchidées, fougères...) et arbustive (bruyère...), autour desquelles circule l'eau dans des ruisselets ; faune associée (insectes, amphibiens...)	milieu unique en Méditerranée, il est menacé à moyen terme par la dynamique naturelle de la rivière

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

4.1 - Caractéristiques écologiques

Les études les plus récentes rattachent les formations tourbeuses de Valdo aux tourbières hautes actives de la Directive Habitats Faune Flore. Cette tourbière présente un intérêt tout à fait exceptionnel au plan national et pour le bassin méditerranéen occidental. Il s'agit d'un paysage eurosibérien remarquable dans un contexte méditerranéen.

Ses principales caractéristiques sont les suivantes :

- acidité (pH) : 4-5 sur les buttes, 5-6 au pied des buttes, 6-8 dans les ruisselets
- âge : 500 ans donc jeune
- altitude : 250 m
- alimentation : émergences de la nappe alluviale principalement
- épaisseur : 1 à 2,5 mètres
- hauteur : 3 mètres en moyenne

On peut diviser la tourbière en deux parties :

- tourbière à sphaignes : la partie nord-ouest, parcourue par un incendie dans les années 80, constitue un paysage relativement ouvert et inondé. Les ruisselets, issus des émergences de la nappe et colonisés par les potamots, serpentent dans une mosaïque de monticules plus ou moins humides soumis à des variations du niveau de l'eau. On y trouve :
 - o des radeaux imbibés d'eau où les sphaignes prédominent ;
 - o des éminences humides que les bryophytes colonisent progressivement ;
 - o des buttes moins humides où dominent *Osmunda regalis* ;
 - o des monticules plus secs qui portent une végétation arbustive ligneuse : *Erica terminalis*, *Frangula alnus*, *Ilex aquifolium* et quelques rares *Pinus pinaster*, *Betula pendula*, *Salix* sp. et *Alnus glutinosa*.
- Le feu a rajeuni le milieu permettant le maintien des espèces les plus héliophiles comme le liparis de Loesel ou les sphaignes.
- tourbière à bruyères : la partie sud-est est plus boisée, dominée par des bruyères (*Erica terminalis* et *scoparia*), l'aune glutineux et quelques bouleaux verruqueux.

En période d'étiage et de sécheresse estivale, la nappe n'alimente plus certaines émergences et l'eau peut disparaître en surface laissant la tourbière à sec jusqu'aux prochaines pluies.

Plusieurs milieux sont associés et en contact avec cette zone :

- aulnaies marécageuses et méso hygrophiles à *Alnus glutinosa*
- saulaie à *Salix atrocinera* (localement)
- pelouses humides à *Juncus effusus* (localement)
- mares temporaires
- chênaie verte à *Quercus ilex* et *Buxus sempervirens*
- maquis à *Cistus monspeliensis*

La tourbière et les formations végétales de sa périphérie immédiate façonnent un paysage atypique pour l'étage méso méditerranéen. Pour exemple, la présence du bouleau verruqueux en situation de plaine est à ce titre indicateur de l'originalité paysagère du site.

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 > Marais sur sols tourbeux >> U: Tourbières non boisées permanentes	tourbière à sphaignes	3	2	Unique
Eau douce > Marais sur sols inorganiques >> Xf: Zones humides d'eau douce dominées par des arbres	aulnaie	1	13	Rare
Eau douce > Marais sur sols tourbeux >> Xp: Tourbières boisées permanentes	tourbière à bruyères	2	2	Unique

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
chênaie verte dense à claire	15

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/POLYPODIOPSIDA	<i>Blechnum spicant</i>	en situation abyssale
TRACHEOPHYTA/PSILOTOPSIDA	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	Assez rare et disséminé en France
TRACHEOPHYTA/POLYPODIOPSIDA	<i>Oreopteris limbosperma</i>	peu fréquente en Corse et en situation abyssale
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>	Protection nationale, Région biogéographique: En France, signalée en Ariège, Doubs, Haut-Rhin, Hérault, IDF, Pyrénées-atlantiques, Tarn, Haute- Corse, Corse-du-Sud
TRACHEOPHYTA/LILIOPSIDA	<i>Spiranthes aestivalis</i>	peu fréquente en Corse, cotée VU sur la liste rouge en France (2019)
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Vitis gmelinii</i>	peu fréquente en Corse, protection nationale

