



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530006291>



TOURBIERE DE KERNEBET (Identifiant national : 530006291)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000235)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BOURDON
Pascal, - 530006291, TOURBIERE DE KERNEBET. - INPN, SPN-
MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530006291.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : BOURDON Pascal

Centroïde calculé : 157516°-2415445°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/10/1999

Date actuelle d'avis CSRPN : 29/10/1999

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Finistère
- Commune : Plouigneau (INSEE : 29199)

1.2 Superficie

43,85 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 123

Maximale (mètre): 155

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Zone de source du ruisseau Le Quillidien, affluent du Dourduff.

Les habitats tourbeux occupent la moitié de la surface en partie Nord. La rive droite du ruisseau est occupée par une saulaie dense, parfois tourbeuse.

La bordure Sud est en pente plus marquée. Elle est occupée par des boisements méso-hygrophiles auxquels des bovins ont accès : ils ont fait disparaître toute végétation herbacée et compacté la litière forestière.

La partie amont, en rive gauche, est encore entretenue par pâturage bovin. Si son impact est localement excessif (zone de surpiétinement et mise du sol à nu), il est cependant préférable à l'abandon de gestion des parcelles riveraines qui se font progressivement envahir par les saules.

Les prairies humides à joncs de la partie aval (Ouest) et les secteurs à Succise des prés, qui hébergent peut-être encore le Damier (*Euphydryas aurinia*), sont encore assez diversifiées, mais, faute d'entretien, ils se ferment progressivement par envahissement des saules.

Liens écologiques et fonctionnels avec d'autres ZNIEFF : des éléments existent entre la lande et la tourbière de Coat Lescoat Keravel située 500 mètres au Nord du site et la vallée du Douron proche.

DESCRIPTION SYNTHETIQUE :

La zone est occupée à plus de 50 % par un ensemble tourbeux continu d'amont en aval, composé de groupements végétaux différents plus ou moins imbriqués, dont la diversité biologique est encore accentuée par plusieurs actions humaines en certains endroits. Une grande marge un peu plus élevée topographiquement mais encore méso-hygrophile, dans la partie Sud de la zone est composée de secteurs boisés (bas du Bois de Quillidien), de landes, et de prairies humides.

MILIEUX :

-La tourbière : la lande tourbeuse domine largement, il y a absence de gestion dans la partie Ouest où elle reste assez élevée - lande tourbeuse à Callune, Molinie et sphaignes, pâturage dans la partie centrale présentant des ouvertures et des mares - groupement à Rhynchospore blanc, ruisselets et gouilles à Potamot et Millepertuis aquatique, fauchage dans la partie Est - Lande tourbeuse basse, oligotrophe, à Bruyères, Scirpe cespiteux et sphaignes en partie sous pinède. cette lande est entrecoupée en plusieurs endroits par des groupements tourbeux plus actifs - groupement à Narthécies et sphaignes - et des bandes boisées marécageuses - saulaie tourbeuse.

-Les prairies humides à Joncs sont assez diversifiées particulièrement l'une d'elles sur l'aval qui reste fortement marquée par des éléments de lande humide.

-autres milieux : Les landes mésophiles, lisières forestières humides et bois feuillus participent à la forte diversité biologique observée sur l'ensemble de la zone et assurent sur le versant Sud une protection notable de la zone humide.

ESPECES :

Des compléments d'inventaires sont souhaitables pour tous les groupes.

-Flore : 2 espèces végétales protégées en France : Le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*) et le Rossolis à feuilles intermédiaires (*Drosera intermedia*). Plusieurs espèces rares ou peu communes : le Platanthère à 2 feuilles (*Platanthera bifolia*), le Rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*)...

-Faune : présence de 2 invertébrés protégés en France et d'intérêt communautaire inscrits dans la directive "Habitats" : l'Escargot de Quimper (*Elona quimperiana*) et le papillon Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*).

CONDITIONS ACTUELLES DE CONSERVATION :

Elles sont encore très bonnes, la diversité biologique observée est en partie liée aux différentes actions humaines positives qui s'exercent sur le milieu. Mais la cessation de ces actions, des défrichements de lande, du drainage ou de nouvelles plantations sont des menaces plausibles qui pourraient dégrader voire détruire ce site qui possède une valeur régionale. La tourbière doit être inscrite en Zone Naturelle à la prochaine révision du POS de Plouigneau comme le règlement de ce dernier le prévoit, elle ne doit pas être considérée comme une zone boisée ou à boiser.

Les opérations de dégagement de la végétation sous la ligne électrique ne respectent pas bien la sensibilité du milieu.

