

TOURBIERES DE PONT LEDAN ET BIGODOU (Identifiant national : 530006299)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000243)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT JOSE, - 530006299, TOURBIERES DE PONT LEDAN ET BIGODOU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530006299.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : DURFORT JOSE

Centroïde calculé : 153106°-2353422°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 08/02/2007

Date actuelle d'avis CSRPN : 08/02/2007

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	6
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	7
6. HABITATS	7
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Morbihan
- Département : Finistère
- Commune : Guiscriff (INSEE : 56081)
- Commune : Scaër (INSEE : 29274)

1.2 Superficie

74,24 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 145

Maximale (mètre): 172

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La tourbière de Pont Lédan (ou "Grande tourbière de Scaër") possède un niveau d'intérêt régional à l'inventaire des tourbières du Finistère. C'est plus particulièrement la présence d'un habitat tourbeux rare en Bretagne qui la rend originale : le groupement à sphaigne de Magellan et linaigrette engainée. Cette végétation a un caractère ombrotrophe (alimentation par les eaux de pluie) et s'est installée après la constitution d'une tourbière de fond de vallée initialement alimentée par les eaux de la nappe. Plusieurs "noyaux" importants de cet habitat sont présents sur l'espace tourbeux en rive droite du ruisseau de St Jean en Scaër, et une unité semblable existe aussi en rive gauche du ruisseau de Pont Malagas en Guiscriff. Ils sont environnés d'une lande tourbeuse à callune très typée et de groupements tourbeux plus classiques à narthécie, molinie et bruyères (*Erica* spp).

Une belle unité de ce dernier groupement tourbeux est présente à la hauteur de Bigodou en Guiscriff, en rive gauche d'un talweg secondaire qui rejoint perpendiculairement le ruisseau de Pont Malagas. Le restant du couloir humide est occupé par des formations prairiales oligotrophes, à molinie dominante quand elles sont à l'abandon, beaucoup plus diversifiées lorsqu'elles sont entretenues par la fauche. Ces prairies possèdent un intérêt communautaire (moliniaies, et prairies à jonc acutiflore, cypéracées et *carum verticillé* - avec faciès à nard raide).

Espèces remarquables : 3 plantes protégées, deux en France : *Drosera intermedia* et *Drosera rotundifolia* (rossolis intermédiaire et à feuilles rondes), une en Bretagne : *Eriophorum vaginatum* (la linaigrette engainée). Au moins 5 plantes menacées, inscrites sur la liste rouge armoricaine, sont présentes, ainsi que plusieurs sphaignes peu communes ou en raréfaction.

Boisements artificiels de feuillus et résineux en zone humide constituent la principale atteinte dans cette zone et leur extension n'est pas souhaitable. La multiplication des plans d'eau à vocation cynégétique sur Guiscriff (accompagnés de drainage) est localement destructrice d'espaces tourbeux. Par contre les passages gyrobroyés pour la chasse dans la tourbière de Pont Lédan favorisent la diversité floristique.

Le pâturage localisé à l'Ouest de cette tourbière reste extensif et devra le rester, son extension éventuelle au reste de la tourbière ne serait toutefois pas souhaitable.

C'est un espace naturel remarquable qui serait à préserver au plan foncier et/ou réglementaire.

Espèces déterminantes présentes sur le site (pas dans la base de données):

SCIRPUS CESPITOSUS GERMANICUS

Autres espèces présentes:

AGROSTIS CANINA
ANAGALLIS TENELLA
ANGELICA SYLVESTRIS
BETULA PUBESCENS
CALLUNA VULGARIS
CAREX DEMISSA
CAREX PANICEA
CAREX NIGRA
CAREX PANICULATA
CAREX LAEVIGATA
CARUM VERTICILLATUM
CIRSIUM PALUSTRE
DANTHONIA DECUMBENS
DESCHAMPSIA CESPITOSA
DIGITALIS PURPUREA
ELEOCHARIS MULTICAULIS
ERICA CILIARIS
ERICA TETRALIX
ERIOPHORUM ANGUSTIFOLIUM
FRANGULA ALNUS
GENISTA ANGLICA
HOLCUS LANATUS
HYPERICUM ELODES
JUNCUS ACUTIFLORUS
JUNCUS BULBOSUS
JUNCUS EFFUSUS
LYCHNIS FLOS-CUCULI
MOLINIA CAERULEA
MENTHA AQUATICA
NARDUS STRICTA
PEDICULARIS SYLVATICA
POLYGALA SERPYLLIFOLIA

POTAMOGETON POLYGONIFOLIUS

POTENTILLA ERECTA

QUERCUS ROBUR

RANUNCULUS FLAMMULA

RANUNCULUS REPENS

RUMEX ACETOSA

SALIX ATROCINEREA

STELLARIA ALSINE

SUCCISA PRATENSIS

ULEX EUROPAEUS

ULEX GALLII

ATHYRIUM FILIX-FEMINA

BLECHNUM SPICANT

DRYOPTERIS AFFINIS

DRYOPTERIS DILATATA

PTERIDIUM AQUILINUM

AULACOMNIUM PALUSTRE

BRACHYTHECIUM RUTABULUM

CALLIERGONELLA CUSPIDATA

CAMPYLOPUS INTROFLEXUS

DICRANUM BONJEANI

EURHYNCHIUM PRAELONGUM

HYPNUM JUTLANDICUM

LEUCOBRYUM GLAUCUM S.L.