Espèces de plantes exotiques envahissantes

Phylum	Nom scientifique	Impacts	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
TRACHEOPHYTA/MAGNOLIOPSIDA	<i>Ailanthus altissima</i>	Actuellement (impacts mineurs)	inconnu

Boîte de texte optionnelle pour fournir d'autres informations

Concernant l'ailante, il est présent uniquement dans les milieux ouverts puisque c'est une espèce héliophile et il n'apprécie pas les milieux engorgés. A moins d'un changement radical dans l'alimentation en eau du milieu il y a peu de chances qu'il envahisse l'aulnaie ou la tourbière mais il est opportuniste et sait profiter du moindre terrain sec. Il est en compétition avec le chêne vert pour la reconquête des espaces non boisés, notamment dans les trouées de la chênaie, et il a déjà bien envahi la plaine de situation de la tourbière où le paysage est beaucoup plus ouvert.

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/AVES	<i>Alcedo atthis</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Barbastella barbastellus</i>			
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Ceragrion tenellum</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Cervus elaphus corsicanus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Cettia cetti</i>			
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Discoglossus sardus</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Eliomys quercinus</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Eptesicus serotinus</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Erinaceus europaeus</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Hierophis viridiflavus</i>			
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Hyla sarda</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Hypsugo savii</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Milvus milvus</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Mustela nivalis</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Myotis bechsteini</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Myotis emarginatus</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Myotis mystacinus</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Myotis punicus</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Natrix natrix corsa</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Nyctalus leisleri</i>			
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Pelophylax lessonae bergeri</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Pipistrellus kuhlii</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Plecotus austriacus</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Podarcis siculus</i>			
CHORDATA/REPTILIA	<i>Podarcis tiliguerta</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Tadarida teniotis</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Ardea cinerea</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Cinclus cinclus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Columba palumbus</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Dendrocopos major</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Gallinago gallinago</i>			
CHORDATA/AVES	<i>Scolopax rusticola</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)

Située à l'étage mésoméditerranéen, la tourbière bénéficie d'un climat caractérisé par un déficit hydrique estival marqué, et des températures hivernales basses. La station Météo France de Ponte Leccia, située à 10 km permet d'avoir des données fiables. La moyenne annuelle des températures relevées pour la période 1959-1993 est de 13,42 °C, pour une pluviométrie de 645,5 mm (Météo-France).

Changements observés : augmentation des périodes de sécheresses et de leur durée, augmentation du régime des crues

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.

La tourbière est exposée au régime torrentiel de l'Asco. Les changements de lit de l'Asco sont fréquents dans cette zone, et impliquent un risque important pour la tourbière (drainage, érosion des berges, inondation, transport et dépôt de matériaux). Ces crues fréquentes et violentes causent une érosion importante des berges et des déplacements fréquents de matériaux. La présence de sable à 120 cm de profondeur dans la tourbière, témoigne du passage de l'Asco il y a environ 300 ans.

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 bassin comporte une grande diversité des sols.

Au Nord-Est du canton et en bordure de l'Asco à l'Ouest, on rencontre des sols bruns acides sur alluvions plus ou moins profonds. L'humus est de type mull acide. Ces sols sont constitués d'une arène granitique très filtrante, pauvre en argile et en matière organique, pouvant atteindre un mètre d'épaisseur. Des galets sont présents, sauf dans la partie ouest anciennement cultivée. Des lits de sable sont parfois présents. Il s'agit de sols pouvant être très secs, à fortiori lorsqu'ils sont superficiels.

A la périphérie immédiate de la tourbière et le long de l'Asco, on trouve des sols à hydromorphie marquée. La présence permanente de la nappe très près de la surface confère à ces sols les caractères du gley. La pédologie est de type humus anmor (pH de l'ordre de 4 et de 15 à 25 cm d'épaisseur en moyenne) au-dessous duquel se trouve un horizon de gris verdâtre à fer ferreux dominant.

