



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## LANDE ET TOURBIERE DE MINEZ GLIGUERIC - POULLOUDU (Identifiant national : 530001023)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 000000003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT J.,  
2016.- 530001023, LANDE ET TOURBIERE DE MINEZ GLIGUERIC - POULLOUDU.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530001023.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : DURFORT J.

Centroïde calculé : 165901°-2372022°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	17
9. SOURCES .....	17



## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Plévin (INSEE : 22202)
- Tréogan (INSEE : 22373)
- Motreff (INSEE : 29152)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 210

Maximum (m) : 304

### 1.3 Superficie

163,34 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF se compose des landes sèches et mésophiles à ajonc de Le Gall et bruyères occupant la forte colline de Grès armoricain dénommée Menez (ou Minez) Gliguéric et son prolongement au Nord le Menez Kervern, ainsi que le vallon tourbeux de Poullou Du attenante à l'Est.

La tourbière de Poulloudu était dans l'Inventaire des tourbières de Bretagne de 1985 l'unique tourbière des Côtes d'Armor à posséder une cotation biologique de 1ère catégorie : "à préserver en priorité - classée ou méritant d'être classée d'intérêt national", en particulier parce que cette tourbière de pente possédait une très bonne diversité de sphaignes et particulièrement la sphaigne de La Pylaie (rare en Côtes d'Armor, disparue du site). Après le diagnostic écologique de 1993 elle n'était plus considérée que d'intérêt départemental, et aujourd'hui plutôt seulement local ! Cette zone tourbeuse a été anciennement partiellement drainée, enrésinée (pins Weymouth), et remblayée sur sa marge Sud, avec installation de bâtiments d'élevage agricole. Et la parcelle qui restait la plus diversifiée a fait très récemment l'objet d'une tentative de défrichement. La tourbière conserve néanmoins quelques potentialités, et une réhabilitation des secteurs tourbeux qui subsistent pourrait toujours être envisagée dans le cadre du programme Natura 2000 concernant ce site des Montagnes Noires.

Le "spot" tourbeux le plus intéressant de la zone à l'heure actuelle est le fond d'une petite carrière désaffectée proche, d'où sont issues la plupart des espèces déterminantes de tourbière encore signalées.

La grande unité de landes sèches a également subi diverses dégradations : défrichements agricoles anciens sur les marges, boisements résineux anciens, et plus récents (il reste un peu moins de 10 hectares de landes indemnes de boisement sur le Menez Kervern), pistes d'exploitation, et large accès au sommet (pour le panorama). Dans l'angle Sud-Ouest de la lande (concernant aussi les communes de Tréogan et Motreff), une ancienne carrière désaffectée (sur Plévin) a été occupée par une centrale à béton, et à présent par une entreprise de travaux qui poursuit actuellement le remblaiement de landes par dépôt de gravas et n'est pas sans risque pour la pollution de la nappe phréatique (matériel hors d'âge et pollution diffuse par hydrocarbure constatée) alors qu'une source est captée à proximité. Une lande sèche rase proche de la Départementale 3 sert plus ou moins de piste pour engins à moteur et porte également des déchets de matériaux.

Il a été signalé ponctuellement dans ces landes la plante protégée au plan national, l'asphodèle d'Arrondeau, qui est également présente sur les talus des routes voisines du site. Le site possédait surtout un important intérêt ornithologique par la présence du Courlis cendré et du Busard cendré nicheurs.

« Le Busard cendré (*Circus pygargus*) n'était plus donné nicheur dans les Côtes d'Armor depuis 1991, mais il a niché et produit un jeune à l'envol à Minez Gliguéric en 1999 (X. Brosse), et des parades ou passages de proies ont été observées jusqu'en 2002 où existait probablement 2 nidifications, mais l'espèce ne semble plus s'y reproduire depuis cette date » (source 59 GEOCA).

La Fauvette pitchou (*Sylvia undata*) protégée et d'intérêt communautaire, très caractéristique de cet habitat, se reproduit dans la zone.

La Commune de Plévin est propriétaire de 44 hectares sur le Ménez Gliguéric (source 58), et des travaux de restauration et d'entretien des landes se sont déroulés, sous maîtrise d'ouvrage de la Communauté de Communes du Kreiz Breizh dans le cadre d'un Contrat-Nature avec la Région Bretagne.

Mais il reste donc encore beaucoup d'efforts à réaliser pour tenter de sauvegarder l'une des plus belles unités de landes de ce secteur des Montagnes Noires, qui peut encore conserver voire retrouver une partie de son patrimoine naturel d'origine. Cette ZNIEFF est entièrement comprise dans le Site d'Intérêt Communautaire des Montagnes Noires.



TRES IMPORTANT : pour rendre valide ce bordereau, joindre une carte au 25 000ème précisant vos propositions de délimitation avec à l'intérieur la justification des critères de délimitation (voir n°12) et localisation des espèces et habitats déterminants (voir n°11).

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Colline
- Vallon

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine privé communal

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires



Ecologique  
 Faunistique  
 Reptiles  
 Oiseaux  
 Floristique  
 Phanérogames

Fonctions de protection du milieu physique  
 Role naturel de protection contre l'érosion des sols  
 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales  
 Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges  
 Etapes migratoires, zones de stationnement, dorts  
 Zone particulière d'alimentation  
 Zone particulière liée à la reproduction

Paysager  
 Pédagogique ou autre (préciser)

### Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre révisé en 2008 de cette ZNIEFF reste très proche des versions précédentes issues du diagnostic écologique de 1993 (source 57) et de la ZNIEFF initiale (1985 ?). Un boisement résineux ancien au centre de la zone (entre les Menez Kervern et Gliguéric) est réintégré à la ZNIEFF : encore encadré par des landes à bruyères, ces parcelles sont susceptibles de revenir en lande secondaire intéressante après exploitation. Les boisements plus récents sur landes sont conservés dans la zone.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Transport d'énergie	potentiel
Extraction de matériaux	potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Réel
Nuisances sonores	potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Abandons de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Sports et loisirs de plein-air	Réel
Chasse	Réel
Incendies	Réel
Fermeture du milieu	Réel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Insectes</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Algues</li> <li>- Lichens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Champignons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Habitats</li> </ul>	

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.1 Landes humides		2	
31.2 Landes sèches		60	
37.3 Prairies humides oligotrophes		1	
51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles			

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.313 Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes			
31.8 Fourrés		2	
35.2 Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes		1	
37.2 Prairies humides eutrophes		2	
38 Prairies mésophiles		2	



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.5 Chênaies acidiphiles		2	
41.B Bois de Bouleaux		1	
44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais		6	
83.31 Plantations de conifères		20	

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
81.1 Prairies sèches améliorées			
82 Cultures			
83.31 Plantations de conifères			
86.5 Serres et constructions agricoles			

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	53312	<a href="#">Heteropterus morpheus (Pallas, 1771)</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
Oiseaux	2887	<a href="#">Circus pygargus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : CARCREFF Dominique				1999 - 2002
	4167	<a href="#">Locustella naevia (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Bibliographie : Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes d'Armor, 2000 à 2007				2000 - 2007
	4221	<a href="#">Sylvia undata (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2006 - 2008
Reptiles	77692	<a href="#">Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</a>							
	79278	<a href="#">Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</a>			Bibliographie : Znieff				1993
Angiospermes	84340	<a href="#">Asphodelus macrocarpus subsp. arrondeaui (J. Lloyd) Rivas Mart.</a>			Informateur : DURFORT José				1993
	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>			Informateur : DURFORT José	Faible			2007 - 2008
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				1993
	104334	<a href="#">Juncus squarrosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José	Faible			2007 - 2008
	109372	<a href="#">Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762</a>			Informateur : DURFORT José	Faible			2007 - 2008
	113626	<a href="#">Pinguicula lusitanica L., 1753</a>			Informateur : CARCREFF Dominique				1990
	140763	<a href="#">Trichophorum cespitosum subsp. germanicum (Palla) Hegl, 1908</a>			Informateur : DURFORT José	Faible			2007 - 2008



## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2676	<a href="#">Falco columbarius Linnaeus, 1758</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes d'Armor, 2000 à 2007				2006
	2881	<a href="#">Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes d'Armor, 2000 à 2007				2006
	2895	<a href="#">Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes d'Armor, 2000 à 2007				2000 - 2006
	3726	<a href="#">Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes d'Armor, 2000 à 2007				2006 - 2010
	4053	<a href="#">Saxicola torquatus (Linnaeus, 1766)</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2006 - 2010
	4588	<a href="#">Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	4657	<a href="#">Emberiza citrinella Linnaeus, 1758</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	4669	<a href="#">Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)</a>			Bibliographie : Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes d'Armor, 2000 à 2007				1999 - 2010
Reptiles	77955	<a href="#">Coronella austriaca Laurenti, 1768</a>			Informateur : CARCREFF Dominique				1990
Lichens	57673	<a href="#">Cladonia portentosa (Dufour) Coem.</a>							
Angiospermes	80590	<a href="#">Agrostis canina L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	80591	<a href="#">Agrostis capillaris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	80605	<a href="#">Agrostis curtisii Kerguelen, 1976</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	80746	<a href="#">Agrostis curtisii Kerguelen, 1976</a>		Reproducteur					





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	80805	<a href="#">Agrostis capillaris L., 1753</a>		Reproducteur					
	80911	<a href="#">Aira praecox L., 1753</a>		Migrateur, passage	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	82346	<a href="#">Lysimachia tenella L., 1753</a>		Migrateur, passage	Informateur : DURFORT José				1993
	82637	<a href="#">Anemone nemorosa L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : Znieff				1993
	82922	<a href="#">Anthoxanthum odoratum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	85904	<a href="#">Betula pubescens Ehrh., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	87501	<a href="#">Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	88385	<a href="#">Carex binervis Sm., 1800</a>		Reproducteur					
	88463	<a href="#">Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	88489	<a href="#">Carex echinata Murray, 1770</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	88752	<a href="#">Carex panicea L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	88775	<a href="#">Carex pilulifera L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	89264	<a href="#">Trocdaris verticillatum (L.) Raf., 1840</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				1993
	89840	<a href="#">Centaurium erythraea Rafn, 1800</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	91322	<a href="#">Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				1993
	91332	<a href="#">Cirsium filipendulum Lange, 1861</a>			Bibliographie : Znieff				1993
	91422	<a href="#">Cirsium tuberosum (L.) All., 1785</a>		Reproducteur					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94164	<a href="#">Cytisus scoparius (L.) Link., 1822</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	94402	<a href="#">Danthonia decumbens (L.) DC., 1805</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	94959	<a href="#">Digitalis purpurea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	95916	<a href="#">Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	96136	<a href="#">Epilobium angustifolium L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	96271	<a href="#">Epilobium tetragonum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	96665	<a href="#">Erica ciliaris Loefl. ex L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	96667	<a href="#">Erica cinerea L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	96695	<a href="#">Erica tetralix L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	96844	<a href="#">Eriophorum angustifolium Honck., 1782</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				1993
	97947	<a href="#">Fagus sylvatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	98887	<a href="#">Frangula dodonei Ard., 1766</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	99529	<a href="#">Galium saxatile L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	99721	<a href="#">Genista anglica L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				1993
	102900	<a href="#">Holcus lanatus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	103142	<a href="#">Hydrocotyle vulgaris L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				1993



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103272	<a href="#">Hypericum elodes L., 1759</a>			Informateur : DURFORT José				1993
	103288	<a href="#">Hypericum humifusum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	103375	<a href="#">Hypochaeris radicata L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	103536	<a href="#">Illecebrum verticillatum L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : Znieff				1985
	104101	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	104144	<a href="#">Juncus bufonius L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	104145	<a href="#">Juncus bulbosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	104160	<a href="#">Juncus conglomeratus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				
	104173	<a href="#">Juncus effusus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	104345	<a href="#">Juncus bulbosus subsp. bulbosus</a>		Reproducteur					
	104348	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>		Reproducteur					
	104353	<a href="#">Juncus tenuis Willd., 1799</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	105081	<a href="#">Laserpitium nestleri Soy.-Will., 1828</a>		Reproducteur					
	105526	<a href="#">Leontodon saxatilis subsp. saxatilis</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	106698	<a href="#">Lotus pedunculatus Cav., 1793</a>			Informateur : DURFORT José				1993
	108718	<a href="#">Molinia caerulea (L.) Moench, 1794</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	109366	<a href="#">Nardus stricta L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	112601	<a href="#">Pedicularis sylvatica L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	112861	<a href="#">Thysselinum lancifolium (Hoffmanns. &amp; Link) Calest., 1905</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	113842	<a href="#">Plantago coronopus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	114589	<a href="#">Polygala serpyllifolia Hose, 1797</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				1993
	115301	<a href="#">Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	115470	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	115680	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797</a>		Reproducteur					
	116012	<a href="#">Prunella vulgaris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	116759	<a href="#">Quercus robur L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	117533	<a href="#">Frangula dodonei Ard., 1766</a>		Reproducteur					
	119097	<a href="#">Rubus fruticosus L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	119419	<a href="#">Rumex acetosella L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	119831	<a href="#">Sagina subulata (Sw.) C.Presl, 1826</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	119948	<a href="#">Salix atrocinerea Brot., 1804</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	119952	<a href="#">Salix aurita L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	119991	<a href="#">Salix cinerea L., 1753</a>		Reproducteur					
	120192	<a href="#">Salix repens L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				1993



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	120867	<a href="#">Cytisus scoparius (L.) Link, 1822</a>		Reproducteur					
	121754	<a href="#">Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818</a>		Reproducteur					
	121960	<a href="#">Scorzonera humilis L., 1753</a>		Migrateur, passage	Informateur : DURFORT José				1993
	122073	<a href="#">Scutellaria minor Huds., 1762</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				1993
	124308	<a href="#">Sorbus aucuparia L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	125294	<a href="#">Succisa pratensis Moench, 1794</a>		Reproducteur					
	125295	<a href="#">Succisa pratensis Moench, 1794</a>			Bibliographie : Znieff				1993
	126035	<a href="#">Teucrium scorodonia L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	128114	<a href="#">Ulex europaeus L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	128116	<a href="#">Ulex gallii Planch., 1849</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	128345	<a href="#">Vaccinium myrtillus L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	129639	<a href="#">Viola palustris L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	133689	<a href="#">Dactylorhiza maculata subsp. ericetorum (E.F.Linton) P.F.Hunt &amp; Summerh., 1965</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				1993
	160993	<a href="#">Hypericum elodes L., 1759</a>		Reproducteur					
Fougères	86101	<a href="#">Blechnum spicant (L.) Roth, 1794</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	95547	<a href="#">Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	95563	<a href="#">Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	116265	<a href="#">Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
Gymnospermes	113702	<a href="#">Pinus strobus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
Mousses	4419	<a href="#">Campylopus introflexus (Hedw.) Brid.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	4754	<a href="#">Dicranum scoparium Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	6033	<a href="#">Hypnum cupressiforme Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	6115	<a href="#">Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	6734	<a href="#">Sphagnum compactum Lam. &amp; DC.</a>							
	6739	<a href="#">Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.</a>							
	6742	<a href="#">Sphagnum inundatum Russow</a>							
	6748	<a href="#">Sphagnum flexuosum Dozy &amp; Molk.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	6749	<a href="#">Sphagnum flexuosum Dozy &amp; Molk.</a>							
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	6770	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>							
	6777	<a href="#">Sphagnum pylaesii Brid.</a>							
	6784	<a href="#">Sphagnum rubellum Wilson</a>							
	6790	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	6792	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>							
	6794	<a href="#">Sphagnum subsecundum Nees</a>							



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6795	<a href="#">Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.</a>							
	6796	<a href="#">Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.</a>							
	6798	<a href="#">Sphagnum auriculatum Schimp.</a>							
	6799	<a href="#">Sphagnum auriculatum Schimp.</a>							



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	2676	<a href="#"><i>Falco columbarius</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2881	<a href="#"><i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2887	<a href="#"><i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2895	<a href="#"><i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3726	<a href="#"><i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4167	<a href="#"><i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4221	<a href="#"><i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	4588	<a href="#"><i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4657	<a href="#"><i>Emberiza citrinella</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4669	<a href="#"><i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77955	<a href="#"><i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	79278	<a href="#"><i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)</a>	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	95438	<a href="#"><i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<a href="#"><i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	128345	<a href="#"><i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Fougères	111815	<a href="#"><i>Osmunda regalis</i> L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	6734	<a href="#"><i>Sphagnum compactum</i> Lam. &amp; DC.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	6739	<a href="#"><i>Sphagnum cuspidatum</i> Ehrh. ex Hoffm.</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	6739	<a href="#"><i>Sphagnum cuspidatum</i> Ehrh. ex Hoffm.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6742	<a href="#">Sphagnum inundatum Russow</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6748	<a href="#">Sphagnum flexuosum Dozy &amp; Molk.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6784	<a href="#">Sphagnum rubellum Wilson</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6790	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6794	<a href="#">Sphagnum subsecundum Nees</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6795	<a href="#">Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- DURFORT José() "".
- TOUFFET J.(1985) "Les tourbières de Bretagne, Université Rennes I / DRAE Bretagne (tourbière n°22-23)".
- BROSSE Xavier() "".
- GEHU J.M., MERIAUX J.L., TOMBAL P.(1981) "Inventaire des tourbières de France. Bretagne. Institut européen d'écologie. Ministère de l'environnement."
- CARCREFF Dominique() "".
- Znieff() "ZNIEFF 1 ère génération n° 0003 / 0000 : " Tourbière de Poulloudou", révisée en 1993 : "Lande de Poulloudou".
- 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".
- STEPHAN A. et al., 1993-2000(2000) "huit ans d'actions pour la protection et la gestion conservatoire des tourbières de l'Argoat - Contrat-Nautre " Tourbières de l'Argoat" rapport final, FCBE".
- Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes d'Armor, 2000 à 2007() "Actualités ornithologiques, LE FOU N°51, N°53 (p. 75), N°58 (P.62), N°72 (p.47), N°73 (p. 36-37 et 46-47)".