PLEUROZIUM SCHREBERI

POLYTRICHUM COMMUNE

RHYTIDIADELPHUS SQUARROSUS

SCLEROPODIUM PURUM

SPHAGNUM CAPILLIFOLIUM

SPHAGNUM CUSPIDATUM

SPHAGNUM DENTICULATUM

SPHAGNUM PALUSTRE

SPHAGNUM PAPILLOSUM

SPHAGNUM RUBELLUM

SPHAGNUM SUBNITENS

SPHAGNUM TENELLUM

ODONTO SCHISMA SPHAGNI

ANGUIS FRAGILIS

VIPERA BERUS

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Plaine, bassin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Floristique
- Bryophytes
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Expansion naturelle des crues
- Soutien naturel d'étiage

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre de la zone comprend les espaces en tourbière et prairies humides oligotrophes en continuité naturelle, situés en bordure du ruisseau de Pont Malagas (puis ruisseau de St Jean) et dans un talweg perpendiculaire dépendant situé à l'Est de Bigodou. Les prairies humides plus banales détachées de cet ensemble ne sont pas comprises dans la zone. Par contre certains boisements artificiels trop imbriqués dans la zone humide, voire installés sur les espaces tourbeux, ont été conservés. Les espaces à forte vocation agricole ont été exclus.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles 		

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.2 <i>Landes sèches</i>			1	
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>			9	
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>			17	
	22.3 <i>Communautés amphibies</i>			1	
	31.1 <i>Landes humides</i>			17	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.B <i>Bois de Bouleaux</i>			4	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			35	
	83.3 <i>Plantations</i>			14	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			1	
	24.12 <i>Zone à Truites</i>				
	31.8 <i>Fouirés</i>			1	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>				
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.		Reproduction certaine ou probable					
	6760	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire</i> , <i>Droséra intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes</i> , <i>Droséra à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée</i> , <i>Linaigrette engainée</i> , <i>Linaigrette à feuilles engainantes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	<i>Jonc squarreux</i> , <i>Jonc rude</i> , <i>Jonc raide</i> , <i>Brossière</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthèce ossifrage</i> , <i>Narthécie des marais</i> , <i>Ossifrage</i> , <i>Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113626	<i>Pinguicula lusitanica</i> L., 1753	<i>Grassette du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospora blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale</i> , <i>Fougère fleurie</i> , <i>Fougère royale</i> , <i>Fougère aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	<i>Lézard vivipare (Le)</i>	Reproduction indéterminée					

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	6739	<i>Sphagnum cuspidatum</i> Ehrh. ex Hoffm.		Reproduction certaine ou probable					
	6770	<i>Sphagnum cymbifolium</i> (Ehrh.) Hedw.		Reproduction certaine ou probable					
	6742	<i>Sphagnum inundatum</i> Russow		Reproduction certaine ou probable					
	6796	<i>Sphagnum molluscum</i> Bruch		Reproduction certaine ou probable					
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.		Reproduction certaine ou probable					
	6784	<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson		Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune commune</i> , <i>Callune</i> , <i>Béruée</i> , <i>Bruyère commune</i>	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	<i>Laïche panic,</i> <i>Laïche bleuâtre,</i> <i>Laïche millet</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96665	<i>Erica ciliaris</i> Loeff. ex L., 1753	<i>Bruyère ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles,</i> <i>Bruyère quaternée,</i> <i>Bruyère des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites,</i> <i>Linaigrette à épis nombreux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre,</i> <i>Petit genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable					
	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des forêts,</i> <i>Pédiculaire des bois,</i> <i>Herbe-aux-poux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115680	<i>Potentilla tormentilla</i> Neck., 1770	<i>Potentille dressée,</i> <i>Potentille tormentille,</i> <i>Tormentille</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128116	<i>Ulex gallii</i> Planch., 1849	<i>Ajonc de Le Gall</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Mousses	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6739	<i>Sphagnum cuspidatum</i> Ehrh. ex Hoffm.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6742	<i>Sphagnum inundatum</i> Russow	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
6784	<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DIREN Bretagne.	1984	ZNIEFF, 1ère génération n° 02430000, 1984, Pont Lédan, DIREN Bretagne.
	DURFORT J.	1993	Etude pour une stratégie de préservation, de restauration et de gestion des espaces naturels dans le Centre Ouest Bretagne. Fédération Centre-Bretagne Environnement
	DURFORT J.	1994	Inventaire des tourbières du Finistère. Fichier Fédération centre Bretagne Environnement

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DURFORT J.	2003	réactualisation de l'inventaire des tourbières du Finistère, FCBE / département du Finistère.
	STEPHAN A. & GENDREF F.	2003	actualisation de l'inventaire des sites naturels remarquables sur la partie morbihannaise du Centre Ouest Bretagne, FCBE / Pays Centre Ouest Bretagne.
	TOUFFET J.	1969	Les sphaignes du Massif Armoricaïn- Thèse d'Etat - Faculté des sciences de Rennes
	TOUFFET J.	1985	Les tourbières de Bretagne - Laboratoire d'écologie végétale- Université de Rennes 1
Informateur	DURFORT José		