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	

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	<input type="checkbox"/>	Aucun changement
Alimenté par l'eau souterraine	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Destination de l'eau

Présence?	Changements au moment de la mise à jour de la FDR
Vers un bassin versant en aval	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 zone palustre du Valdo est alimentée d'une part par des infiltrations d'eau provenant de l'Asco, et d'autre part par des écoulements latéraux provenant de nappes de versant.

La tourbière est exposée au régime torrentiel de l'Asco. Les changements de lit de l'Asco sont fréquents dans cette zone, et impliquent un risque important pour la tourbière (drainage, érosion des berges, inondation, transport et dépôt de matériaux). Ces crues fréquentes et violentes causent une érosion importante des berges et des déplacements fréquents de matériaux. La présence de sable à 120 cm de profondeur dans la tourbière, témoigne du passage de l'Asco il y a environ 300 ans
Des travaux de renforcement des berges ont été déjà réalisés en 2003 et devront être poursuivis afin de protéger le site.

(ECD) Connectivité des eaux de surface et des eaux souterraines

l'eau qui court dans la tourbière provient de sources ou émergences de nappes (de versant et alluviale) puis se réinfiltre dans le sol vers la nappe alluviale ou alimente directement la rivière

(ECD) Stratification et régime de mélange

la tourbière a bénéficié d'une couche sédimentaire plus imperméable pour s'installer ; cette couche isole les eaux de surface et de la nappe qui se rejoignent ensuite en aval

4.4.5 - Régime de sédimentation

Le régime de sédimentation est inconnu ☐

<aucune donnée disponible>

4.4.6 - pH de l'eau

Environ neutre (pH: 5,5-7,4) ☒

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

Inconnu ☐

Fournir d'autres informations sur le pH (optionnel):

pH de l'eau des ruisselets de la zone tourbeuse : 5,9 à 7,8
pH au pied des buttes portant le liparis de Loesel (moyenne sur 82 mesures) : 5,5
pH sur les buttes à sphaignes : 4-5

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 ☐

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

Inconnu ☒

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:

Le nombre de touristes, en quête de montagne, de fraîcheur et de baignade, dans la vallée de l'Asco ne cesse de croître. Cette fréquentation touristique est essentiellement estivale.

A la périphérie de la tourbière, les accès à la réserve biologique sont multiples : la fréquentation y est continue mais peu importante (promeneurs, baigneurs et pêcheurs le long des berges de l'Asco, chasseurs). Un accès pédestre non aménagé permet de traverser la réserve en longeant les berges de l'Asco (ONF, 2002).

Le site est un îlot frais et humide au milieu d'un paysage méditerranéen sec de chênaie sclérophylle, de terrains agricoles pauvres et pâturés, d'infrastructures agricoles et sportives, d'habitations (lotissement et terrains de camping en amont).

4.5 - Services écosystémiques

4.5.1 - Services/avantages écosystémiques

Services culturels

Services écosystémiques	Exemples	Importance/Étendue/Signification
Loisirs et tourisme	Chasse et pêche récréatives	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Site d'études scientifiques majeures	Moyen
Scientifiques et pédagogiques	Activités et possibilités pédagogiques	Moyen

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
Autorité locale, municipalité, (sous)-district, etc.	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

dans le site Ramsar :
100 % du site est du domaine privé de la commune de Moltifao

dans la région voisine :
Parcelles privées : 70 % Parcelles communales : 30 %

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 National des Forêts

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

Sandra Guy

Adresse postale:

ONF
Pont de l'Orta
20 250 Corte

Adresse de courriel:

sandra.guy@onf.fr

5.2 - Menaces aux caractéristiques écologiques et réponses (gestion)

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

Établissements humains (non agricoles)

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Logement et zones urbaines	impact inconnu	Impact élevé	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Régulation de l'eau

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Drainage	Impact moyen	Impact moyen	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

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 élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation	<input checked="" type="checkbox"/>	augmentation

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	Impact moyen	Impact moyen	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	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 agricoles et forestiers	impact inconnu	impact inconnu	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Eaux usées domestiques, eaux usées urbaines	impact inconnu	impact inconnu	<input type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement

Phénomènes géologiques

Facteurs qui touchent le site de façon négative	Menace réelle	Menace potentielle	Dans le site	Changements	Dans la zone environnante	Changements
Non précisé	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input 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 moyen	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement
Tempêtes et crues	Impact élevé	Impact élevé	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucun changement	<input type="checkbox"/>	Aucun changement