- DURFORT José() "".
- PHILIPPON D.(1987) "Inventaire des sites naturels de l'intérieur de Côtes du Nord, Département des Côtes d'Armor (fiche Poulloudu / La Montagne n°102)".
- CLEMENT B.(1986) "Typologie des zones humides de Bretagne - Recherche de bio-indicateurs (site n°35)".
- TOUFFET J.(1969) "Les sphaignes du Massif Armoricaïn, Thèse d'état. Faculté des Sciences de Rennes".



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## SITE DE KUDEL (Identifiant national : 530001026)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 000000029)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT JOSE, 2015.- 530001026,  
SITE DE KUDEL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530001026.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne  
Rédacteur(s) : DURFORT JOSE  
Centroïde calculé : 153354°-2368463°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	6
6. HABITATS .....	7
7. ESPECES .....	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	22
9. SOURCES .....	22



## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Spézet (INSEE : 29278)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 145  
Maximum (m) : 248

### 1.3 Superficie

167,63 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le site de Kudel abrite la plus vaste zone tourbeuse et l'une des plus intéressante de la Montagne noire armoricaine (en excluant le complexe du Ménez Hom qui s'isole du reste de la chaîne). Le " Yeun Cudel " ou " tourbière de Ménez-Kamp " a fait l'objet durant la seconde guerre mondiale d'une exploitation mécanisée de la tourbe par la Société Métallurgique d'Hennebont et des Dunes ; une étude palynologique y a été menée par Van Zeist au début des années 60. L'arrêt du pacage extensif, les incendies, une eutrophisation des eaux par les pratiques de fertilisation en bordure ont concouru à une fermeture du milieu par les bouleaux et les saules. Des reprises ponctuelles de pratiques de pâturage tant sur la marge Sud de cette vallée tourbeuse que sur les tourbières de pente plus au Nord du relief ont permis ces dernières années d'évaluer leurs intéressantes potentialités floristiques. Mais la plus grande originalité du Yeun Kudel aujourd'hui est sa vaste boulaie qui en de nombreux endroits possède encore une couverture en sphaignes et des mares diversifiées, ainsi que, dans les ouvertures existantes, le groupement tourbeux à molinie et bruyères abritant de bonnes stations de la linaigrette engainée (*Eriophorum vaginatum*) protégée en Bretagne. Le groupement à narthécies existe également dans tous les fossés circulants.

Les rochers exposés et leur végétation pionnière sont typiques des " reier " de la Montagne Noire. Les rochers plus ombragés abritent le prothalle de la fougère protégée et d'intérêt communautaire *Trichomanes speciosum*. Le petit étang de barrage sur l'aval de la tourbière accueille 19 espèces d'odonates en bon nombre dont le sympetrum noir (*Sympetrum danae*) totalement hors de son aire (relique ?). Le ruisseau du Crann au débit rapide et ses berges abritent aussi plusieurs espèces déterminantes. Les bois situés à mi-pente et exposés sur la cluse ou au Nord du relief sont des hêtraies-chênaies à if et houx d'intérêt communautaire, localement en futaie âgée où des coléoptères forestiers remarquables signalés sur la zone peuvent trouver refuge.

Ce secteur, comme celui de Ménez an Duc - Castel Ruphel plus à l'Ouest, est également apprécié par les rapaces diurnes estivants ou de passage, une ZNIEFF de type II pourrait leur être consacrée.

La mise en œuvre du programme Natura 2000 devrait aider à assurer une bonne conservation de ces habitats, le site, en partie classé au titre de la Loi de 1930 sur les paysages, et la volonté locale de mise en valeur de ce patrimoine naturel par certains propriétaires importants devraient aller également dans ce sens.

Espèces déterminantes présentes sur le site (absentes de la base de données):  
SCIRPUS CESPITOSUS GERMANICUS  
CHRYSOCARABUS AURONITENS SUBFESTIVUS

Autres espèces présentes sur le site:

AGROSTIS CANINA  
AGROSTIS CAPILLARIS  
AGROSTIS STOLONIFERA  
AIRA PRAECOX  
ANAGALLIS TENELLA  
ANTHOXANTHUM ODORATUM  
BETULA PENDULA  
BETULA PUBESCENS  
CALLUNA VULGARIS  
CARDAMINE FLEXUOSA



CAREX DEMISSA  
CAREX ECHINATA  
CAREX LAEVIGATA  
CAREX PANICEA  
CAREX PANICULATA  
CAREX PILULIFERA  
CARUM VERTICILLATUM  
CASTANEA SATIVA  
CIRSIIUM PALUSTRE  
CORYDALIS CLAVICULATA  
CORYLUS AVELLANA  
CYTISUS SCOPARIUS  
DIGITALIS PURPUREA  
ELEOCHARIS MULTICAULIS  
EPILOBIIUM TETRAGONUM  
ERICA CILIARIS  
ERICA CINEREA  
ERICA TETRALIX  
ERIOPHORUM ANGUSTIFOLIUM  
FAGUS SYLVATICA  
FRANGULA ALNUS  
GALIIUM PALUSTRE  
HEDERA HELIX  
HOLCUS LANATUS  
ILEX AQUIFOLIUM  
JUNCUS ACUTIFLORUS  
JUNCUS BULBOSUS  
JUNCUS EFFUSUS  
LUZULA MULTIFLORA  
LOTUS ULIGINOSUS  
LYCOPUS EUROPAEUS  
MOLINIA CAERULEA  
MENTHA AQUATICA  
OXALIS ACETOSELLA  
PEUCEDANUM LANCIFOLIUM  
POTAMOGETON POLYGONIFOLIUS  
POTENTILLA ERECTA  
QUERCUS ROBUR  
RANUNCULUS FLAMMULA  
RANUNCULUS REPENS  
SALIX ATROCINEREA  
SALIX AURITA  
SCORZONERA HUMILIS  
SCIRPUS FLUITANS  
SCUTELLARIA MINOR  
SEDUM ANGLICUM  
SILENE VULGARIS MARITIMA  
STELLARIA ALSINE  
TEESDALIA NUDICAULIS  
TEUCRIUM SCORODONIA  
ULEX EUROPAEUS  
ULEX GALLII  
UMBILICUS RUPESTRIS  
VACCINIUM MYRTILLUS  
VIOLA PALUSTRIS  
ATHYRIUM FILIX-FEMINA  
BLECHNUM SPICANT  
DRYOPTERIS CARTHUSIANA  
DRYOPTERIS DILATATA  
DRYOPTERIS FILIX-MAS  
POLYPODIUM VULGARE  
PTERIDIUM AQUILINUM  
SPHAGNUM CUSPIDATUM



SPHAGNUM DENTICULATUM  
SPHAGNUM FLEXUOSUM  
SPHAGNUM PALUSTRE  
SPHAGNUM PAPILLOSUM  
SPHAGNUM RUBELLUM  
SPHAGNUM SUBNITENS  
AULACOMNIUM PALUSTRE  
BRACHYTHECIUM PLUMOSUM  
BRACHYTHECIUM RUTABULUM  
BRACHYTHECIUM SALEBROSUM  
BRYUM CAPILLARE  
BRYUM PSEUDOTRIQUETRUM  
CAMPYLIUM STELLATUM  
CAMPYLOPUS FLEXUOSUS  
CAMPYLOPUS PYRIFORMIS  
CERATODON PURPUREUS  
FISSIDENS CURNOVII  
HYPNUM CUPRESSIFORME  
ISOTHECIUM MYOSUROIDES  
LEUCOBRYUM GLAUCUM  
MNIUM HORNUM  
PLAGIOTHECIUM UNDULATUM  
POLYTRICHUM COMMUNE  
RHYTIDIADELPHUS SQUARROSUS  
RHYTIDIADELPHUS TRIQUETRUS  
SCHISTIDIUM APOCARPUM  
THUIDIUM TAMARISCINUM  
WARNSTORFIA EXANNULATA  
CALYPOGEIA FISSA  
CALYPOGEIA MUELLERIANA  
CEPHALOZIA CONNIVENS  
FRULLANIA DILATATA  
KURZIA PAUCIFLORA  
LEJEUNEA LAMACERINA  
LEJEUNEA ULICINA  
LOPHOCOLEA BIDENTATA  
METZGERIA FURCATA  
ODONTOSCHISMA SPHAGNI  
PELLIA EPIPHYLLA  
SCIURUS VULGARIS  
CIRCAETUS GALLICUS  
CIRCUS CYANEUS  
CIRCUS PYGARGUS  
CIRCUS AERUGINOSUS  
EMBERIZA SCHOENICLUS  
HIERAAETUS PENNATUS  
MILVUS MIGRANS  
PHYLLOSCOPUS TROCHILUS  
NATRIX NATRIX  
VIPERA BERUS  
BUFO BUFO  
SALAMANDRA SALAMANDRA

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Etang
- Vallée
- Talweg
- Cluse



## *Commentaire sur la géomorphologie*

manque 21 en géomorphologie

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs

## *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

## *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Zone ND du POS
- Site classé selon la loi de 1930
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

## *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Invertébrés (sauf insectes)  
Insectes  
Oiseaux  
Floristique  
Champignons  
Bryophytes  
Ptéridophytes  
Phanérogames

### Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique  
Ralentissement du ruissellement  
Soutien naturel d'étiage  
Auto-épuration des eaux  
Fonction d'habitat pour les  
populations animales ou végétales  
Etapas migratoires, zones de  
stationnement, dortoirs  
Zone particulière d'alimentation  
Zone particulière liée à la  
reproduction

### Complémentaires

Paysager  
Palynologique

## *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 de la ZNIEFF de Kudel comprend l'ensemble de la zone humide située dans cette dépression sommitale des Montagnes Noires, ainsi que le relief boisé parsemé d'importants blocs rocheux qui forme la cluse du ruisseau du Crann, et les zones tourbeuses septentrionales qui se trouvent en contrebas. Ces marais, bois et rochers forment une unité écologique et paysagère très cohérente. Quelques boisements résineux marginaux et les cultures ne sont pas inclus dans cette ZNIEFF de type I.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Transport d'énergie	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	potentiel
Mises en culture, travaux du sol	potentiel
Pâturage	Réel
Fauchage, fenaison	Réel
Abandons de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Réel
Chasse	Réel
Incendies	Réel
Atterrissement	Réel
Eutrophisation	Réel
Fermeture du milieu	Réel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poissons</li> <li>- Algues</li> <li>- Lichens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Insectes</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Champignons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Habitats</li> </ul>	





## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.1 Landes humides		5	
41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles		9	
44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères		23	
51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles		14	
62.2 Végétation des falaises continentales siliceuses			

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces			
31.8 Fourrés		10	
37.2 Prairies humides eutrophes		2	
37.3 Prairies humides oligotrophes		1	
38 Prairies mésophiles		3	
41.5 Chênaies acidiphiles		20	
41.B Bois de Bouleaux		10	
83.31 Plantations de conifères		2	

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.5 Chênaies acidiphiles			
81 Prairies améliorées			
82 Cultures			
83.31 Plantations de conifères			
86.2 Villages			



#### 6.4 Commentaire sur les habitats

attention 62.2 dans milieux déterminants en mosaïque avec 35.2



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Arachnides	1709	<a href="#">Micrommata virescens (Clerck, 1758)</a>			Informateur : MANACH Alain				1996
Gastéropodes	64262	<a href="#">Elona quimperiana (Blainville, 1821)</a>			Informateur : MANACH Alain				1996
Insectes	8376	<a href="#">Carabus auronitens cupreonitens Chevrolat, 1861</a>			Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	10502	<a href="#">Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	12336	<a href="#">Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758</a>			Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	65214	<a href="#">Lestes dryas Kirby, 1890</a>			Informateur : MANACH Alain				1996
	65312	<a href="#">Sympetrum danae (Sulzer, 1776)</a>			Informateur : MANACH Alain				1996
Oiseaux	4167	<a href="#">Locustella naevia (Boddaert, 1783)</a>	Naturalisée		Bibliographie : GREMILLET X., LAFONTAINE L., MANACH A.				1996
	4221	<a href="#">Sylvia undata (Boddaert, 1783)</a>	Naturalisée		Bibliographie : GREMILLET X., LAFONTAINE L., MANACH A.				1996
Angiospermes	88840	<a href="#">Carex rostrata Stokes, 1787</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José	Moyen			2003
	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>			Informateur : DURFORT José	Faible			2003
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2005
	96226	<a href="#">Epilobium palustre L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne.				1983



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96861	<a href="#">Eriophorum vaginatum L., 1753</a>			Bibliographie : DURFORT J.	Moyen			2005
	109372	<a href="#">Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2005
	113626	<a href="#">Pinguicula lusitanica L., 1753</a>		Migrateur, passage	Informateur : DURFORT José	Moyen			2005
	117731	<a href="#">Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2005
	140763	<a href="#">Trichophorum cespitosum subsp. germanicum (Palla) Hegi, 1908</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			
Fougères	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>			Bibliographie : DURFORT J.	Fort			2005
	127178	<a href="#">Vandenboschia speciosa (Willd.) Kunkel, 1966</a>			Informateur : DURFORT José				2005
Mousses	6006	<a href="#">Hyocomium armoricum (Brid.) Wijk &amp; Margad.</a>			Informateur : DURFORT José	Fort			2005
	6747	<a href="#">Sphagnum fimbriatum Wilson</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2003
	6760	<a href="#">Sphagnum magellanicum Brid.</a>			Informateur : DURFORT José	Faible			2003
	6789	<a href="#">Sphagnum squarrosum Crome</a>			Bibliographie : DE ZUTTERE P.				1997
Autres	30828	<a href="#">Cantharellula umbonata (J.F. Gmel. : Fr.) Singer</a>							

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	92	<a href="#">Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : GREMILLET Xavier				1996



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	259	<a href="#">Bufo bufo (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : GREMILLET Xavier				1996
Mammifères	61153	<a href="#">Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758</a>			Informateur : GREMILLET Xavier				1996
Oiseaux	2651	<a href="#">Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)</a>		Migrateur, passage	Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	2840	<a href="#">Milvus migrans (Boddaert, 1783)</a>	Endémique stricte		Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	2873	<a href="#">Circus gallicus (Gmelin, 1788)</a>		Migrateur, passage	Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	2878	<a href="#">Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)</a>	Endémique stricte		Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	2881	<a href="#">Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)</a>	Endémique stricte		Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	2887	<a href="#">Circus pygargus (Linnaeus, 1758)</a>	Endémique stricte		Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	4289	<a href="#">Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne.				1983
	4669	<a href="#">Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne.				1983
Reptiles	78064	<a href="#">Natrix natrix (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : DURFORT José				1994
	78141	<a href="#">Vipera berus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : DURFORT José				1994
Angiospermes	80590	<a href="#">Agrostis canina L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2005
	80591	<a href="#">Agrostis capillaris L., 1753</a>			Bibliographie : DURFORT J., GENDRE F.				2005
	80759	<a href="#">Agrostis stolonifera L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne.				1983
	80911	<a href="#">Aira praecox L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	82346	<a href="#">Lysimachia tenella L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	82922	<a href="#">Anthoxanthum odoratum L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne.				1983
	83260	<a href="#">Aquilegia pyrenaica DC., 1815</a>		Reproducteur					
	85903	<a href="#">Betula pendula Roth, 1788</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	85904	<a href="#">Betula pubescens Ehrh., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	87915	<a href="#">Cardamine flexuosa With., 1796</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	88385	<a href="#">Carex binervis Sm., 1800</a>		Reproducteur					
	88463	<a href="#">Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	88489	<a href="#">Carex echinata Murray, 1770</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	88563	<a href="#">Carex laevigata Sm., 1800</a>		Reproducteur					
	88608	<a href="#">Carex laevigata Sm., 1800</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	88752	<a href="#">Carex panicea L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2005
	88753	<a href="#">Carex paniculata L., 1755</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	88775	<a href="#">Carex pilulifera L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	89264	<a href="#">Trocdaris verticillatum (L.) Raf., 1840</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne.				1983
	89304	<a href="#">Castanea sativa Mill., 1768</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	91382	<a href="#">Cirsium palustre (L.) Scop., 1772</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2005