LIENS ECOLOGIQUES ET FONCTIONNELS AVEC D'AUTRES ZNIEFF :

Des éléments communs existent entre la lande et la tourbière de Coat Lescoat - Keravel située immédiatement au Nord du site, et la vallée du Douron proche.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Vallon
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges 	

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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre prend en compte l'ensemble des habitats

humides de la partie amont de la zone de source du

ruisseau Le Quillidien. Les bois mésophiles du flanc Sud

ont aussi été intégrés, pour le rôle qu'ils peuvent jouer

comme habitat de la faune (avifaune)

- Le contour cartographique englobe tous les habitats naturels humides composant les sources du ruisseau le Quillidien en amont du lieu-dit Lannigou. Sont incluses 2 petites parcelles de prairie méso-hygrophile enclavées dans la zone humide. (2 et 3)

-N'ont pas été compris dans la zone le secteur haut du Bois de Quillidien qui est plus banal et dont le sous bois est très dégradé par un pâturage de bovins, ainsi que les prairies artificielles et cultures bordant directement le site. (4)

- La forte diversité spécifique en chaque point de la zone et la présence d'espèces végétales et animales protégées et / ou menacées dans la zone humide sont des critères importants. (1)

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Autre Faunes	- Phanérogames	
- Amphibiens	- Bryophytes	- Ptéridophytes	
- Lichens	- Reptiles		
- Mammifères	- Lépidoptères		
- Oiseaux			
- Poissons			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			2	
	31.12 <i>Landes humides atlantiques méridionales</i>			25	
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>			1	
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>			2	
	44.A1 <i>Bois de Bouleaux à Sphaignes</i>			6	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			5	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			23	
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>			26	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</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
Lépidoptères	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DURFORT José				1996
Mollusques	64262	<i>Elona quimperiana</i> (Férussac, 1821)	<i>Escargot de Quimper</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal				2008
Phanérogames	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Moyen			2003
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Moyen			1996
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal	Moyen			2008
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal	Fort			2008
	113626	<i>Pinguicula lusitanica</i> L., 1753	<i>Grassette du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal	Moyen			2008
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2003

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
	116192	<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i> (Thore) Rouy, 1922	Fausse-arrhénathère à longues feuilles, Avoine de Thore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Faible			2003
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	Rhynchospora blanc, Rhynchospora blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Moyen			2003
	121699	<i>Scirpus cespitosus</i> L., 1753	Scirpe en touffe, Souchet gazonnant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				1996
	140763	<i>Scirpus cespitosus</i> subsp. <i>germanicus</i> (Palla) Brodd., 1912	Scirpe cespiteux, Souchet d'Allemagne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Moyen			1996
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Osmonde royale, Fougère fleurie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal	Moyen			2008
Reptiles	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	Lézard vivipare	Reproduction indéterminée	Informateur : DURFORT José				1994

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
	6731	<i>Sphagnum acutifolium</i> Ehrh. ex Schrad.		Reproduction certaine ou probable					
Bryophytes	6799	<i>Sphagnum crassiciadum</i> Warnst.		Reproduction certaine ou probable					
	6770	<i>Sphagnum cymbifolium</i> (Ehrh.) Hedw.		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
	6792	<i>Sphagnum plumulosum</i> Röhl		Reproduction certaine ou probable					
	6758	<i>Sphagnum rufescens</i> Limpr.		Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	<i>Bouleau blanc, Bouleau pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88463	<i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808	<i>Laïche vert jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	<i>Laïche puce, Carex pucier</i>	Reproduction certaine ou probable					
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable					
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	94402	<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	<i>Danthonie, Sieglingie retombante</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable					
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</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
	160993	<i>Hypericum helodes</i> L.	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104345	<i>Juncus supinus</i> Moench, 1777	<i>Jonc bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	104348	<i>Juncus sylvaticus</i> auct. non Reichard	<i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106723	<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr, 1796	<i>Lotus des marais, Lotier des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable					
	110910	<i>Orchis maculata</i> L., 1753	<i>Orchis maculé</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115680	<i>Potentilla tormentilla</i> Neck., 1770	<i>Potentille tormentille</i>	Reproduction certaine ou probable					
	120192	<i>Salix repens</i> L., 1753	<i>Saule à feuilles étroites, Saule rampant</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121754	<i>Scirpus multicaulis</i> Sm., 1800	<i>Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122073	<i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762	<i>Petite scutellaire, Scutellaire naine</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
	128116	<i>Ulex gallii</i> <i>Planch., 1849</i>	<i>Ajonc de Le Gall</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
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)
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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DIREN Bretagne.	1984	ZNIEFF 1ère génération, tourbière de Lescoat
	DURFORT J.	1994	Inventaire des tourbières du Finistère. Fichier Fédération centre Bretagne Environnement
	DURFORT J.	1996	FCBE - Fiche ZNIEFF 2ème génération type 1 "Tourbière de Kerebet"
	DURFORT J.	2004	Inventaire des tourbières du Finistère 2004 - Fiche Kerebet n° T24
	Inventaire Directive Habitats	1995	Région Bretagne Zone Rivière le Douron n° ID002
	Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux	1995	Carte des zones humides d'intérêt national ou local du Bassin Loire-Bretagne
	TOUFFET J.	1969	Les sphaignes du Massif Armoricain- Thèse d'Etat - Faculté des sciences de Rennes
	TOUFFET J.	1985	Les tourbières de Bretagne - Laboratoire d'écologie végétale- Université de Rennes 1
Informateur	BOURDON Pascal		
	DURFORT José		
	DURFORT José		
	LE GALL Yves		
	MAZE Jacques		
	TOUFFET Jean		
	ZNIEFF 1ère génération		