Dans le site Ramsar :

- Les aménagements en amont du site (lotissement, pont et talus) ont perturbé l'écoulement de la rivière ce qui a amplifié le phénomène d'érosion des berges au droit de la tourbière (noté dans les phénomènes géologiques)
- Risque potentiel de pollution des eaux (présence du lotissement, charge animale importante)
- Élevage extensif (caprins, bovins) : fort impact sur le développement de la strate herbacée qui ne peut pas s'exprimer pleinement, fort impact sur la régénération des feuillus, écorçage du houx et du lierre provoquant des mortalités précoces et importantes de ces espèces, piétinement des berges qui les fragilise ; le troupeau de chèvres semble grossir
- Incendies : risque important mais peut être aussi utilisé comme outil de gestion (maintien d'une certaine ouverture de la tourbière, le bétail ne s'aventurant pas ou peu dans ce milieu où il risque de s'enliser)
- Extension de l'ailante (*Ailanthus altissima*), plante introduite et envahissante, dans les milieux ouverts
- Utilisation d'engrais agricoles en amont de la tourbière mais cette pratique est peu usuelle
- Changements climatiques : l'augmentation de la durée des sécheresses estivales peut mettre en péril la présence des espèces dites en situation abyssale (habituellement présentes aux étages de végétation supérieurs), ce qui fait toute l'originalité du site ; le régime des crues semble s'accélérer accentuant de fait l'érosion des berges au droit de la tourbière

A proximité et en amont du site :

- Station d'épuration en cours d'achèvement
- Le lotissement continue de s'agrandir
- Forte fréquentation des gorges de l'Asco en période estivale (baignade, rejets eaux usées des campings dans la rivière) pouvant ponctuellement polluer la rivière

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	ZSC Marais et tourbières de Valdo et de Baglietto		entièrement

Inscriptions nationales légales

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Cours d'eau classé en cat. 1	rivière Asco		partiellement
Parc naturel régional de Corse			entièrement
Régime forestier	Forêt communale de Moltifao		entièrement
Réserve biologique dirigée	RBD de Valdo		entièrement

Désignations non statutaires

Type d'inscription	Nom de la région	Information en ligne url	Recouvrement avec le Site Ramsar
Zone importante pour les plantes	ZNIEFF 1 Grotte de Pietrabella, tourbière de Moltifao, chênaie verte		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 ☐

5.2.4 - Mesures de conservation clés

Habitat

Mesures	état
Manipulation/amélioration de l'habitat	Partiellement appliquées

Espèces

Mesures	état
Contrôle des plantes exotiques envahissantes	Partiellement appliquées

Activités anthropiques

Mesures	état
Recherche	Appliquées
Régulation/gestion des déchets	Appliquées
Activités de communication, éducation, sensibilisation et participation	Appliquées
Gestion/exclusion du bétail (exclusion des pêcheries)	Partiellement appliquées

Autre:

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:

Une visite du site ouverte au public est programmée tous les ans depuis 2008 dans le cadre de la journée mondiale des zones humides. Quelques visites sont aussi effectuées avec les étudiants de la faculté de Corse sur demande de leurs enseignants.

5.2.6 - Plan de restauration

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

Autre information

Les mesures de restaurations sont proposées dans les plans de gestion du site Natura 2000 et de la réserve biologique.

5.2.7 - Suivi mis en œuvre ou proposé

Suivi	état
Espèces végétales	Appliqué

Le liparis de Loesel fait l'objet d'un plan national d'actions. En Corse, un plan d'actions a également été rédigé par le Conservatoire Botanique de Corse, et le suivi en cours permettra d'évaluer la dynamique démographique et spatiale de cette espèce, et de mieux comprendre son écologie. Le Liparis affectionne généralement les milieux ouverts et les pH basiques (elle ne survit pas à un pH inférieur à 5). Or, dans la tourbière le pH est plutôt acide (5 à 6), et la végétation arbustive filtre la lumière qui peine à arriver au sol des buttes où l'espèce se développe. Des études génétiques sont également à mener, le Liparis de Corse se distinguant par plusieurs critères morphologiques (nanisme).