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92582	<a href="#">Ceratocapnos claviculata (L.) Lidén, 1984</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	92606	<a href="#">Corylus avellana L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	94164	<a href="#">Cytisus scoparius (L.) Link, 1822</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	94959	<a href="#">Digitalis purpurea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	95916	<a href="#">Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	96271	<a href="#">Epilobium tetragonum L., 1753</a>		Reproducteur					
	96665	<a href="#">Erica ciliaris Loefl. ex L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	96667	<a href="#">Erica cinerea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	96695	<a href="#">Erica tetralix L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	97947	<a href="#">Fagus sylvatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	98887	<a href="#">Frangula dodonei Ard., 1766</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	99494	<a href="#">Galium palustre L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	100787	<a href="#">Hedera helix L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	102900	<a href="#">Holcus lanatus L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2005
	103142	<a href="#">Hydrocotyle vulgaris L., 1753</a>		Reproducteur					
	103514	<a href="#">Ilex aquifolium L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104101	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	104145	<a href="#">Juncus bulbosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	104173	<a href="#">Juncus effusus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	104348	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>		Reproducteur					
	105071	<a href="#">Laserpitium gallicum L., 1753</a>		Reproducteur					
	106723	<a href="#">Lotus pedunculatus Cav., 1793</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne.				2005
	106842	<a href="#">Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., 1811</a>			Bibliographie : DIREN Bretagne.				1983
	106863	<a href="#">Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811</a>		Reproducteur					
	107038	<a href="#">Lycopus europaeus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	108027	<a href="#">Mentha aquatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	108718	<a href="#">Molinia caerulea (L.) Moench, 1794</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2005
	111859	<a href="#">Oxalis acetosella L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	112861	<a href="#">Thysselinum lancifolium (Hoffmanns. &amp; Link) Calest., 1905</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2005
	115301	<a href="#">Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	115470	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	115680	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797</a>		Reproducteur					
	116759	<a href="#">Quercus robur L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117025	<a href="#">Ranunculus flammula L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	117201	<a href="#">Ranunculus repens L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	119948	<a href="#">Salix atrocinerea Brot., 1804</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	119952	<a href="#">Salix aurita L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	121714	<a href="#">Isolepis fluitans (L.) R.Br., 1810</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	121960	<a href="#">Scorzonera humilis L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne.				1983
	122073	<a href="#">Scutellaria minor Huds., 1762</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2005
	122115	<a href="#">Sedum anglicum Huds., 1778</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	124967	<a href="#">Stellaria alsine Grimm, 1767</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	125044	<a href="#">Stellaria alsine Grimm, 1767</a>		Reproducteur					
	125294	<a href="#">Succisa pratensis Moench, 1794</a>		Reproducteur					
	125831	<a href="#">Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br., 1812</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	126035	<a href="#">Teucrium scorodonia L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	128114	<a href="#">Ulex europaeus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	128116	<a href="#">Ulex gallii Planch., 1849</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	128215	<a href="#">Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy, 1948</a>			Informateur : DURFORT José				2005



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128345	<a href="#">Vaccinium myrtillus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	129639	<a href="#">Viola palustris L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2005
	161975	<a href="#">Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808</a>			Informateur : DURFORT José				
	162275	<a href="#">Eriophorum angustifolium Honck., 1782</a>			Informateur : DURFORT José				2005
Fougères	84999	<a href="#">Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	86101	<a href="#">Blechnum spicant (L.) Roth, 1794</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	95558	<a href="#">Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	95563	<a href="#">Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	95567	<a href="#">Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	115016	<a href="#">Polypodium vulgare L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	116265	<a href="#">Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879</a>			Informateur : DURFORT José				2005
Hépatiques et Anthocérotes	6246	<a href="#">Metzgeria furcata (L.) Corda</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6267	<a href="#">Pellia epiphylla (L.) Corda</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6491	<a href="#">Lophocolea bidentata (L.) Dumort.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6579	<a href="#">Cephalozia connivens (Dicks.) Lindb.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6600	<a href="#">Odontoschisma sphagni (Dicks.) Dumort.</a>		Migrateur, passage	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6613	<a href="#"><i>Kurzia pauciflora</i> (Dicks.) Grolle</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6632	<a href="#"><i>Calypogeia fissa</i> (L.) Raddi</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6637	<a href="#"><i>Calypogeia muelleriana</i> (Schiffn.) Müll.Frib.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6677	<a href="#"><i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6710	<a href="#"><i>Lejeunea lamacerina</i> (Steph.) Schiffn.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6712	<a href="#"><i>Microlejeunea ulicina</i> (Taylor) A.Evans</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
Mousses	3864	<a href="#"><i>Polytrichum commune</i> Hedw.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	3906	<a href="#"><i>Fissidens bryoides</i> var. <i>caespitans</i> Schimp.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	4415	<a href="#"><i>Campylopus flexuosus</i> (Hedw.) Brid.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	4424	<a href="#"><i>Campylopus pyriformis</i> (Schultz) Brid.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	4770	<a href="#"><i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	4802	<a href="#"><i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	4917	<a href="#"><i>Mnium hornum</i> Hedw.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	4958	<a href="#"><i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwägr.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5399	<a href="#"><i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch &amp; Schimp.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5426	<a href="#"><i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5494	<a href="#"><i>Campylium stellatum</i> (Hedw.) Lange &amp; C.E.O.Jensen</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	5512	<a href="#"><i>Sarmentypnum exannulatum</i> (Schimp.) Hedenäs</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5728	<a href="#"><i>Ptychostomum capillare</i> (Hedw.) Holyoak &amp; N.Pedersen</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5760	<a href="#"><i>Ptychostomum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) J.R.Spence &amp; H.P.Ramsay</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5822	<a href="#"><i>Sciuro-hypnum plumosum</i> (Hedw.) Ignatov &amp; Huttunen</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5826	<a href="#"><i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5828	<a href="#"><i>Brachythecium salebrosum</i> (Hoffm. ex F.Weber &amp; D.Mohr) Schimp. [nom. cons.]</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5892	<a href="#"><i>Isothecium myosuroides</i> Brid.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5980	<a href="#"><i>Plagiothecium undulatum</i> (Hedw.) Schimp.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6033	<a href="#"><i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6115	<a href="#"><i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6120	<a href="#"><i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6739	<a href="#"><i>Sphagnum cuspidatum</i> Ehrh. ex Hoffm.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6740	<a href="#"><i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6748	<a href="#"><i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy &amp; Molk.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6769	<a href="#"><i>Sphagnum palustre</i> L.</a>		Migrateur, passage	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6784	<a href="#">Sphagnum rubellum Wilson</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6790	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>			Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<a href="#"><i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	259	<a href="#"><i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	10502	<a href="#"><i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	12336	<a href="#"><i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	61153	<a href="#"><i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2651	<a href="#"><i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)</a>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2840	<a href="#"><i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)</a>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2873	<a href="#"><i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)</a>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2878	<a href="#"><i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2881	<a href="#"><i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2887	<a href="#"><i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4167	<a href="#"><i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4221	<a href="#"><i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4289	<a href="#"><i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4669	<a href="#"><i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	78064	<a href="#"><i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	78141	<a href="#"><i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	95438	<a href="#"><i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	103514	<a href="#">Ilex aquifolium L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	128345	<a href="#">Vaccinium myrtillus L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Fougères	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	4770	<a href="#">Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6739	<a href="#">Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6747	<a href="#">Sphagnum fimbriatum Wilson</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6748	<a href="#">Sphagnum flexuosum Dozy &amp; Molk.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6760	<a href="#">Sphagnum magellanicum Brid.</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6784	<a href="#">Sphagnum rubellum Wilson</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6789	<a href="#">Sphagnum squarrosum Crome</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6790	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )



## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- DURFORT José() "".
- DE ZUTTERE Philippe() "".
- VAN ZEIST W.(1963) "recherches palynologiques en Bretagne occidentale. Norois, 10, 37."
- MAZE J.(1994) "Pré-inventaire mycologique des landes humides et tourbières du Centre-Bretagne. FCBE."
- GREMILLET Xavier() "".
- HERVIO J. M.(1995) "Etude préalable à la mise en place d'une campagne régionale de protection et de gestion conservatoire des tourbières de l'Argoat d'intérêt primordial - FCBE".
- MAZE Jacques() "".
- MANACH Alain() "".
- DURFORT J.(1994) "Inventaire des tourbières du Finistère. Fichier Fédération centre Bretagne Environnement".
- DE ZUTTERE P.(1997) "Recoltes bryologiques en Bretagne (France). Nowellia bryologica, n° 12-13."
- TOUFFET J.() "Les tourbières de Bretagne - Laboratoire d'Ecologie végétale. Université de Rennes I (tourbière n° 22-22)".
- DIREN Bretagne.(1983) "ZNIEFF, 1ère génération n° 00290000, 1983, tourbière de Cudel, DIREN Bretagne."
- ZNIEFF 1ère génération() "".
- DURFORT J.(2003) "réactualisation de l'inventaire des tourbières du Finistère, FCBE / département du Finistère."
- DURFORT José() "".
- Direction des Mines(1949) "atlas des tourbières françaises, Bassin de l'Aulne, p.147."
- GREMILLET X., LAFONTAINE L., MANACH A.(1996) "Propositions de ZNIEFF pour certains groupes d'espèces déterminantes, GMB / DIREN Bretagne."
- DURFORT J., GENDRE F.(1998) "Etude relative aux espaces naturels et à leur prise en compte dans la révision du Plan d'occupation des sols. Carte des espaces naturels de la commune de Berrien et notice. FCBE".





ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## TOURBIERE DE SAINT NOAY (Identifiant national : 530001046)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 000000004)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT  
JOSE, 2016.- 530001046, TOURBIERE DE SAINT NOAY. - INPN, SPN-  
MNHN Paris, 11P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530001046.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : DURFORT JOSE

Centroïde calculé : 178654°-2365774°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	11
9. SOURCES .....	11



## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Mellionec (INSEE : 22146)
- Plouray (INSEE : 56170)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 220  
Maximum (m) : 235

### 1.3 Superficie

78,72 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

V" Descriptif synthétique : la zone humide de St Noay est parcourue du Sud au Nord par le Ruisseau de St Noay qui constitue à ce niveau la limite départementale, elle est composée :

- en rive droite sur Mellionec (22) d'un ensemble diversifié encore assez ouvert de groupements végétaux hygrophiles ou tourbeux. Des secteurs boisés humides denses ne sont présents que sur l'amont et à mi-parcours. Localement des fragments de landes mésophiles subsistent au contact. Un grand étang artificiel est présent sur des sources au niveau de la maison de Lann Izel.

- en rive gauche sur Plouray (56), d'un ensemble plus vaste, très boisé dans le bas-fond central mais avec encore des clairières d'habitats tourbeux intéressants comme le sont également les secteurs boisés les plus humides environnants. L'amont s'étendant vers l'Ouest ainsi qu'un grand secteur aval, initialement composés de prairies humides entretenues, à tendance oligotrophe, sont aujourd'hui en partie boisés artificiellement. Un petit étang est présent sur des sources près de St Noay.

Cette tourbière possède clairement un intérêt régional pour la qualité des habitats tourbeux ainsi que les espèces végétales rares et/ou protégées qui s'y trouvent. Le ruisseau de St Noay est un affluent du ruisseau de Restmenguy qui se jette dans le Canal de Nantes à Brest.

- St Noay -

" Milieux principaux : bien que chacun soit peu étendu, le nombre d'habitats tourbeux différents est important dans le site, ce qui en constitue le principal intérêt : - Groupement à Linaigrette engainée, bruyères et sphaignes avec fosses d'extraction de tourbe (habitat très rare en Bretagne à ce niveau de qualité, à l'aval du site) - Tourbière active à Molinie, Narthécies et sphaignes - Landes tourbeuses évoluées, à Callune, parcourue par des <sup>2</sup>chenaux<sup>2</sup> de Molinie avec localement des fosses comblées, instables, ou encore ouvertes à groupements pionniers aquatiques - Boulaie tourbeuse à sphaignes, fragmentaire mais avec quelques belles unités (habitat d'intérêt communautaire prioritaire). Saules marécageuses oligo-mésotrophes diversifiées - Bas-marais acide à Carex rostrata - Prairies humides oligotrophes, entretenues ou en voie d'abandon (à Molinie et bombements de sphaignes). Prairies humides à Jonc acutiflore classiques, magnocariçaies à Carex paniculata et d'autres milieux boisés ou landes méso-hygrophiles complètent cet ensemble.

" Espèces remarquables : - Flore : présence de 3 espèces végétales protégées, au plan national le Rossolis à feuilles rondes - Drosera rotundifolia et le Rossolis intermédiaire - Drosera intermedia, au plan régional la Linaigrette engainée - Eriophorum vaginatum (une belle station sur l'aval du site et d'assez nombreux pieds disséminés sur l'amont), c'est l'unique station actualisée pour cette espèce en Côtes d'Armor. Au moins 10 autres espèces végétales menacées dont la Laîche blanchâtre - Carex curta. - Faune : Mammifères : la Loutre d'Europe - Lutra lutra est présente sur ce réseau hydrographique, le site de St Noay est sans doute un site privilégié pour la communication entre les 2 grands bassins versants Ellé et Blavet pour cette espèce. Les reptiles sont bien recensés dans le site, ce travail reste à réaliser pour les amphibiens.

" Conditions actuelles de conservation : cette tourbière <sup>2</sup>très intéressante d'intérêt régional<sup>2</sup> déjà recensée en ZNIEFF et à l'Inventaire des tourbières de Bretagne a fait l'objet d'études détaillées entre 1993 et 1995 (voir bibliographie). Les possibilités de



protections foncières et de gestion du site ont été explorées en 1997 sans donner de résultats. Des dégradations et destructions l'ont touchée ces dernières années : boisements résineux accompagnés de drainage dans les prairies humides sur Plouray, création d'un important étang de 2,5 hectares sur l'une des sources alimentant la tourbière en 1995 au lieu dit Lann Izel sur Mellionec (avec destruction localisée en tourbière).

Le risque principal aujourd'hui demeure la lente fermeture du site par le boisement naturel et l'absence de toute gestion favorable (à l'exception sur l'aval d'une grande prairie humide de fauche encore diversifiée malgré des tentatives d'artificialisation).

Une protection réglementaire serait utile, pour éviter de nouveaux boisements, drainages ou plans d'eau, mais insuffisante. Une véritable gestion de type génie écologique pour limiter le boisement de certains espaces remarquables serait nécessaire et est à rechercher dans l'application de la Directive <sup>2</sup>Habitats<sup>2</sup>.

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Vallon
- Source, résurgence
- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Etang

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Reptiles  
Mammifères  
Floristique  
Bryophytes  
Phanérogames

### Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique  
Soutien naturel d'étiage  
Fonction d'habitat pour les  
populations animales ou végétales  
Corridor écologique, zone de  
passages, zone d'échanges

### Complémentaires

Paysager



## 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 de la ZNIEFF de St Noay englobe l'ensemble des espaces naturels humides situés en tête de bassin versant du Ruisseau de St Noay, en amont de l'Ancienne grande route de Glomel à Guéméné<sup>2</sup>, chemin au niveau duquel la zone humide se restreint fortement.

Aucun espace agricole intensif n'est compris dans la zone, les seuls boisements artificiels résineux inclus sont encore récents et implantés dans la zone humide, les deux étangs assez artificiels présents construits sur des sources sont aussi conservés compte tenu de leurs incidences. (3 et 4)

- La forte diversité spécifique en chaque point de la zone, l'existence d'habitats remarquables assez bien distribués dans le site et la présence d'espèces végétales et animales protégées et/ou menacées, sont des critères importants. (1 et 2)

### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Fauchage, fenaison	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Chasse	Réel
Eutrophisation	Réel
Fermeture du milieu	Réel

## Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Insectes</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> <li>- Habitats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Bryophytes</li> </ul>		

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
37.3 Prairies humides oligotrophes		10	
44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais		15	
44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères		5	
51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles		5	
51.2 Tourbières à Molinie bleue		10	

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.11 Eaux oligotrophes pauvres en calcaire		4	
24.12 Zone à Truites		0	
24.4 Végétation immergée des rivières		0	
31.12 Landes humides atlantiques méridionales		1	
31.2 Landes sèches		1	
37.2 Prairies humides eutrophes		15	
38 Prairies mésophiles		2	
41.5 Chênaies acidiphiles		3	
41.B Bois de Bouleaux		15	



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
53.2 Communautés à grandes Laïches		2	
54.4 Bas-marais acides		1	
83.31 Plantations de conifères		10	

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
81 Prairies améliorées			
82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée			
83.31 Plantations de conifères			
86.2 Villages			

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60630	<a href="#">Lutra lutra (Linnaeus, 1758)</a>							2003
Reptiles	77692	<a href="#">Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</a>							2005
	78064	<a href="#">Natrix natrix (Linnaeus, 1758)</a>							
	78141	<a href="#">Vipera berus (Linnaeus, 1758)</a>							2003
Angiospermes	88449	<a href="#">Carex canescens L., 1753</a>							2003
	88840	<a href="#">Carex rostrata Stokes, 1787</a>		Reproducteur					2003
	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>		Reproducteur		Faible			2003
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>		Reproducteur		Moyen			2003
	96226	<a href="#">Epilobium palustre L., 1753</a>		Reproducteur					2003
	96861	<a href="#">Eriophorum vaginatum L., 1753</a>							
	104334	<a href="#">Juncus squarrosus L., 1753</a>		Reproducteur		Faible			
	108345	<a href="#">Menyanthes trifoliata L., 1753</a>		Reproducteur					
	109372	<a href="#">Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762</a>		Reproducteur					
	115587	<a href="#">Comarum palustre L., 1753</a>							2003
	117731	<a href="#">Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805</a>		Reproducteur					
Mousses	5469	<a href="#">Straminergon stramineum (Dicks. ex Brid.) Hedenäs</a>							
	6789	<a href="#">Sphagnum squarrosum Crome</a>							



## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	80590	<a href="#">Agrostis canina L., 1753</a>		Reproducteur					
	82346	<a href="#">Lysimachia tenella L., 1753</a>		Reproducteur					
	82738	<a href="#">Angelica sylvestris L., 1753</a>		Reproducteur					
	82922	<a href="#">Anthoxanthum odoratum L., 1753</a>		Reproducteur					
	87501	<a href="#">Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808</a>		Reproducteur					
	88385	<a href="#">Carex binervis Sm., 1800</a>		Reproducteur					
	88463	<a href="#">Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808</a>		Reproducteur					
	88563	<a href="#">Carex laevigata Sm., 1800</a>		Reproducteur					
	88720	<a href="#">Carex nigra (L.) Reichard, 1778</a>		Reproducteur					
	88752	<a href="#">Carex panicea L., 1753</a>		Reproducteur					
	88753	<a href="#">Carex paniculata L., 1755</a>		Reproducteur					
	88889	<a href="#">Carex echinata Murray, 1770</a>		Reproducteur					
	89264	<a href="#">Trocdaris verticillatum (L.) Raf., 1840</a>		Reproducteur					
	91322	<a href="#">Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768</a>		Reproducteur					
	91382	<a href="#">Cirsium palustre (L.) Scop., 1772</a>		Reproducteur					
	94402	<a href="#">Danthonia decumbens (L.) DC., 1805</a>		Reproducteur					
	96665	<a href="#">Erica ciliaris Loeft. ex L., 1753</a>		Reproducteur					
	96695	<a href="#">Erica tetralix L., 1753</a>		Reproducteur					
	96844	<a href="#">Eriophorum angustifolium Honck., 1782</a>		Reproducteur					
	102900	<a href="#">Holcus lanatus L., 1753</a>		Reproducteur					
	103142	<a href="#">Hydrocotyle vulgaris L., 1753</a>		Reproducteur					
	104345	<a href="#">Juncus bulbosus subsp. bulbosus</a>		Reproducteur					





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104348	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>		Reproducteur					
	105086	<a href="#">Laserpitium prutenicum L., 1753</a>		Reproducteur					
	106723	<a href="#">Lotus pedunculatus Cav., 1793</a>		Reproducteur					
	106842	<a href="#">Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., 1811</a>		Reproducteur					
	106918	<a href="#">Lychnis flos-cuculi L., 1753</a>		Reproducteur					
	108718	<a href="#">Molinia caerulea (L.) Moench, 1794</a>		Reproducteur					
	109366	<a href="#">Nardus stricta L., 1753</a>		Reproducteur					
	112601	<a href="#">Pedicularis sylvatica L., 1753</a>		Reproducteur					
	112861	<a href="#">Thysselium lancifolium (Hoffmanns. &amp; Link) Calest., 1905</a>		Reproducteur					
	115301	<a href="#">Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788</a>		Reproducteur					
	115680	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Rausch., 1797</a>		Reproducteur					
	116012	<a href="#">Prunella vulgaris L., 1753</a>		Reproducteur					
	117533	<a href="#">Frangula dodonei Ard., 1766</a>		Reproducteur					
	119419	<a href="#">Rumex acetosella L., 1753</a>		Reproducteur					
	121754	<a href="#">Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818</a>		Reproducteur					
	121960	<a href="#">Scorzonera humilis L., 1753</a>		Reproducteur					
	122073	<a href="#">Scutellaria minor Huds., 1762</a>		Reproducteur					
	125294	<a href="#">Succisa pratensis Moench, 1794</a>		Reproducteur					
	127439	<a href="#">Trifolium pratense L., 1753</a>		Reproducteur					
	127454	<a href="#">Trifolium repens L., 1753</a>		Reproducteur					
	128116	<a href="#">Ulex gallii Planch., 1849</a>		Reproducteur					
	129639	<a href="#">Viola palustris L., 1753</a>		Reproducteur					
	130065	<a href="#">Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb., 1827</a>		Reproducteur					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	160993	<a href="#">Hypericum elodes L., 1759</a>		Reproducteur					
Fougères	84999	<a href="#">Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799</a>							
	86101	<a href="#">Blechnum spicant (L.) Roth, 1794</a>							
	95558	<a href="#">Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959</a>							
	95563	<a href="#">Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848</a>							
	115057	<a href="#">Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834</a>							
Mousses	3864	<a href="#">Polytrichum commune Hedw.</a>							
	4754	<a href="#">Dicranum scoparium Hedw.</a>							
	4958	<a href="#">Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.</a>							
	6033	<a href="#">Hypnum cupressiforme Hedw.</a>							
	6101	<a href="#">Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt.</a>							
	6115	<a href="#">Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.</a>							
	6739	<a href="#">Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.</a>							
	6742	<a href="#">Sphagnum inundatum Russow</a>							
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>							
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>							
	6795	<a href="#">Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.</a>							



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60630	<a href="#">Lutra lutra (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	78064	<a href="#">Natrix natrix (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	78141	<a href="#">Vipera berus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	6739	<a href="#">Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6742	<a href="#">Sphagnum inundatum Russow</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6789	<a href="#">Sphagnum squarrosum Crome</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6795	<a href="#">Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES





ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## MINEZ DU - CALOTTE SAINT JOSEPH - KER AGATHE (Identifiant national : 530002633)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000073)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : EQUIPE SCIENTIFIQUE REGIONALE., 2015.- 530002633, MINEZ DU - CALOTTE SAINT JOSEPH - KER AGATHE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530002633.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne  
Rédacteur(s) : EQUIPE SCIENTIFIQUE REGIONALE.  
Centroïde calculé : 171386°-2369183°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	14
9. SOURCES .....	14



## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [530015608](#) - BASSIN VERSANT DE L'ELLE (Id reg. : 06210000)

### 1.1 Localisation administrative

- Glomel (INSEE : 22061)
- Langonnet (INSEE : 56100)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 240  
Maximum (m) : 306

### 1.3 Superficie

156,49 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Id nat. : [530015608](#) - BASSIN VERSANT DE L'ELLE (Type 2) (Id reg. : 06210000)

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF de type I regroupe les landes sommitales de la Calotte St-Joseph et situées à l'Ouest de la maison de Minez Du Bihan sur la commune de Langonnet (Morbihan), ainsi que les landes résiduelles et l'ancienne carrière du Minez Du et la lande de la butte de Ker Agathe sur la commune de Glomel (Côtes d'Armor). Les landes situées sur Langonnet sont déjà incluses dans le futur site Natura 2000 du Complexe de l'Est des Montagnes Noires, l'extension du site aux landes incluses dans la ZNIEFF et situées sur Glomel serait à étudier.

La Calotte St Joseph proprement dite constitue le promontoire (292 m) d'une butte allongée vers le Nord-Est. Elle présente une végétation de lande basse à moyenne, mais âgée, dominée par la callune et les bruyères cendrée et tétragone, indiquant un sol maigre à fort contraste d'humidité. Le scirpe cespiteux (*Scirpus cespitosus germanicus*), plante déterminante pour la zone, est indicateur d'une forte oligotrophie du milieu (très faible teneur en sels minéraux dans le sol). Les landes de la calotte sont dans un bon état de conservation. Cependant, en bordure et particulièrement au Nord-Est, les autres parcelles s'enrichissent avec le développement de ronces et de la fougère aigle. Une partie de la lande est dégradée en raison du pâturage intensif pratiqué en même temps sur les prairies artificielles du sommet.

Un sentier mène au sommet où une table d'orientation sommaire a été installée. Il s'agit d'une étape de plusieurs parcours de randonnée.

C'est un site particulièrement intéressant pour les observations ornithologiques. C'est en particulier un secteur utilisé en permanence par les busards gris : le Busard St-Martin l'utilise comme dortoir hivernal (jusqu'à 8 individus ont été observés au même moment en hiver) et fréquente aussi le site à d'autres périodes de l'année ; le Busard cendré a été nicheur à proximité immédiate en 2004 (ZNIEFF de Minez Du Bihan) utilise l'ensemble du secteur assidûment pour la chasse.

L'Engoulevent d'Europe a été repéré en période de nidification en plusieurs points de la zone, et la Fauvette pitchou se reproduit dans ces landes.

Le Minez Du bien que fortement défriché par le passé conserve encore à l'Ouest une grande unité en lande passablement évoluée et rudéralisée par endroits mais restaurable, ainsi qu'une belle lande sur son versant Sud le plus pentu, communiquant avec une ancienne carrière en eau et envahie par les saules dans laquelle des groupements aquatiques tourbeux se sont installés. La sphaigne peu commune *Sphagnum squarrosum* y possède une belle station.

Avec un infléchissement vers le Sud la même formation géologique se poursuit, et une butte "témoin" à proximité du lieu-dit Ker Agathe porte à nouveau une lande sèche à mésophile intéressante, seulement boisée sur le pourtour.

Il importerait que ce site ne subisse plus aucun défrichement de lande, et qu'au contraire la restauration de certaines d'entre-elles puisse être entreprise. Le maintien en prairies permanentes, et si possible le moins artificialisées possible, assurerait une biodiversité nécessaire au maintien des tous ces oiseaux



protégés et d'intérêt communautaire.

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Colline
- Sommet
- Crête
- Escarpement, versant pentu

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Collectivité territoriale

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Autre protection (préciser : par ex. zones de silence...)
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

27 : propriété d'une communauté de communes (pp)

90 : Zone de Protection de Captage d'eau

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires



Ecologique  
 Faunistique  
 Amphibiens  
 Oiseaux  
 Floristique  
 Bryophytes  
 Phanérogames

Fonctions de régulation hydraulique  
 Ralentissement du ruissellement  
 Fonctions de protection du milieu physique  
 Role naturel de protection contre l'érosion des sols  
 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales  
 Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges  
 Etapes migratoires, zones de stationnement, dorts  
 Zone particulière d'alimentation  
 Zone particulière liée à la reproduction

Paysager  
 Géomorphologique

### Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre de cette ZNIEFF de type I, consacrée aux landes sèches à humides sommitales du promontoire gréseux du Minez Du, est en partie retouché par rapport au précédent : il ne concerne plus les espaces tourbeux des versants Nord et Sud qui font l'objet de 2 autres ZNIEFF de type I à part entière et contiguës à celle-ci, pour conserver sa précision à l'inventaire. Le périmètre est augmenté vers l'Est pour inclure la butte en lande de Ker Agathe qui est de même nature. Des relations écologiques s'établissant certainement entre tous ces secteurs pour l'avifaune notamment.

La part des prairies artificielles gagnées sur les landes reste forte dans cette ZNIEFF mais ne peut guère être réduite, car il est important de conserver l'ensemble de la ligne de crête.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Extraction de matériaux	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Réel
Pâturage	Réel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Réel
Plantations de haies et de bosquets	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	potentiel





FACTEUR	Potentiel / Réel
Plantations, semis et travaux connexes	potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Réel
Chasse	Réel
Erosions	potentiel
Incendies	potentiel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Poissons</li> <li>- Insectes</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Bryophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Habitats</li> </ul>

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.2 Landes sèches		33	
41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles		2	
44.92 Saussaies marécageuses			

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.8 Fourrés		2	
37.2 Prairies humides eutrophes			
41.5 Chênaies acidiphiles			
62.2 Végétation des falaises continentales siliceuses			
81.1 Prairies sèches améliorées		54	
82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée		2	



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
83.31 Plantations de conifères		2	

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31 Landes et fruticées			
81.1 Prairies sèches améliorées			
82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée			
84.2 Bordures de haies			
86.2 Villages			
87 Terrains en friche et terrains vagues			

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	163	<a href="#">Triturus marmoratus (Latreille, 1800)</a>			Informateur : Pustoc'h Pierrick				2002 - 2007
Oiseaux	3540	<a href="#">Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : Pustoc'h Pierrick				2002 - 2007
	4221	<a href="#">Sylvia undata (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
Angiospermes	140763	<a href="#">Trichophorum cespitosum subsp. germanicum (Palla) Hegi, 1908</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José	Moyen			2007
Mousses	6789	<a href="#">Sphagnum squarrosum Crome</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2007

### 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2881	<a href="#">Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Pustoc'h Pierrick				2002 - 2007
	2887	<a href="#">Circus pygargus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : Pustoc'h Pierrick				2002 - 2007
	3187	<a href="#">Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur					
	3439	<a href="#">Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Pustoc'h Pierrick				2002 - 2007
	3465	<a href="#">Cuculus canorus Linnaeus, 1758</a>			Informateur : Pustoc'h Pierrick				2002 - 2007
	4588	<a href="#">Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Pustoc'h Pierrick				2002 - 2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	79908	<a href="#">Achillea millefolium L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	80591	<a href="#">Agrostis capillaris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	80605	<a href="#">Agrostis curtisii Kerquélen, 1976</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	80746	<a href="#">Agrostis curtisii Kerquélen, 1976</a>		Reproducteur					
	80759	<a href="#">Agrostis stolonifera L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : Diren Bretagne				1983
	80805	<a href="#">Agrostis capillaris L., 1753</a>		Reproducteur					
	85904	<a href="#">Betula pubescens Ehrh., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	87484	<a href="#">Callitriche stagnalis Scop., 1772</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	87501	<a href="#">Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	87915	<a href="#">Cardamine flexuosa With., 1796</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88385	<a href="#">Carex binervis Sm., 1800</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	88489	<a href="#">Carex echinata Murray, 1770</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88775	<a href="#">Carex pilulifera L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : Diren Bretagne				1983
	89650	<a href="#">Centaurea jacea var. nemoralis (Jord.) Briq. &amp; Cavill.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	94207	<a href="#">Dactylis glomerata L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	94402	<a href="#">Danthonia decumbens (L.) DC., 1805</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96136	<a href="#">Epilobium angustifolium L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	96665	<a href="#">Erica ciliaris Loebl. ex L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	96667	<a href="#">Erica cinerea L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	96695	<a href="#">Erica tetralix L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	97947	<a href="#">Fagus sylvatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	98887	<a href="#">Frangula dodonei Ard., 1766</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	100387	<a href="#">Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	100787	<a href="#">Hedera helix L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	102900	<a href="#">Holcus lanatus L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	103142	<a href="#">Hydrocotyle vulgaris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	103514	<a href="#">Ilex aquifolium L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104145	<a href="#">Juncus bulbosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	105431	<a href="#">Lemna minor L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	106723	<a href="#">Lotus pedunculatus Cav., 1793</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	106918	<a href="#">Lychnis flos-cuculi L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	107038	<a href="#">Lycopus europaeus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	108027	<a href="#">Mentha aquatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	108718	<a href="#">Molinia caerulea (L.) Moench, 1794</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	112975	<a href="#">Phalaris arundinacea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	113893	<a href="#">Plantago lanceolata L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	114589	<a href="#">Polygala serpyllifolia Hose, 1797</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	115301	<a href="#">Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	115470	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	115680	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797</a>		Reproducteur					
	116742	<a href="#">Quercus robur L., 1753</a>		Reproducteur					
	116759	<a href="#">Quercus robur L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	117025	<a href="#">Ranunculus flammula L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	117201	<a href="#">Ranunculus repens L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	117533	<a href="#">Frangula dodonei Ard., 1766</a>		Reproducteur					
	119097	<a href="#">Rubus fruticosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	119418	<a href="#">Rumex acetosa L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	119948	<a href="#">Salix atrocinerea Brot., 1804</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	121960	<a href="#">Scorzonera humilis L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : Diren Bretagne				1983



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122073	<a href="#">Scutellaria minor Huds., 1762</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	122726	<a href="#">Senecio sylvaticus L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : Diren Bretagne				1983
	124205	<a href="#">Solidago virgaurea L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	125677	<a href="#">Taraxacum officinale F.H.Wigg., 1780</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	126035	<a href="#">Teucrium scorodonia L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	128114	<a href="#">Ulex europaeus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	128116	<a href="#">Ulex gallii Planch., 1849</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
Fougères	84999	<a href="#">Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799</a>			Informateur : DURFORT José				
	86101	<a href="#">Blechnum spicant (L.) Roth, 1794</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95558	<a href="#">Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95563	<a href="#">Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95567	<a href="#">Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	96519	<a href="#">Equisetum fluviatile L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	115016	<a href="#">Polypodium vulgare L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	116265	<a href="#">Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	133968	<a href="#">Dryopteris affinis subsp. affinis</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Gymnospermes	113689	<a href="#">Pinus pinaster Aiton, 1789</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Hépatiques et Anthocérotes	6267	<a href="#">Pellia epiphylla (L.) Corda</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Mousses	3864	<a href="#">Polytrichum commune Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	3865	<a href="#">Polytrichum formosum Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	4754	<a href="#">Dicranum scoparium Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	5132	<a href="#">Hookeria lucens (Hedw.) Sm.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	5476	<a href="#">Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	5921	<a href="#">Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6033	<a href="#">Hypnum cupressiforme Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6058	<a href="#">Hypnum jutlandicum Holmen &amp; E.Warncke</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6740	<a href="#">Sphagnum auriculatum Schimp.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6748	<a href="#">Sphagnum flexuosum Dozy &amp; Molk.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6790	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6795	<a href="#">Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.</a>							





## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<a href="#">Triturus marmoratus</a> (Latreille, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2881	<a href="#">Circus cyaneus</a> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2887	<a href="#">Circus pygargus</a> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3187	<a href="#">Vanellus vanellus</a> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3439	<a href="#">Streptopelia turtur</a> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3465	<a href="#">Cuculus canorus</a> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3540	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4221	<a href="#">Sylvia undata</a> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4588	<a href="#">Carduelis cannabina</a> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	103514	<a href="#">Ilex aquifolium</a> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	6748	<a href="#">Sphagnum flexuosum</a> Dozy & Molk.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre</a> L.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6789	<a href="#">Sphagnum squarrosum</a> Crome	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6790	<a href="#">Sphagnum subnitens</a> Russow & Warnst.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6795	<a href="#">Sphagnum tenellum</a> (Brid.) Pers. ex Brid.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

## 9. SOURCES

- Association de mise en valeur de Lan Bern et Magoar(2004) "Suivi des Busards St-Martin et cendré sur les crêtes costarmoricaines et morbihannaises des Montagnes Noires - Année 2004".
- DURFORT José() "".
- DURFORT José() "".
- PHILIPPON D.(1987) "Inventaire des sites naturels de l'intérieur des Côtes du Nord. Conseil Général 22, BEEN".
- Dren Bretagne(1983) "Znieff 1ère génération n° 0000 0073, Minez Du".
- DURFORT José() "".
- Pustoc'h Pierrick() "".
- Forum Centre Bretagne Environnement(2003) "Les sites naturels du territoire. Observatoire du Centre Ouest Bretagne (fiche: Calotte St Joseph - base de données COB)".



