



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/530020024>



TOURBIERE DE TY FOËNNEC (Identifiant national : 530020024)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000733)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BOURDON
Pascal, - 530020024, TOURBIERE DE TY FOËNNEC. - INPN, SPN-
MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/530020024.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : BOURDON Pascal

Centroïde calculé : 131911°-2366270°

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	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Finistère
- Commune : Edern (INSEE : 29048)

1.2 Superficie

21,09 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 164

Maximale (mètre): 182

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description synthétique : Le principal secteur tourbeux occupe plus de 30% de la zone entre les cotes 177 et 168, dans la partie rive gauche, mais d'autres secteurs à sphaignes plus réduits existent ailleurs : au point supérieur du site, proche de Ty Foenec, ainsi que dans certaines prairies humides de la rive droite.

Le cours d'eau (affluent principal du ruisseau de Langelin, bassin versant de l'Odet) et ses rives boisés sont également intéressants. Cette petite tourbière est sans doute l'une des rares zones humides encore en assez bon état qui témoigne de l'existence passée des anciens « marais de Briec ».

Milieus :

La tourbière : du fait de l'abandon total de gestion depuis plusieurs années (quelques piquets de clôture encore visibles), la tourbière proprement dite est fortement dominée par la Molinie formée en hauts touradons. La Bruyère à 4 angles est maintenant peu présente et les plantes pionnières de tourbière (Droseras, Grassettes, Rhynchospore blanc...), observées en 1996, sont maintenant difficiles à trouver.

Les prairies humides : une végétation de transition existe entre la prairie humide à Jonc acutiflore classique et la tourbière, au sens strict, où la Molinie domine encore en compagnie de hautes herbes sur les secteurs non gérés. Les prairies humides sont très diversifiées naturellement mais plus encore grâce aux différents modes de gestion (fauche et pâturage bovin) qui s'exercent encore sur la majorité d'entre elles.

Espèces :

Flore : La station de Spiranthe d'été (800 à 1500 pieds recensés en 1995) n'a pas fait l'objet de suivi récent. Les dates de visites du site ont été un peu trop tardives par rapport à la floraison de cette espèce. Des plages de lande tourbeuse fixée (peu

évolutive) subsiste en bordure Ouest du site et peuvent encore héberger cette espèce malgré l'abandon de gestion. Les observations devront se poursuivre dans les années à venir et une gestion de la station, même très localisée, serait à mettre en place. Pour la même raison seule *Drosera rotundifolia* et *Narthecium ossifragum* ont pu être observés lors de la visite.

Faune : ce site présente certainement des intérêts pour les reptiles, amphibiens et invertébrés, en particulier.

Conditions de conservation :

Les prairies humides de la partie Ouest sont fauchées ou pâturées.

Dans la tourbière, les arbrisseaux portent la trace d'un incendie qui pourrait dater de 2 ou 3 ans. A défaut d'autres pratiques agricoles, une gestion par feu courant en fin d'hiver pourrait limiter l'envahissement par les saules qui occupent déjà une importante surface.

Liens écologiques et fonctionnels avec d'autres ZNIEFF : ce site est proche de la tourbière de Kermaria sur la même commune et dans le même sous-bassin versant, des échanges écologiques peuvent avoir lieu.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Plaine, bassin
- Vallon

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	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Mammifères - 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 contour cartographique comprend tous les habitats naturel humides que génèrent la boucle décrite par un petit ruisseau et des sources affluentes à ce même niveau, entre les lieux-dits Ty Foënnec et Kerandaëz. Ces sources sont le siège de la tourbière pour laquelle cette zone est décrite. Un ensemble de prairies humides, localement tourbeuses, environne immédiatement la tourbière et le ruisseau, il est donc retenu aussi pour des raisons fonctionnelles, comme c'est le cas également pour une partie d'une prairie mésophile qui surmonte directement la tourbière sans qu'aucun talus ou fossé ne les sépare. Une parcelle enrésinée incluse dans la zone humide a été intégrée.

La forte diversité spécifique en chaque point de la zone, la présence d'espèces végétales et animales protégées et/ou menacées sont des critères importants.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Réel
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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Oiseaux - Poissons - Reptiles - 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"> - Mammifères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>			24	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			5	
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>			18	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			1	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	43 <i>Forêts mixtes</i>			6	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			16	
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>			30	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</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
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée	Informateur : GREMILLET Xavier	Faible			2007
Phanérogames	88342	<i>Carex ampullacea</i> Gooden., 1794	Laïche à bec, Laïche en ampoules	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Faible			1996
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Rossolis intermédiaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Moyen			1996
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rossolis à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal	Moyen			2008
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	Épilobe des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT Remy	Faible			2001
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal	Moyen			2008
	113626	<i>Pinguicula lusitanica</i> L., 1753	Grassette du Portugal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT Remy	Moyen			2001
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	Rhynchospore blanc, Rhynchospore blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal	Moyen			2008
	140763	<i>Scirpus cespitosus</i> subsp. <i>germanicus</i> (Palla) Brodd., 1912	Scirpe cespiteux, Souchet d'Allemagne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT Remy	Faible			2002

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
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	<i>Spiranthe d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAGOT Remy	Moyen			2004
Ptéridophytes	111239	<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969	<i>Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Faible			2003
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURDON Pascal	Moyen			2008

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français 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)
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
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	Conservatoire Botanique National de Brest	2002	ERICA n°16, page 104
	DURFORT J.	1994	Inventaire des tourbières du Finistère. Fichier Fédération centre Bretagne Environnement
	DURFORT J.	2004	FCBE Inventaire des tourbières du Finistère Fiche Ty Foenec n° T 98
	DURFORT José	1996	Fiche ZNIEFF de type 1 (2ème génération) "Tourbière de Ty Foënnec"
Informateur	BOURDON Pascal		
	DURFORT José		
	GREMILLET Xavier		
	RAGOT Remy		