6 - Document additionnel

6.1 - Rapports et documents additionnels

6.1.1 - Références bibliographiques

ONF, 2003 - Document d'objectif Natura 2000 : Marais et tourbières de Valdo et de Baglietto N°FR9400618.

AGENC, 1997 - Richesse floristique et intérêt patrimonial du site de Baglietto, Programme LIFE / Office de l'Environnement de la Corse / Direction régionale de l'Environnement de la Corse : 4 p. + annexes

AGENC, 1997 - Conservation des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire de la Corse. Bilan et prospective. 1994-1997 Programme LIFE / Office de l'Environnement de la Corse / Direction régionale de l'Environnement de la Corse : 99 p.

ARTHUR L., LEMAIRE M., 1999 - Les chauves-souris maîtresses de la nuit, Delachaux et Niestlé, Lausanne : 268 p.

BCEOM, 1998 – Étude du risque d'inondation dans les vallées du Golo, de l'Asco et de la Tartagine, rapport DDE : p.

BENSETTITI F. et al., 2001 - Cahiers d'habitats Natura 2000, Tome 1, Habitats forestiers, Documentation française, Paris, 2 volumes : 339 p. + 423 p.

BENSETTITI F. et al., 2002 - Cahiers d'habitats Natura 2000, Tome 3, Habitats humides, Documentation française, Paris. 457 p.

BENSETTITI F. et al., 2002 - Cahiers d'habitats Natura 2000, Tome 6, Espèces végétales, Documentation française, Paris, 271 p.

BOURNERIAS et al., 1998 - Les orchidées de France, Belgique et Luxembourg - Parthénopé, Paris : 416 p.

BRANTHOMME A. & VARELIDES Y., 1996 - Cartographie de la flore et de la végétation de la tourbière de Baglietto, commune de Moltifao. Rapport de stage FIF/ENGREF (Document interne/ Programme LIFE / Office de l'Environnement de la Corse) : 15 p. + annexes

CALVEZ J. & DUPUY C., 1995 - Cartographie de la végétation du marais de Valdo (Corse). Rapport de stage FIF/ENGREF (Document interne/ Programme LIFE/ Office de l'Environnement de la Corse) : 22p. + annexes

COMMISSION EUROPEENNE, 1999 - Manuel d'interprétation des habitats de l'Union Européenne - version EUR 15 / 2 : 132 p.

DANTON P. & BAFFRAY H., 1995 - Inventaire des plantes protégées en France. Nathan - AFCEV : 294 p.

DELAUGERE M. & CHEYLAN M., 1992 - Batraciens et reptiles de Corse, Parc naturel régional de Corse – EPHE : 128 p.

DUPIEUX, N., 1998 – La gestion conservatoire des tourbières de France : premiers éléments scientifiques et techniques. Espaces Naturels de France, programme LIFE « Tourbières de France », 244 p.

ENGREF, 1997 - CORINE biotopes : types d'habitats français. Nancy : 217 p.

FERRANDINI J., 1996 - Étude hydrogéologique de la tourbière du Valdo (commune de Moltifao, Haute-Corse). Rapport scientifique (Document interne/ Programme LIFE/ Office de l'Environnement de la Corse) : 6 p. + annexes

GAMISANS J., 1999 - La végétation de la Corse. Edisud, Aix-en-Provence : 391 p.

GAMISANS J., 1996 - La flore et les groupements végétaux des tourbières de Moltifao. Rapport scientifique (Document interne/ Programme LIFE/ Office de l'Environnement de la Corse) : 17 p.

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)

<1 fichier(s)>

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

<1 fichier(s)>

vi. autre littérature publiée

<1 fichier(s)>

6.1.3 - Photographie(s) du site

Fournir au moins une photographie du site:



Vue générale tourbière (Stéphane Muracciole, 24-03-2011)



Liparis (ONF, 03-07-2017)



Cistude (ONF, 01-05-2013)



Potamot (ONF, 25-05-2018)



Sphaignes (ONF, 03-07-2017)



Tourbière de plaine (ONF, 04-04-2017)

6.1.4 - Lettre d'inscription et données correspondantes

Lettre d'inscription

<1 fichier(s)>

Date d'inscription 2011-10-27