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## TOURBIERE ET LANDES HUMIDES DE MINEZ DU BIHAN - GUERNOURIEN (Identifiant national : 530002634)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00730001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Durfort J., 2015.-  
530002634, TOURBIERE ET LANDES HUMIDES DE MINEZ DU BIHAN - GUERNOURIEN.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530002634.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : Durfort J.

Centroïde calculé : 171425°-2368724°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	18
9. SOURCES .....	18



## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [530015608](#) - BASSIN VERSANT DE L'ELLE (Id reg. : 06210000)

### 1.1 Localisation administrative

- Langonnet (INSEE : 56100)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 195  
Maximum (m) : 265

### 1.3 Superficie

41,95 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Id nat. : [530015608](#) - BASSIN VERSANT DE L'ELLE (Type 2) (Id reg. : 06210000)

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF de la tourbière de pente de Minez Du Bihan et des landes humides à tourbeuses proches de Guernourien (village de Glomel en Côtes d'Armor) n'est située que sur la commune de Langonnet (56). La tourbière de pente de Minez Du Bihan débute assez près de la ligne de crête joignant la Calotte St-Joseph et le Minez Du en Glomel, à la faveur de sources permanentes. La partie amont de la tourbière se développe le long d'un talweg évasé en cirque où latéralement les landes humides la bordent, elles-mêmes surmontées d'une frange en lande mésophile. Les landes assez élevées à callune et bruyères se mêlent aux coulées de molinie en touradons entrecoupées par les groupements à narthécie. Localement des dépressions plus humides concentrent l'essentiel de la flore remarquable. C'est aussi un bel espace d'un grand intérêt paysager et sans doute d'assez grande tranquillité pour l'avifaune des landes.

La partie aval est plus étroite et assez fortement boisée avec localement de la saulaie à sphaignes, mais elle s'élargit à proximité de la route où plusieurs clairières importantes de landes humides à tourbeuses restent ouvertes. Un étang privé et une mare ont été creusés à mi pente sur la bordure Est du couloir humide, des bordures en sphaignes et du décapage localisé portent une flore de lande tourbeuse assez diversifiée. Les groupements aquatiques sont typiquement oligotrophes.

Le couloir tourbeux se poursuit en aval de la route jusqu'à une cuvette en landes humides et tourbeuses d'une dizaine d'hectares environ, située au Nord-Ouest de Guernourien. Ces landes sont très typées. Des récents aménagements de mares pour la chasse ont été réalisés dans une parcelle diversifiée. Si ces mares révèlent les potentialités des habitats, elles peuvent aussi être destructrices d'espaces remarquables et d'espèces protégées et perturber le fonctionnement hydrologique du milieu. Leur multiplication dans la zone est inquiétante. Quelques dépôts de déchets agricoles (pommes de terre) ont aussi été observés dans des mardelles dans cette partie aval du site (pratique cynégétique ?).

Ce secteur devrait absolument intégrer l'un des sites Natura 2000 qui le jouxtent : Complexe de l'Est des Montagnes Noires ou Rivière Ellé.

3 espèces végétales protégées en France sont présentes: les rossolis intermédiaire et à feuilles rondes (*Drosera intermedia* et *D. rotundifolia*) en plusieurs points du site, et une ptéridophyte des bords de mares : la pilulaire à globules ou boulettes d'eau (*Pilularia globulifera*) peut-être transitoire dans sa situation car subissant la concurrence des communautés aquatiques de mares acides. Quatre autres plantes menacées sont présentes, dont le rhynchospora blanc (*Rhynchospora alba*).

L'intérêt ornithologique du site est avéré, en particulier par la présence du Busard cendré (*Circus pygargus*) qui y a niché en 2004, la Fauvette pitchou (*Sylvia undata*) est aussi un hôte régulier de ces landes.

Liens écologiques et fonctionnels avec d'autres ZNIEFF : cette tourbière est en relation étroite avec d'autres ZNIEFF de type I au contact ou proche : l'ensemble des landes sèches de la Calotte St-Joseph et du Minez Du, ainsi que le complexe de tourbières du versant Sud du Minez Du Braz et Guernhir.



Espèce non présente dans la liste:  
SPHAGNUM DENTICULATUM var.  
AURICULATUM

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Etang
- Talweg
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Circulation routière ou autoroutière

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires



Ecologique  
 Faunistique  
 Oiseaux  
 Floristique  
 Ptéridophytes  
 Phanérogames

Fonctions de régulation hydraulique  
 Soutien naturel d'étéage  
 Fonctions de protection du milieu physique  
 Role naturel de protection contre l'érosion des sols  
 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales  
 Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges  
 Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs

Paysager

### 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

Pour donner une plus grande précision à l'inventaire ZNIEFF une recomposition a été opérée dans le secteur du Minez Du - Calotte St-Joseph. Cette présente fiche ZNIEFF repère tous les espaces humides et tourbeux remarquables et en continuité s'exposant sur le versant Sud de ce relief, des lieux-dits Minez Du Bihan sur l'amont jusqu'à proximité de Guernourien. Une autre ZNIEFF de type I au contact de celle-ci repère séparément le complexe des landes sommitales.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Route	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Réel
Mises en culture, travaux du sol	potentiel
Pâturage	Réel
Fauchage, fenaison	potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Chasse	Réel
Incendies	potentiel
Fermeture du milieu	potentiel



## Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Insectes</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Algues</li> <li>- Lichens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Champignons</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Habitats</li> </ul>

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.313 Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes		1	
31.1 Landes humides		37	
31.2 Landes sèches		7	
37.3 Prairies humides oligotrophes		7	
51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles		12	

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.8 Fourrés		7	
37.2 Prairies humides eutrophes		2	
41.5 Chênaies acidiphiles		5	
41.B Bois de Bouleaux		10	
44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais		10	

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.2 Landes sèches			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.8 Fourrés			
41.5 Chênaies acidiphiles			
81 Prairies améliorées			
82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée			
83.31 Plantations de conifères			

#### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*





## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2887	<a href="#">Circus pygargus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : Pustoc'h Pierrick et Le Minter Gildas				2004
	4167	<a href="#">Locustella naevia (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	4221	<a href="#">Sylvia undata (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Informateur : Pustoc'h Pierrick et Le Minter Gildas				2002 - 2007
Angiospermes	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José	Moyen			2007
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2007
	109372	<a href="#">Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José	Fort			2007
	113626	<a href="#">Pinguicula lusitanica L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José	Faible			2007
	117731	<a href="#">Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José	Faible			2007
	140763	<a href="#">Trichophorum cespitosum subsp. germanicum (Palla) Hegi, 1908</a>			Informateur : DURFORT José	Faible			2007
Fougères	113547	<a href="#">Pilularia globulifera L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José	Faible			2007

### 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2576	<a href="#">Numenius arquata (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2881	<a href="#">Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : Pustoc'h Pierrick et Le Minter Gildas				2002 - 2007
	3187	<a href="#">Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	3465	<a href="#">Cuculus canorus Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : Pustoc'h Pierrick et Le Minter Gildas				2002 - 2007
	3723	<a href="#">Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	3726	<a href="#">Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	4049	<a href="#">Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	4053	<a href="#">Saxicola torquatus (Linnaeus, 1766)</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	4588	<a href="#">Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : Pustoc'h Pierrick et Le Minter Gildas				2002 - 2007
Reptiles	78064	<a href="#">Natrix natrix (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Angiospermes	80590	<a href="#">Agrostis canina L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	80605	<a href="#">Agrostis curtisii Kerguelen, 1976</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	80746	<a href="#">Agrostis curtisii Kerguelen, 1976</a>		Reproducteur					
	82346	<a href="#">Lysimachia tenella L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	82738	<a href="#">Angelica sylvestris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	82922	<a href="#">Anthoxanthum odoratum L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	85904	<a href="#">Betula pubescens Ehrh., 1791</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	87484	<a href="#">Callitriche stagnalis Scop., 1772</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	87964	<a href="#">Cardamine pratensis L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	88385	<a href="#">Carex binervis Sm., 1800</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	88463	<a href="#">Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	88489	<a href="#">Carex echinata Murray, 1770</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88563	<a href="#">Carex laevigata Sm., 1800</a>		Reproducteur					
	88608	<a href="#">Carex laevigata Sm., 1800</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88720	<a href="#">Carex nigra (L.) Reichard, 1778</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	88752	<a href="#">Carex panicea L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	88753	<a href="#">Carex paniculata L., 1755</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88802	<a href="#">Carex pulicaris L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	88889	<a href="#">Carex echinata Murray, 1770</a>		Reproducteur					
	89264	<a href="#">Trocdaris verticillatum (L.) Raf., 1840</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	91132	<a href="#">Cicendia filiformis (L.) Delarbre, 1800</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	91322	<a href="#">Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	91382	<a href="#">Cirsium palustre (L.) Scop., 1772</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92606	<a href="#">Corylus avellana L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	94266	<a href="#">Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	94402	<a href="#">Danthonia decumbens (L.) DC., 1805</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95916	<a href="#">Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	96220	<a href="#">Epilobium obscurum Schreb., 1771</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	96226	<a href="#">Epilobium palustre L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	96271	<a href="#">Epilobium tetragonum L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	96665	<a href="#">Erica ciliaris Loeffl. ex L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	96695	<a href="#">Erica tetralix L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	96844	<a href="#">Eriophorum angustifolium Honck., 1782</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	97947	<a href="#">Fagus sylvatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	98664	<a href="#">Gnaphalium uliginosum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	98887	<a href="#">Frangula dodonei Ard., 1766</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	99494	<a href="#">Galium palustre L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	99721	<a href="#">Genista anglica L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	100310	<a href="#">Glechoma hederacea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100387	<a href="#">Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	100787	<a href="#">Hedera helix L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	102900	<a href="#">Holcus lanatus L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	103142	<a href="#">Hydrocotyle vulgaris L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	103514	<a href="#">Ilex aquifolium L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104101	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104144	<a href="#">Juncus bufonius L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104145	<a href="#">Juncus bulbosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104160	<a href="#">Juncus conglomeratus L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	104173	<a href="#">Juncus effusus L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	104189	<a href="#">Juncus foliosus Desf., 1798</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104345	<a href="#">Juncus bulbosus subsp. bulbosus</a>		Reproducteur					
	104348	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>		Reproducteur					
	106435	<a href="#">Lobelia urens L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	106581	<a href="#">Lonicera periclymenum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	106723	<a href="#">Lotus pedunculatus Cav., 1793</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106842	<a href="#">Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., 1811</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	106918	<a href="#">Lychnis flos-cuculi L., 1753</a>			Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	108027	<a href="#">Mentha aquatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	108718	<a href="#">Molinia caerulea (L.) Moench, 1794</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	109091	<a href="#">Myosotis scorpioides L., 1753</a>			Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	109092	<a href="#">Myosotis secunda A.Murray, 1836</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	109366	<a href="#">Nardus stricta L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	109750	<a href="#">Nymphaea alba L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	112861	<a href="#">Thysselinum lancifolium (Hoffmanns. &amp; Link) Calest., 1905</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	114416	<a href="#">Poa trivialis L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	114589	<a href="#">Polygala serpyllifolia Hose, 1797</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	114745	<a href="#">Persicaria hydropiper (L.) Spach, 1841</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	114822	<a href="#">Persicaria maculosa Gray, 1821</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	115301	<a href="#">Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	115470	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Rausch., 1797</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	115680	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Rausch., 1797</a>		Reproducteur					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116012	<a href="#">Prunella vulgaris L., 1753</a>			Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	116742	<a href="#">Quercus robur L., 1753</a>		Reproducteur					
	116759	<a href="#">Quercus robur L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	117025	<a href="#">Ranunculus flammula L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	119097	<a href="#">Rubus fruticosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	119948	<a href="#">Salix atrocinerea Brot., 1804</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	119991	<a href="#">Salix cinerea L., 1753</a>		Reproducteur					
	121714	<a href="#">Isolepis fluitans (L.) R.Br., 1810</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	121754	<a href="#">Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818</a>		Reproducteur					
	121960	<a href="#">Scorzonera humilis L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	122073	<a href="#">Scutellaria minor Huds., 1762</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	124967	<a href="#">Stellaria alsine Grimm, 1767</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	125044	<a href="#">Stellaria alsine Grimm, 1767</a>		Reproducteur					
	125294	<a href="#">Succisa pratensis Moench, 1794</a>		Reproducteur					
	125295	<a href="#">Succisa pratensis Moench, 1794</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	126035	<a href="#">Teucrium scorodonia L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	128077	<a href="#">Typha latifolia L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128114	<a href="#">Ulex europaeus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	128116	<a href="#">Ulex gallii Planch., 1849</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	128307	<a href="#">Utricularia australis R.Br., 1810</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	129639	<a href="#">Viola palustris L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	130065	<a href="#">Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb., 1827</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	140478	<a href="#">Salix repens subsp. repens</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	160993	<a href="#">Hypericum elodes L., 1759</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	161975	<a href="#">Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Fougères	84999	<a href="#">Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	86101	<a href="#">Blechnum spicant (L.) Roth, 1794</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	95558	<a href="#">Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95563	<a href="#">Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848</a>							
	95567	<a href="#">Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	116265	<a href="#">Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Hépatiques et Anthocérotes	6251	<a href="#">Aneura pinguis (L.) Dumort.</a>			Informateur : DURFORT José				2007





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6267	<a href="#">Pellia epiphylla (L.) Corda</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Mousses	4754	<a href="#">Dicranum scoparium Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	4770	<a href="#">Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.</a>			Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	4958	<a href="#">Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.</a>			Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	5132	<a href="#">Hookeria lucens (Hedw.) Sm.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	5476	<a href="#">Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske</a>			Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	5477	<a href="#">Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske</a>							
	5855	<a href="#">Kindbergia praelonga (Hedw.) Ochyra</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6058	<a href="#">Hypnum jutlandicum Holmen &amp; E.Warnecke</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6101	<a href="#">Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6728	<a href="#">Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6731	<a href="#">Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.</a>							
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6784	<a href="#">Sphagnum rubellum Wilson</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6790	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6792	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>							



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	435505	<a href="#">Sphagnum inundatum Russow</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Autres	48555	<a href="#">Mitrula paludosa f. pallens Eisf. &amp; Benedix</a>			Informateur : DURFORT José				1995
	80728	<a href="#">Agrostis rubra Huds., 1762</a>		Reproducteur					



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2576	<a href="#"><i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national <a href="#">(lien)</a>
	2881	<a href="#"><i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	2887	<a href="#"><i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	3187	<a href="#"><i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national <a href="#">(lien)</a>
	3465	<a href="#"><i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	3723	<a href="#"><i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	3726	<a href="#"><i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	4049	<a href="#"><i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
Reptiles	4167	<a href="#"><i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	4221	<a href="#"><i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	4588	<a href="#"><i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
Angiospermes	78064	<a href="#"><i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
Angiospermes	95438	<a href="#"><i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain <a href="#">(lien)</a>
	95442	<a href="#"><i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain <a href="#">(lien)</a>
	103514	<a href="#"><i>Ilex aquifolium</i> L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>
Fougères	111815	<a href="#"><i>Osmunda regalis</i> L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>
	113547	<a href="#"><i>Pilularia globulifera</i> L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain <a href="#">(lien)</a>
Mousses	4770	<a href="#"><i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a>
	6728	<a href="#"><i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a>



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6784	<a href="#">Sphagnum rubellum Wilson</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6790	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- Association de mise en valeur de Lan Bern et Magoar(2004) "Suivi des Busards St-Martin et cendré sur les crêtes costarmoricaines et morbihannaises des Montagnes Noires - Année 2004".
- Forum Centre Bretagne Environnement(2003) "Les sites naturels du territoire. Observatoire du Centre Ouest Bretagne (fiche: tourbière Sud du Minez Du et de Guernourien - base de données COB)".
- DURFORT José() "".
- Pustoc'h Pierrick et Le Minter Gildas() "".
- DURFORT José() "".
- TOUFFET J.(1985) "Les tourbières de Bretagne - Laboratoire d'écologie végétale- Université de Rennes 1".
- DIREN Bretagne(1983) "Znieff 1ère génération n° 0073 0001, Tourbières Su du Minez Du".



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## TOURBIERE NORD DU MINEZ DU BRAZ ET DE GUERNHIR (Identifiant national : 530002635)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00730002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Durfort J., 2015.-  
530002635, TOURBIERE NORD DU MINEZ DU BRAZ ET DE GUERNHIR. -  
INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530002635.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : Durfort J.

Centroïde calculé : 169814°-2369411°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	17
9. SOURCES .....	17



## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [530015608](#) - BASSIN VERSANT DE L'ELLE (Id reg. : 06210000)

### 1.1 Localisation administrative

- Glomel (INSEE : 22061)
- Paule (INSEE : 22163)
- Langonnet (INSEE : 56100)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 210  
Maximum (m) : 270

### 1.3 Superficie

72,91 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Id nat. : [530015608](#) - BASSIN VERSANT DE L'ELLE (Type 2) (Id reg. : 06210000)

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF des tourbières Nord de Minez Du Braz et de Guernhir, est composée de :

- la tourbière de pente Nord de Minez Du Braz, sources du ruisseau dit «du Bois de Kerjean». Dans sa partie amont, à l'Est, la tourbière se présente en une assez large zone à fort ruissellement dominée par la molinie en touradons entrecoupée par des groupements à narthécie, encadrée par de la lande humide à mésophile. Une source secondaire au Nord a été en partie drainée par des travaux de captage. La continuité de la zone tourbeuse est rompue par une propriété jardinée dans laquelle a été créé un étang sur le lit du ruisseau (hormis l'étang, la propriété n'est pas incluse dans la zone). En aval, le long de la route D 109, la zone tourbeuse encadrant le ruisseau, qui réalise à ce niveau la limite départementale (Paule-22, Langonnet-56), est plus étroite et composée de lande humide à callune parsemée de bouleaux et de pins et de petites zones tourbeuses ouvertes localisées, il s'agit souvent d'anciennes fosses d'extraction de tourbe. Ce talweg est fort boisé aujourd'hui.

Après le Moulin Neuf et la D 109 le Ruisseau du Bois de Kerjean poursuit sa course vers Guernhir.

- la tourbière de Guernhir se développe entre le Bois de Kerjean et la rive droite du ruisseau. A l'origine il s'agit d'une tourbière de pente, ayant fait l'objet d'une exploitation semi-industrielle de tourbe dont il reste encore quelques traces technologiques (restes de machine à vapeur). Le gisement de tourbe compacte noire était presque épuisé en 1943. Cette zone tourbeuse est aujourd'hui en lande boisée en pins et bouleaux ou occupée par des bois méso-hygrophiles sur environ la moitié de sa superficie, les espaces ouverts portent une lande humide évoluée parcourue par des coulées de molinie, mais en plusieurs points du site d'anciennes fosses de tourbage sont plus diversifiées et certains secteurs plus tourbeux à narthécie abritent la sphaigne de Magellan, cette possible évolution ombrotrophe serait à suivre. A l'Ouest de la tourbière, et au Sud le long du ruisseau, des prairies humides conservent des éléments d'une végétation oligotrophe. Cette zone tourbeuse intéressante devra être intégrée dans le site Natura 2000 du Complexe de l'Est des Montagnes Noires, comme c'est déjà le cas pour la précédente. 2 espèces végétales protégées en France sont présentes : les rossolis intermédiaire et à feuilles rondes (*Drosera intermedia* et *D. rotundifolia*). Six autres plantes menacées sont présentes, dont le rhynchospor blanc (*Rhynchospora alba*). Cette zone est aussi certainement intéressante pour plusieurs groupes faunistiques (avifaune notamment : les rapaces reproducteurs du Bois de Kerjean, le Busard cendré, nicheur à proximité immédiate, et ceux hivernants ou de passage fréquentant la Calotte St-Joseph et le Minez-Du, utilisent ces milieux pour la chasse).

Liens écologiques et fonctionnels avec d'autres ZNIEFF : cet ensemble de tourbières est en relation étroite avec d'autres ZNIEFF de type I au contact : l'ensemble des landes sèches de la Calotte St-Joseph et du Minez Du, ainsi que la tourbière du versant Sud du Minez Du Bihan.



Autre espèce présente non inscrite sur la liste:  
SPHAGNUM DENTICULATUM var.  
AURICULATUM

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Etang
- Talweg
- Versant de faible pente

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Circulation routière ou autoroutière

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine privé communal

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Reptiles  
Oiseaux  
Floristique  
Bryophytes  
Ptéridophytes  
Phanérogames

#### Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique  
Ralentissement du ruissellement  
Soutien naturel d'étiage  
Fonction d'habitat pour les  
populations animales ou végétales  
Corridor écologique, zone de  
passages, zone d'échanges  
Etapas migratoires, zones de  
stationnement, dortoirs

#### Complémentaires

Paysager  
Historique



## 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

Ces 2 tourbières ont été inscrites en ZNIEFF à 10 ans d'intervalle et avaient des périmètres se superposant partiellement. Très proches et sensiblement de la même nature, desservant le même ruisseau en tête de bassin versant, il était logique de les fusionner en une seule ZNIEFF.

Pour des raisons fonctionnelles l'étang de Minez Du Braz et la source captée de Croaz ar Pichon sont conservés dans la zone.

Autre milieu naturel et situé en Côtes d'Armor, le Bois de Kerjean, qui partage une limite commune avec la tourbière de Guernhir, ne fait pas l'objet de cette ZNIEFF.

Les espaces agricoles non humides et les habitations proches ne sont pas inclus dans la ZNIEFF.

### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Route	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Réel
Pâturage	Réel
Fauchage, fenaison	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Chasse	Réel
Pêche	Réel
Incendies	potentiel
Fermeture du milieu	potentiel

## Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire





## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Insectes</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Algues</li> <li>- Lichens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Champignons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reptiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Habitats</li> </ul>

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.1 Landes humides		24	
31.2 Landes sèches		5	
37.3 Prairies humides oligotrophes		10	
44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères			
51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles		6	

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.12 Eaux mésotrophes		1	
22.313 Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes			
31.8 Fourrés		5	
37.2 Prairies humides eutrophes		4	
38 Prairies mésophiles		1	
41.B Bois de Bouleaux		25	
44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais		13	
83.31 Plantations de conifères		2	
83.32 Plantations d'arbres feuillus		3	



## 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
38 Prairies mésophiles			
41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles			
81 Prairies améliorées			
82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée			
83.31 Plantations de conifères			
86.2 Villages			

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2887	<a href="#">Circus pygargus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : Forum Centre Bretagne Environnement				2003
	4167	<a href="#">Locustella naevia (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Informateur : CARCREFF Dominique				1993
	4221	<a href="#">Sylvia undata (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Informateur : CARCREFF Dominique				1993
Reptiles	79278	<a href="#">Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</a>			Informateur : FERRAND Jean-Pierre				1993
Angiospermes	94259	<a href="#">Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962</a>			Informateur : DURFORT José	Faible			2001
	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>		Reproducteur	Informateur : FERRAND Jean-Pierre				1993
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José	Moyen			2007
	109372	<a href="#">Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José	Fort			2007
	113626	<a href="#">Pinguicula lusitanica L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1985
	117731	<a href="#">Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805</a>			Informateur : DURFORT José	Faible			2007
	140763	<a href="#">Trichophorum cespitosum subsp. germanicum (Palla) Hegi, 1908</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2007
Fougères	111239	<a href="#">Oreopteris limbosperma (Bellardi ex All.) Holub, 1969</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2007
Mousses	6760	<a href="#">Sphagnum magellanicum Brid.</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2007



## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	61000	<a href="#">Cervus elaphus Linnaeus, 1758</a>			Informateur : FERRAND Jean-Pierre				1993
	61057	<a href="#">Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : FERRAND Jean-Pierre				1993
Reptiles	78141	<a href="#">Vipera berus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Lichens	57673	<a href="#">Cladonia portentosa (Dufour) Coem.</a>			Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
Angiospermes	80590	<a href="#">Agrostis canina L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	80605	<a href="#">Agrostis curtisii Kerguelen, 1976</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	80759	<a href="#">Agrostis stolonifera L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	80990	<a href="#">Ajuga reptans L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	81569	<a href="#">Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790</a>			Informateur : FERRAND Jean-Pierre				1993
	82346	<a href="#">Lysimachia tenella L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	82738	<a href="#">Angelica sylvestris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	82922	<a href="#">Anthoxanthum odoratum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	85904	<a href="#">Betula pubescens Ehrh., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	87484	<a href="#">Callitriche stagnalis Scop., 1772</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	87501	<a href="#">Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88463	<a href="#">Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808</a>			Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	88489	<a href="#">Carex echinata Murray, 1770</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88608	<a href="#">Carex laevigata Sm., 1800</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88720	<a href="#">Carex nigra (L.) Reichard, 1778</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88742	<a href="#">Carex leporina L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88752	<a href="#">Carex panicea L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	88802	<a href="#">Carex pulicaris L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : DIREN Bretagne				1983
	88840	<a href="#">Carex rostrata Stokes, 1787</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88889	<a href="#">Carex echinata Murray, 1770</a>		Reproducteur					
	89264	<a href="#">Trocdaris verticillatum (L.) Raf., 1840</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	89650	<a href="#">Centaurea jacea var. nemoralis (Jord.) Briq. &amp; Cavill.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	91322	<a href="#">Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	91332	<a href="#">Cirsium filipendulum Lange, 1861</a>			Bibliographie : DIREN Bretagne				1993
	91382	<a href="#">Cirsium palustre (L.) Scop., 1772</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	91630	<a href="#">Cistus albidus L., 1753</a>		Reproducteur					
	92606	<a href="#">Corylus avellana L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94253	<a href="#">Dactylorhiza maculata subsp. ericetorum (E.F.Linton) P.F.Hunt &amp; Summerh., 1965</a>		Reproducteur					
	94266	<a href="#">Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962</a>			Informateur : FERRAND Jean-Pierre				1993
	94959	<a href="#">Digitalis purpurea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95916	<a href="#">Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	96220	<a href="#">Epilobium obscurum Schreb., 1771</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	96665	<a href="#">Erica ciliaris Loefl. ex L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	96695	<a href="#">Erica tetralix L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	96844	<a href="#">Eriophorum angustifolium Honck., 1782</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	97947	<a href="#">Fagus sylvatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	98512	<a href="#">Festuca rubra L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	98887	<a href="#">Frangula dodonei Ard., 1766</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	99334	<a href="#">Galeopsis tetrahit L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	99529	<a href="#">Galium saxatile L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	99721	<a href="#">Genista anglica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	100142	<a href="#">Geranium robertianum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	100387	<a href="#">Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100787	<a href="#">Hedera helix L., 1753</a>							
	102900	<a href="#">Holcus lanatus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	103142	<a href="#">Hydrocotyle vulgaris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	103272	<a href="#">Hypericum elodes L., 1759</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	103514	<a href="#">Ilex aquifolium L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	103772	<a href="#">Iris pseudacorus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104101	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104145	<a href="#">Juncus bulbosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104160	<a href="#">Juncus conglomeratus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104173	<a href="#">Juncus effusus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104345	<a href="#">Juncus bulbosus subsp. bulbosus</a>		Reproducteur					
	104348	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>		Reproducteur					
	106581	<a href="#">Lonicera periclymenum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	106723	<a href="#">Lotus pedunculatus Cav., 1793</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	106842	<a href="#">Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., 1811</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	106918	<a href="#">Lychnis flos-cuculi L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	107038	<a href="#">Lycopus europaeus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	108718	<a href="#">Molinia caerulea (L.) Moench, 1794</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
	109864	<a href="#">Oenanthe crocata L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	112861	<a href="#">Thysselinum lancifolium (Hoffmanns. &amp; Link) Calest., 1905</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	113893	<a href="#">Plantago lanceolata L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	114589	<a href="#">Polygala serpyllifolia Hose, 1797</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	115301	<a href="#">Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	115470	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	116759	<a href="#">Quercus robur L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	117025	<a href="#">Ranunculus flammula L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	117201	<a href="#">Ranunculus repens L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	117533	<a href="#">Frangula dodonei Ard., 1766</a>		Reproducteur					
	119097	<a href="#">Rubus fruticosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	119418	<a href="#">Rumex acetosa L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	119948	<a href="#">Salix atrocinerea Brot., 1804</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	119952	<a href="#">Salix aurita L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	119991	<a href="#">Salix cinerea L., 1753</a>		Reproducteur					





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	121714	<a href="#">Isolepis fluitans (L.) R.Br., 1810</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	121754	<a href="#">Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818</a>		Reproducteur					
	121960	<a href="#">Scorzonera humilis L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				
	122073	<a href="#">Scutellaria minor Huds., 1762</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	124205	<a href="#">Solidago virgaurea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	124308	<a href="#">Sorbus aucuparia L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	125000	<a href="#">Stellaria graminea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	125295	<a href="#">Succisa pratensis Moench., 1794</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	126035	<a href="#">Teucrium scorodonia L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2009
	128077	<a href="#">Typha latifolia L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	128114	<a href="#">Ulex europaeus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	128116	<a href="#">Ulex gallii Planch., 1849</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	128345	<a href="#">Vaccinium myrtillus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	129639	<a href="#">Viola palustris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	129669	<a href="#">Viola riviniana Rchb., 1823</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	130065	<a href="#">Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb., 1827</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	140478	<a href="#">Salix repens subsp. repens</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Fougères	84999	<a href="#">Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	86101	<a href="#">Blechnum spicant (L.) Roth, 1794</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95547	<a href="#">Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95558	<a href="#">Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95563	<a href="#">Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95567	<a href="#">Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				1993
	115016	<a href="#">Polypodium vulgare L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	116265	<a href="#">Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José				2007
Gymnospermes	113703	<a href="#">Pinus sylvestris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Hépatiques et Anthocérotes	6632	<a href="#">Calypogeia fissa (L.) Raddi</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Mousses	3864	<a href="#">Polytrichum commune Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	4754	<a href="#">Dicranum scoparium Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	4958	<a href="#">Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	5132	<a href="#">Hookeria lucens (Hedw.) Sm.</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5426	<a href="#">Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6058	<a href="#">Hypnum jutlandicum Holmen &amp; E.Warcke</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6115	<a href="#">Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.</a>			Informateur : DURFORT José				
	6728	<a href="#">Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6731	<a href="#">Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.</a>							
	6746	<a href="#">Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6748	<a href="#">Sphagnum flexuosum Dozy &amp; Molk.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6784	<a href="#">Sphagnum rubellum Wilson</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6790	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	435505	<a href="#">Sphagnum inundatum Russow</a>			Informateur : DURFORT José				2007



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	61000	<a href="#">Cervus elaphus Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	61057	<a href="#">Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2887	<a href="#">Circus pygargus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4167	<a href="#">Locustella naevia (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4221	<a href="#">Sylvia undata (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	78141	<a href="#">Vipera berus (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	79278	<a href="#">Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</a>	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	103514	<a href="#">Ilex aquifolium L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	128345	<a href="#">Vaccinium myrtillus L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Fougères	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	6728	<a href="#">Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6746	<a href="#">Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6748	<a href="#">Sphagnum flexuosum Dozy &amp; Molk.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6760	<a href="#">Sphagnum magellanicum Brid.</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6784	<a href="#">Sphagnum rubellum Wilson</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6790	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- DURFORT José() "".
- PHILIPPON Daniel() "".
- DIREN Bretagne(1983) "Znieff de 1ère génération n°0073 0002, Tourbière Nord du Minez Du".
- CARCREFF Dominique() "".
- 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".
- PHILIPPON D.(1987) "Inventaire des sites naturels de l'intérieur des Côtes du Nord. Conseil Général 22, BEEN".
- TOUFFET J.() "Les tourbières de Bretagne - Laboratoire d'Ecologie végétale. Université de Rennes I (tourbière n° 22-22)".
- FERRAND Jean-Pierre() "".
- CBNB Brest(2002) "Erica n°16, mai 2002, Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2001".
- DURFORT José() "".
- Sortie collective de botanistes dans le Morbihan, juin 2001() "".
- Direction des Mines(1949) "atlas des tourbières françaises, Bassin de l'Aulne, p.147."
- DIREN Bretagne(1993) "Znieff 1ère génération n° 0621 0015, Tourbières des Bois de Kerjean".
- Forum Centre Bretagne Environnement(2003) "Les sites naturels du territoire. Observatoire du Centre Ouest Bretagne (fiche: Calotte St Joseph - base de données COB)".



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## TOURBIERE DE LIORZ MARGOT - GOULLOUDIC (Identifiant national : 530006057)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 000000082)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT  
JOSE, 2015.- 530006057, TOURBIERE DE LIORZ MARGOT - GOULLOUDIC. -  
INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530006057.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : DURFORT JOSE

Centroïde calculé : 164280°-2370951°

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



## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Tréogan (INSEE : 22373)
- Motreff (INSEE : 29152)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 180  
Maximum (m) : 200

### 1.3 Superficie

11,76 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette tourbière, autrefois reconnue d'intérêt régional et inscrite à l'inventaire des tourbières de Bretagne dans la liste des Côtes d'Armor, portait le nom de tourbière de Kerhuel. Ce lieu-dit sur Motreff (29) étant trop éloigné du site, il lui est préféré le nom de Liorz-Margot, accolé à celui de Gouloudic sur Tréogan (22) déjà utilisé pour l'inventaire des Côtes d'Armor. Ce sont les sources du ruisseau de St Conogan (bassin versant de l'Aulne, par le Canal de Nantes à Brest).

Le périmètre de cette ZNIEFF avait été revu une première fois en 1993 suite à une cartographie et un bilan fin du site (Bibliographie - Source n°54), il est à nouveau modifié et réduit car la végétation des espaces tourbeux (seule remarquable dans ce site) s'amenuise au fil des années sous les effets conjugués du boisement naturel, de l'eutrophisation et du drainage agricole des prairies. Il n'est plus conservé qu'un ensemble sur l'amont, principalement au Nord pour une clairière tourbeuse évoluée en molinie en touradons et callune et une saulaie tourbeuse typée (sur Motreff), et au Sud-Est une belle prairie tourbeuse oligotrophe diversifiée, entretenue par la fauche (sur Tréogan).

Parmi les espèces déterminantes du site, il faut relever la présence de la pédiculaire des marais (*Pedicularis palustris*) dans la prairie oligotrophe (espèce menacée sur l'ensemble du Massif armoricain), et la fougère protégée *dryopteris atlantique* (*Dryopteris aemula*) dans la zone boisée.

Les zones tourbeuses conservent quelques potentialités tant que les modifications hydrauliques ne seront pas trop fortes dans cette dernière zone. Tout drainage, création de plan d'eau ou boisement artificiel devra être proscrit, et l'ensemble de la zone humide (y compris se poursuivant sur l'aval) reconnue comme telle dans les documents d'urbanismes). Un dépôt sauvage d'encombrants à l'extrême Est du site semble avoir été plus ou moins résorbée.

### 1.6 Compléments descriptif

#### 1.6.1 Géomorphologie

- Vallon
- Source, résurgence
- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse



### Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

#### 1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé

### Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

#### 1.6.4 Mesures de protection

- Indéterminé

### Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Reptiles  
Floristique  
Ptéridophytes  
Phanérogames

### Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique  
Ralentissement du ruissellement

### Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre de la zone comprend deux couloirs humides amont contenant encore l'un et l'autre des formations tourbeuses significatives. Seuls les espaces boisés hygrophiles à méso-hygrophiles qui les environnent directement sont inclus dans la zone. Les espaces à forte vocation agricole ont été exclus, ainsi que les bois et espaces humides d'aval, ordinaires ou trop éloignés.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Réel
Mises en culture, travaux du sol	potentiel





FACTEUR	Potentiel / Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	potentiel
Fauchage, fenaison	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	potentiel
Chasse	Réel
Fermeture du milieu	Réel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Insectes</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> <li>- Habitats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reptiles</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Bryophytes</li> </ul>		

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.11 Eaux oligotrophes pauvres en calcaire			
31.1 Landes humides		12	
37.3 Prairies humides oligotrophes		8	
44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais		10	

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.8 Fourrés		10	
37.2 Prairies humides eutrophes		10	
41.5 Chênaies acidiphiles		20	



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.B Bois de Bouleaux		30	

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
37.2 Prairies humides eutrophes			
41.5 Chênaies acidiphiles			
81 Prairies améliorées			
82 Cultures			
87 Terrains en friche et terrains vagues			

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Reptiles	77692	<a href="#">Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2005
Angiospermes	109372	<a href="#">Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762</a>			Informateur : DURFORT José	Faible			2003
	112590	<a href="#">Pedicularis palustris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2005
Fougères	95546	<a href="#">Dryopteris aemula (Aiton) Kuntze, 1891</a>			Informateur : DALIBARD Vianney				2002
	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2005

### 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	80990	<a href="#">Ajuga reptans L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	82346	<a href="#">Lysimachia tenella L., 1753</a>							
	82738	<a href="#">Angelica sylvestris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	85904	<a href="#">Betula pubescens Ehrh., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	87501	<a href="#">Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	87915	<a href="#">Cardamine flexuosa With., 1796</a>			Informateur : DURFORT José				2005



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88463	<a href="#">Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808</a>		Migrateur, passage	Informateur : DURFORT José				2005
	88489	<a href="#">Carex echinata Murray, 1770</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	88608	<a href="#">Carex laevigata Sm., 1800</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	88752	<a href="#">Carex panicea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	88753	<a href="#">Carex paniculata L., 1755</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	88889	<a href="#">Carex echinata Murray, 1770</a>							
	89264	<a href="#">Trocdaris verticillatum (L.) Raf., 1840</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	91322	<a href="#">Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768</a>							
	91382	<a href="#">Cirsium palustre (L.) Scop., 1772</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	92606	<a href="#">Corylus avellana L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>							
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>							
	95916	<a href="#">Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	96665	<a href="#">Erica ciliaris Loefl. ex L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	96695	<a href="#">Erica tetralix L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	96844	<a href="#">Eriophorum angustifolium Honck., 1782</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	97947	<a href="#">Fagus sylvatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	98887	<a href="#">Frangula dodonei Ard., 1766</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	99494	<a href="#">Galium palustre L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	99721	<a href="#">Genista anglica L., 1753</a>							
	100387	<a href="#">Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	102900	<a href="#">Holcus lanatus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	103142	<a href="#">Hydrocotyle vulgaris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	103245	<a href="#">Hypericum androsaemum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	104101	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	104145	<a href="#">Juncus bulbosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	104173	<a href="#">Juncus effusus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	104345	<a href="#">Juncus bulbosus subsp. bulbosus</a>							
	104348	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>							
	105431	<a href="#">Lemna minor L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	106723	<a href="#">Lotus pedunculatus Cav., 1793</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	106918	<a href="#">Lychnis flos-cuculi L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	108027	<a href="#">Mentha aquatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	108718	<a href="#">Molinia caerulea (L.) Moench, 1794</a>			Informateur : DURFORT José				2005



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109422	<a href="#">Nasturtium officinale W.T.Aiton, 1812</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	109864	<a href="#">Oenanthe crocata L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	112861	<a href="#">Thysselinum lancifolium (Hoffmanns. &amp; Link) Calest., 1905</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	115301	<a href="#">Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	115470	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	115680	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797</a>							
	116759	<a href="#">Quercus robur L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	116907	<a href="#">Ranunculus aduncus Gren., 1847</a>							
	117025	<a href="#">Ranunculus flammula L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	117145	<a href="#">Ranunculus omiophyllus Ten., 1830</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	117201	<a href="#">Ranunculus repens L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	117731	<a href="#">Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805</a>							
	119097	<a href="#">Rubus fruticosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	119418	<a href="#">Rumex acetosa L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	119948	<a href="#">Salix atrocinerea Brot., 1804</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	121714	<a href="#">Isolepis fluitans (L.) R.Br., 1810</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	121754	<a href="#">Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818</a>							



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122073	<a href="#">Scutellaria minor Huds., 1762</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	124034	<a href="#">Solanum dulcamara L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	124967	<a href="#">Stellaria alsine Grimm, 1767</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	128116	<a href="#">Ulex gallii Planch., 1849</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	129087	<a href="#">Viburnum opulus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	129639	<a href="#">Viola palustris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	130065	<a href="#">Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb., 1827</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	160993	<a href="#">Hypericum elodes L., 1759</a>			Informateur : DURFORT José				2005
Fougères	84999	<a href="#">Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	86101	<a href="#">Blechnum spicant (L.) Roth, 1794</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	95547	<a href="#">Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	95563	<a href="#">Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	115016	<a href="#">Polypodium vulgare L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	116265	<a href="#">Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879</a>			Informateur : DURFORT José				2005
Mousses	4958	<a href="#">Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	5132	<a href="#">Hookeria lucens (Hedw.) Sm.</a>			Informateur : DURFORT José				2005



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5426	<a href="#">Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp.</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	5476	<a href="#">Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	5855	<a href="#">Kindbergia praelonga (Hedw.) Ochyra</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	6058	<a href="#">Hypnum jutlandicum Holmen &amp; E. Warncke</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	6115	<a href="#">Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	6734	<a href="#">Sphagnum compactum Lam. &amp; DC.</a>							
	6739	<a href="#">Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.</a>							
	6740	<a href="#">Sphagnum auriculatum Schimp.</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	6742	<a href="#">Sphagnum inundatum Russow</a>							
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>			Informateur : DURFORT José				2005
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>							
	6777	<a href="#">Sphagnum pylaesii Brid.</a>							
	6780	<a href="#">Sphagnum quinquefarium (Braithw.) Warnst.</a>							
	6784	<a href="#">Sphagnum rubellum Wilson</a>							
	6792	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>							
	6796	<a href="#">Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.</a>							
	6799	<a href="#">Sphagnum auriculatum Schimp.</a>							





## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Fougères	95546	<a href="#">Dryopteris aemula (Aiton) Kuntze, 1891</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	6734	<a href="#">Sphagnum compactum Lam. &amp; DC.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6739	<a href="#">Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6742	<a href="#">Sphagnum inundatum Russow</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6780	<a href="#">Sphagnum quinquefarium (Braithw.) Warnst.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6784	<a href="#">Sphagnum rubellum Wilson</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- DIREN Bretagne.(1985) "ZNIEFF, 1ère génération n° 00820000, 1985, Tourbière de Kerhuel, DIREN Bretagne."
- DURFORT José() ""
- 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".



- PHILIPPON D.(1987) "Inventaire des sites naturels de l'intérieur des Côtes du Nord. Conseil Général 22, BEEN".
- TOUFFET J.() "Les tourbières de Bretagne - Laboratoire d'Ecologie végétale. Université de Rennes I (tourbière n° 22-22)".
- CBNB(2003) "ERICA n°17, 2003, Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2002, CBNB."
- DURFORT J.(2003) "réactualisation de l'inventaire des tourbières du Finistère, FCBE / département du Finistère."
- DURFORT José() "".
- DALIBARD Vianney() "".
- DURFORT J.(1994) "Inventaire des tourbières du Finistère. Fichier Fédération centre Bretagne Environnement".



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## TOURBIERE DE KERNON (Identifiant national : 530006061)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 000000086)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT J., 2016.- 530006061, TOURBIERE DE KERNON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530006061.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : DURFORT J.

Centroïde calculé : 166377°-2370600°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	15
9. SOURCES .....	16



## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Plévin (INSEE : 22202)
- Tréogan (INSEE : 22373)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 210  
Maximum (m) : 240

### 1.3 Superficie

51,73 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette tourbière, possède un intérêt départemental à l'inventaire des tourbières de Bretagne, niveau de valeur qu'elle conserve en 2008. Elle est aux sources du ruisseau du Moulin de Conveau qui forme plus loin le ruisseau de Goaranvec qui se jette dans le Canal de Nantes à Brest à Port de Carhaix (bassin versant de l'Aulne).

La zone humide se tient dans une assez vaste dépression située au Nord du Bois de Conveau, entre les villages ou lieu-dit suivants : Loch Coucou au Nord, Minez Crao Bihan à l'Est et Kerleur à l'Ouest, elle est à cheval sur les communes de Plévin et Tréogan.

La plus importante source naît bien en amont dans un bois sous Loch Coucou, le bois tourbeux est assez diversifié, et possède de plus quelques clairières en lande humide ou moliniaie, et il existe aussi à ce niveau un groupement à narthécie pénétré par du phragmite (le roseau est rare et localisée en Centre-Bretagne). Après un passage dans un étroit talweg, le ruisseau gagne une large dépression humide certainement alimentée par plusieurs sources diffuses. Toute la dépression devait être occupée autrefois par de la lande humide à tourbeuse, qui ne subsiste plus que dans quelques parcelles témoins ; la plupart des parcelles sont aujourd'hui en prairies humides en joncs, à tendance mésotrophe, cependant au centre du site de larges plages oligotrophes subsistent (à jonc acutiflore, carum verticillé et laïche noire (*Carex nigra*), d'autres secteurs ont conservé (ou sont revenus) en molinie. Il existe ainsi une mosaïque fragmentée d'habitats prairiaux oligotrophes avec localement de la lande humide, du bas-marais acide ou de la véritable tourbière, tous habitats déterminants pour la ZNIEFF. Les éléments de tourbière sont dispersés dans la partie Sud de la zone, de Ménez Crao jusque sous Kernon. Une parcelle sur l'aval, qui n'est plus pâturée, est très diversifiée.

Espèces remarquables : 2 plantes protégées en France : *Drosera intermedia* et *Drosera rotundifolia* (rossolis intermédiaire et à feuilles rondes), au moins 3 autres plantes menacées et déterminantes, sont présentes, dont le rhynchospor blanc (*Rhynchospora alba*), ainsi qu'une bonne diversité de sphaignes et une mousse sphagnicole peu commune : *Calliergon stramineum*. Le cortège des espèces animales liées à ces milieux reste en grande partie à inventorier.

Protection et gestion : Un défrichement agricole récent de lande (qu'il faut souhaiter localisé) a encore été observé sur la marge Sud du site, et le pâturage sur zone tourbeuse est trop important par endroits. Cependant il serait très souhaitable que les actions agricoles positives de pâturage modéré et/ou de fauche avec exportation sur les prairies oligotrophes se maintiennent. Ces actions sont susceptibles d'être encouragées dans le cadre de la mise en œuvre du programme de conservation Natura 2000 des Montagnes Noires, qui devra considérer l'intégralité du périmètre de la ZNIEFF à ce niveau.

**TRES IMPORTANT** : pour rendre valide ce bordereau, joindre une carte au 25 000ème précisant vos propositions de délimitation avec à l'intérieur la justification des critères de délimitation (voir n°12) et localisation des espèces et habitats déterminants (voir n°11).

### 1.6 Compléments descriptif

#### 1.6.1 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Vallon



- Talweg

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Insectes  
Reptiles  
Floristique  
Bryophytes  
Phanérogames

#### Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique  
Soutien naturel d'étiage  
Fonction d'habitat pour les  
populations animales ou végétales

### *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 de la ZNIEFF de la Tourbière de Kernon a été notablement modifié pour prendre en compte plus complètement toute la zone humide comportant des éléments tourbeux ou oligotrophes épars, ainsi qu'une importante source d'alimentation



adjacente (également tourbeuse) naissant sous Loch Coucou. Le nouveau périmètre descend aussi plus bas sur l'aval et inclut notamment la parcelle en tourbière la plus diversifiée du site.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Infrastructures et équipements agricoles	potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	potentiel
Mises en culture, travaux du sol	potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pâturage	Réel
Fauchage, fenaison	Réel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Chasse	Réel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Insectes</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Algues</li> <li>- Lichens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bryophytes</li> <li>- Champignons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reptiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Habitats</li> </ul>

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.1 Landes humides		6	
37.3 Prairies humides oligotrophes		12	
44.92 Saussaies marécageuses		8	



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles		4	
54.4 Bas-marais acides		1	

## 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.12 Zone à Truites			
31.8 Fourrés		2	
37.2 Prairies humides eutrophes		50	
38 Prairies mésophiles		5	
41.5 Chênaies acidiphiles		5	
44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais		3	
53.11 Phragmitaies			
81.2 Prairies humides améliorées		1	
83.321 Plantations de Peupliers		2	

## 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
37.2 Prairies humides eutrophes			
41 Forêts caducifoliées			
81 Prairies améliorées			
81.1 Prairies sèches améliorées			
82 Cultures			
82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée			
83.3 Plantations			
86.2 Villages			

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	53312	<a href="#">Heteropterus morpheus (Pallas, 1771)</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
Reptiles	79278	<a href="#">Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
Angiospermes	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2007 - 2008
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José	Faible			2007 - 2008
	104334	<a href="#">Juncus squarrosus L., 1753</a>			Bibliographie : DIREN Bretagne				1985
	109372	<a href="#">Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2007 - 2008
	117731	<a href="#">Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2007 - 2008
	140763	<a href="#">Trichophorum cespitosum subsp. germanicum (Palla) Hegi, 1908</a>			Informateur : DURFORT José	Faible			2007 - 2008
Mousses	5469	<a href="#">Straminergon stramineum (Dicks. ex Brid.) Hedenäs</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008

### 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	61000	<a href="#">Cervus elaphus Linnaeus, 1758</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
Reptiles	78064	<a href="#">Natrix natrix (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	78141	<a href="#">Vipera berus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
Angiospermes	80590	<a href="#">Agrostis canina L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	80605	<a href="#">Agrostis curtisii Kerquélen, 1976</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	80759	<a href="#">Agrostis stolonifera L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	80990	<a href="#">Ajuga reptans L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	81569	<a href="#">Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790</a>			Bibliographie : DIREN Bretagne				1985
	82346	<a href="#">Lysimachia tenella L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	82738	<a href="#">Angelica sylvestris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	82922	<a href="#">Anthoxanthum odoratum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	85904	<a href="#">Betula pubescens Ehrh., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	87484	<a href="#">Callitriche stagnalis Scop., 1772</a>		Migrateur, passage	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	87501	<a href="#">Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	88385	<a href="#">Carex binervis Sm., 1800</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	88463	<a href="#">Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	88489	<a href="#">Carex echinata Murray, 1770</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	88608	<a href="#">Carex laevigata Sm., 1800</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88720	<a href="#">Carex nigra (L.) Reichard, 1778</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	88742	<a href="#">Carex leporina L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	88752	<a href="#">Carex panicea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	88753	<a href="#">Carex paniculata L., 1755</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	88840	<a href="#">Carex rostrata Stokes, 1787</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	89264	<a href="#">Trocdaris verticillatum (L.) Raf., 1840</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	89650	<a href="#">Centaurea jacea var. nemoralis (Jord.) Briq. &amp; Cavill.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	91322	<a href="#">Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	91382	<a href="#">Cirsium palustre (L.) Scop., 1772</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	92606	<a href="#">Corylus avellana L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	93860	<a href="#">Cynosurus cristatus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	94207	<a href="#">Dactylis glomerata L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	94266	<a href="#">Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	94402	<a href="#">Danthonia decumbens (L.) DC., 1805</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	94959	<a href="#">Digitalis purpurea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	95916	<a href="#">Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	96226	<a href="#">Epilobium palustre L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	96271	<a href="#">Epilobium tetragonum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	96665	<a href="#">Erica ciliaris Loefl. ex L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	96695	<a href="#">Erica tetralix L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	96844	<a href="#">Eriophorum angustifolium Honck., 1782</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	98228	<a href="#">Festuca filiformis Pourr., 1788</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	98512	<a href="#">Festuca rubra L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	98887	<a href="#">Frangula dodonei Ard., 1766</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	99373	<a href="#">Galium aparine L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	99494	<a href="#">Galium palustre L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	99529	<a href="#">Galium saxatile L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	99721	<a href="#">Genista anglica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	100142	<a href="#">Geranium robertianum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	100387	<a href="#">Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810</a>		Migrateur, passage	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	100787	<a href="#">Hedera helix L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	102900	<a href="#">Holcus lanatus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	102901	<a href="#">Holcus mollis L., 1759</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	103142	<a href="#">Hydrocotyle vulgaris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	103272	<a href="#">Hypericum elodes L., 1759</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	104101	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	104144	<a href="#">Juncus bufonius L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	104145	<a href="#">Juncus bulbosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	104160	<a href="#">Juncus conglomeratus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	104173	<a href="#">Juncus effusus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	106581	<a href="#">Lonicera periclymenum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	106698	<a href="#">Lotus pedunculatus Cav., 1793</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	106842	<a href="#">Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., 1811</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	106918	<a href="#">Lychnis flos-cuculi L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	107115	<a href="#">Lythrum portula (L.) D.A.Webb, 1967</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	108027	<a href="#">Mentha aquatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	108718	<a href="#">Molinia caerulea (L.) Moench, 1794</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	109092	<a href="#">Myosotis secunda A.Murray, 1836</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109366	<a href="#">Nardus stricta L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	112601	<a href="#">Pedicularis sylvatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	112861	<a href="#">Thysselinum lancifolium (Hoffmanns. &amp; Link) Calest., 1905</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	113260	<a href="#">Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	113893	<a href="#">Plantago lanceolata L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	114416	<a href="#">Poa trivialis L., 1753</a>		Migrateur, passage	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	114589	<a href="#">Polygala serpyllifolia Hose, 1797</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	114611	<a href="#">Polygonatum multiflorum (L.) All., 1785</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	114745	<a href="#">Persicaria hydropiper (L.) Spach, 1841</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	115301	<a href="#">Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	115470	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	116142	<a href="#">Prunus spinosa L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	116759	<a href="#">Quercus robur L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	116903	<a href="#">Ranunculus acris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	117025	<a href="#">Ranunculus flammula L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	117145	<a href="#">Ranunculus omiophyllus Ten., 1830</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119097	<a href="#">Rubus fruticosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	119418	<a href="#">Rumex acetosa L., 1753</a>							2007 - 2008
	119948	<a href="#">Salix atrocinerea Brot., 1804</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	121960	<a href="#">Scorzonera humilis L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	122073	<a href="#">Scutellaria minor Huds., 1762</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	124034	<a href="#">Solanum dulcamara L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	124797	<a href="#">Betonica officinalis L., 1753</a>		Migrateur, passage	Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	124967	<a href="#">Stellaria alsine Grimm, 1767</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	125000	<a href="#">Stellaria graminea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	125295	<a href="#">Succisa pratensis Moench, 1794</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	126035	<a href="#">Teucrium scorodonia L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	128114	<a href="#">Ulex europaeus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	128116	<a href="#">Ulex gallii Planch., 1849</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	128345	<a href="#">Vaccinium myrtillus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	129000	<a href="#">Veronica scutellata L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	129639	<a href="#">Viola palustris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	130065	<a href="#">Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb., 1827</a>			Bibliographie : DIREN Bretagne				1985
	140478	<a href="#">Salix repens subsp. repens</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	161226	<a href="#">Ranunculus repens L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
Fougères	84999	<a href="#">Athyrium filix-femina (L.) Roth., 1799</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	86101	<a href="#">Blechnum spicant (L.) Roth., 1794</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	95547	<a href="#">Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	95563	<a href="#">Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	95567	<a href="#">Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	115016	<a href="#">Polypodium vulgare L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	116265	<a href="#">Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
Hépatiques et Anthocérotes	6600	<a href="#">Odontoschisma sphagni (Dicks.) Dumort.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
Mousses	3864	<a href="#">Polytrichum commune Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	3865	<a href="#">Polytrichum formosum Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	4741	<a href="#">Dicranum bonjeanii De Not.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	4754	<a href="#">Dicranum scoparium Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4958	<a href="#">Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	5426	<a href="#">Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	5476	<a href="#">Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	5921	<a href="#">Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	6013	<a href="#">Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	6058	<a href="#">Hypnum jutlandicum Holmen &amp; E.Warncke</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	6101	<a href="#">Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	6115	<a href="#">Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	6728	<a href="#">Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	6739	<a href="#">Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	6740	<a href="#">Sphagnum auriculatum Schimp.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	6746	<a href="#">Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008
	6790	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>			Informateur : DURFORT José				2007 - 2008





## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	61000	<a href="#">Cervus elaphus Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée <a href="#">(lien)</a>
Reptiles	78064	<a href="#">Natrix natrix (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	78141	<a href="#">Vipera berus (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	79278	<a href="#">Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</a>	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
Angiospermes	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain <a href="#">(lien)</a>
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain <a href="#">(lien)</a>
	128345	<a href="#">Vaccinium myrtillus L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>
Fougères	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>
Mousses	6728	<a href="#">Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>
	6739	<a href="#">Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>
	6746	<a href="#">Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>
	6790	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire <a href="#">(lien)</a>

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné



## 9. SOURCES

- DURFORT José() "".
- DURFORT José() "".
- DURFORT José() "".
- DIREN Bretagne(1985) "ZNIEFF de 1ère génération, Tourbière de Kernon".
- PHILIPPON D.(1987) "Inventaire des sites naturels de l'intérieur des Côtes du Nord, Département des Côtes d'Armor (fiche Tourbière de Kernon n° 066)".
- TOUFFET J.(1985) "Les tourbières de Bretagne, Université Rennes I / DRAE Bretagne (tourbière n°22-23)".



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## ETANG DU CORONCQ, RUISSEAUX DE SAINT JEAN ET DU LOC'H (Identifiant national : 530006068)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000091)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BOURDON Pascal,  
2016.- 530006068, ETANG DU CORONCQ, RUISSEAUX DE SAINT JEAN ET DU  
LOC'H. - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530006068.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : BOURDON Pascal

Centroïde calculé : 172899°-2372356°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	17
9. SOURCES .....	17



## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Glomel (INSEE : 22061)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 190  
Maximum (m) : 230

### 1.3 Superficie

266,49 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

L'Etang du Corong a été créé pour alimenter le canal de Nantes à Brest à son point le plus élevé (franchissement de l'extrémité Est des Montagnes noires, avant de rejoindre le bassin de Chateaulin). Il s'intègre donc au corridor écologique que constitue le canal, en particulier pour la Loutre et comme axe migratoire Est Ouest suivi par les oiseaux (anatidés, limicoles

). Bien que subissant une assez forte pression touristique (pêche, activités nautique, promenades sur la rive Nord-Ouest, habitations riveraines sur la rive Sud -Est), il constitue un lieu d'hivernage pour les anatidés. Soumis à de fortes variations de son niveau d'eau, en fonction des besoins pour l'alimentation du canal, ses rives sont exondées en été. Plusieurs plages vaseuses, en partie Ouest, hébergent le Coléanthe délicat, espèce protégée, inscrite à l'annexe 2 de la Directive européenne « Habitats » : l'étang du Corong constitue la principale station de l'Ouest de la France, avec des centaines de milliers d'individus.

Les vallées des deux ruisseaux de Kerjean et du Loc'h qui alimentent l'étang par l'Ouest sont larges et confluent en formant un plan d'eau peu profond à proximité du village de Saint Conogan. Cette partie amont du plan d'eau a le statut de Réserve d'Etat ; elle est peu accessible au public et constitue une zone d'alimentation et de tranquillité pour la faune (oiseaux aquatiques, Loutre). Les deux vallées s'étendent en amont sur de vastes espaces prairiaux et des saulaies denses. La plus grande partie est en abandon de gestion : les vastes prairies oligotrophes et landes humides sont en voie de fermeture (colonisation par les saules). Quelques landes et prairies tourbeuses sont néanmoins encore entretenues par pâturage bovin, à proximité du village de Kersec'h (ruisseau de Saint Jean). Une contractualisation agri-environnementale pourrait permettre la régulation de la pression de pâturage (trop forte, par endroit) et l'entretien de surfaces récemment abandonnées.

### 1.6 Compléments descriptif

#### 1.6.1 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Etang
- Plaine, bassin

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé



- Activités hydroélectriques, barrages

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Statut de propriété

- Collectivité territoriale
- Propriété privée (personne physique)

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Mesures de protection

- Réserve nationale de chasse et de faune sauvage
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Invertébrés (sauf insectes)  
Insectes  
Reptiles  
Oiseaux  
Mammifères  
Floristique  
Ptéridophytes  
Phanérogames

#### Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique  
Fonction d'habitat pour les  
populations animales ou végétales

#### *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*

Etang du Corong, ses habitats naturels en rives et l'aval immédiat de sa chaussée. Prise en compte en amont des deux vallées des ruisseaux de Kerjean et du Loc'h qui comportent de vastes prairies et landes humides et tourbeuses



## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	potentiel
Pâturage	Réel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Réel
Chasse	potentiel
Pêche	potentiel
Fermeture du milieu	Réel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poissons</li> <li>- Insectes</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Algues</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Habitats</li> </ul>

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.12 Landes humides atlantiques méridionales		1	
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		7	
37.3 Prairies humides oligotrophes		6	

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.12 Eaux mésotrophes		20	
37.2 Prairies humides eutrophes		20	



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.5 Chênaies acidiphiles		16	
44.92 Saussaies marécageuses		20	
53 Végétation de ceinture des bords des eaux		2	
87 Terrains en friche et terrains vagues		4	

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Gastéropodes	163461	<a href="#">Elona quimperiana (Blainville, 1821)</a>			Informateur : BOURDON Pascal	Moyen			2008
Insectes	65133	<a href="#">Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)</a>			Informateur : TILLIER Pierre	Faible	5	10	1994
	65401	<a href="#">Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)</a>		Reproducteur	Informateur : TILLIER Pierre	Fort	10	20	1994
Mammifères	60630	<a href="#">Lutra lutra (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : BOURDON Pascal	Faible			2008
Oiseaux	2500	<a href="#">Ardea alba Linnaeus, 1758</a>			Informateur : PUSTOC'H Pierrick	Faible			2007
	2660	<a href="#">Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : PUSTOC'H Pierrick	Faible			2004
Reptiles	77692	<a href="#">Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</a>			Informateur : PUSTOC'H Pierrick	Moyen			2008
Angiospermes	81268	<a href="#">Luronium natans (L.) Raf., 1840</a>			Informateur : PASQUIER V.				
	88840	<a href="#">Carex rostrata Stokes, 1787</a>			Informateur : PUSTOC'H Pierrick	Moyen			2008
	92171	<a href="#">Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidl, 1817</a>			Informateur : PUSTOC'H Pierrick	Moyen			2008
	92217	<a href="#">Comarum palustre L., 1753</a>							
	95858	<a href="#">Elatine hexandra (Lapierre) DC., 1808</a>			Informateur : VIANNEY DALIBARD				2003
	96844	<a href="#">Eriophorum angustifolium Honck., 1782</a>			Informateur : PUSTOC'H Pierrick	Faible			2008
	104302	<a href="#">Juncus pygmaeus Rich. ex Thuill., 1799</a>			Informateur : VIANNEY DALIBARD	Faible			2003





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106419	<a href="#">Littorella uniflora (L.) Asch., 1864</a>			Informateur : VIANNEY DALIBARD	Moyen			2003
	106807	<a href="#">Luronium natans (L.) Raf., 1840</a>			Informateur : BOURDON Pascal	Moyen			2008
	115587	<a href="#">Comarum palustre L., 1753</a>			Informateur : PUSTOC'H Pierrick	Moyen			2008
Fougères	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine	Faible			1995

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	1950	<a href="#">Anas penelope Linnaeus, 1758</a>		Hivernage, séjour hors reproduction					
	1958	<a href="#">Anas crecca Linnaeus, 1758</a>		Hivernage, séjour hors reproduction					
	1966	<a href="#">Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758</a>		Hivernage, séjour hors reproduction					
	1991	<a href="#">Aythya ferina (Linnaeus, 1758)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction					
	2440	<a href="#">Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	2497	<a href="#">Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	2506	<a href="#">Ardea cinerea Linnaeus, 1758</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	2543	<a href="#">Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur					
	2603	<a href="#">Tringa ochropus Linnaeus, 1758</a>		Hivernage, séjour hors reproduction					



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2808	<a href="#">Bucephala clangula (Linnaeus, 1758)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction					
	2818	<a href="#">Mergus merganser Linnaeus, 1758</a>		Hivernage, séjour hors reproduction					
	3070	<a href="#">Fulica atra Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur					
	3571	<a href="#">Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur					
Poissons	67422	<a href="#">Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine		3		
	67778	<a href="#">Salmo trutta fario Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine		1		
	69350	<a href="#">Perca fluviatilis Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine		18		
Algues vertes	190875			Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
Angiospermes	80590	<a href="#">Agrostis canina L., 1753</a>							
	80759	<a href="#">Agrostis stolonifera L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	80805	<a href="#">Agrostis capillaris L., 1753</a>							
	80990	<a href="#">Ajuga reptans L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	81272	<a href="#">Alisma plantago-aquatica L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	81273	<a href="#">Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	82738	<a href="#">Angelica sylvestris L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	82863	<a href="#">Chamaemelum nobile (L.) All., 1785</a>							
	82922	<a href="#">Anthoxanthum odoratum L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	83197	<a href="#">Helosciadium inundatum (L.) W.D.J.Koch, 1824</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	83205	<a href="#">Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J.Koch, 1824</a>							
	85904	<a href="#">Betula pubescens Ehrh., 1791</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	87471	<a href="#">Callitriche hamulata Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	87480	<a href="#">Callitriche platycarpa Kütz., 1842</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	87540	<a href="#">Caltha palustris L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	87930	<a href="#">Cardamine hirsuta L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	88626	<a href="#">Carex leporina L., 1753</a>							
	88720	<a href="#">Carex nigra (L.) Reichard, 1778</a>							
	88752	<a href="#">Carex panicea L., 1753</a>							
	88753	<a href="#">Carex paniculata L., 1755</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	88942	<a href="#">Carex vesicaria L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	89200	<a href="#">Carpinus betulus L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	89304	<a href="#">Castanea sativa Mill., 1768</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	89653	<a href="#">Centaurea nigra L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	91120	<a href="#">Chrysosplenium oppositifolium L., 1753</a>							
	91322	<a href="#">Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768</a>							



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	91382	<a href="#">Cirsium palustre (L.) Scop., 1772</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	92353	<a href="#">Convolvulus sepium L., 1753</a>							
	94207	<a href="#">Dactylis glomerata L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	95922	<a href="#">Eleocharis palustris (L.) Roem. &amp; Schult., 1817</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	96084	<a href="#">Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944</a>							
	96271	<a href="#">Epilobium tetragonum L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	97947	<a href="#">Fagus sylvatica L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	98921	<a href="#">Fraxinus excelsior L., 1753</a>							
	99334	<a href="#">Galeopsis tetrahit L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	99473	<a href="#">Galium mollugo L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	99494	<a href="#">Galium palustre L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	100142	<a href="#">Geranium robertianum L., 1753</a>							
	100387	<a href="#">Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	100519	<a href="#">Gnaphalium uliginosum L., 1753</a>							
	100787	<a href="#">Hedera helix L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	102900	<a href="#">Holcus lanatus L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	102901	<a href="#">Holcus mollis L., 1759</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103142	<a href="#">Hydrocotyle vulgaris L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	103320	<a href="#">Hypericum pulchrum L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	103772	<a href="#">Iris pseudacorus L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	104101	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	104144	<a href="#">Juncus bufonius L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	104173	<a href="#">Juncus effusus L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	104345	<a href="#">Juncus bulbosus subsp. bulbosus</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	104876	<a href="#">Lamium galeobdolon (L.) L., 1759</a>							
	106581	<a href="#">Lonicera periclymenum L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	106653	<a href="#">Lotus corniculatus L., 1753</a>							
	106723	<a href="#">Lotus pedunculatus Cav., 1793</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	106918	<a href="#">Lychnis flos-cuculi L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	107038	<a href="#">Lycopus europaeus L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	108027	<a href="#">Mentha aquatica L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	109042	<a href="#">Myosotis laxa Lehm., 1818</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	109071	<a href="#">Myosotis scorpioides L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109091	<a href="#">Myosotis scorpioides L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	109732	<a href="#">Nuphar lutea (L.) Sm., 1809</a>							
	109864	<a href="#">Oenanthe crocata L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	109892	<a href="#">Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798</a>							
	112695	<a href="#">Lythrum portula (L.) D.A.Webb, 1967</a>							
	112861	<a href="#">Thysselimum lancifolium (Hoffmanns. &amp; Link) Calest., 1905</a>							
	114416	<a href="#">Poa trivialis L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	114611	<a href="#">Polygonatum multiflorum (L.) All., 1785</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	114641	<a href="#">Persicaria amphibia (L.) Gray, 1821</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	114745	<a href="#">Persicaria hydropiper (L.) Spach, 1841</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	114822	<a href="#">Persicaria maculosa Gray, 1821</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	115680	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797</a>							
	116012	<a href="#">Prunella vulgaris L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	116574	<a href="#">Pyrus communis L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	116759	<a href="#">Quercus robur L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	116903	<a href="#">Ranunculus acris L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	117025	<a href="#">Ranunculus flammula L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	117165	<a href="#">Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab., 1874</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	117201	<a href="#">Ranunculus repens L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	119097	<a href="#">Rubus fruticosus L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	119418	<a href="#">Rumex acetosa L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	119471	<a href="#">Rumex conglomeratus Murray, 1770</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	119550	<a href="#">Rumex obtusifolius L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	119948	<a href="#">Salix atrocinerea Brot., 1804</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	120192	<a href="#">Salix repens L., 1753</a>							
	121675	<a href="#">Eleocharis acicularis (L.) Roem. &amp; Schult., 1817</a>							
	121759	<a href="#">Eleocharis palustris subsp. palustris</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	122069	<a href="#">Scutellaria galericulata L., 1753</a>							
	122073	<a href="#">Scutellaria minor Huds., 1762</a>							
	124034	<a href="#">Solanum dulcamara L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	124408	<a href="#">Sparganium erectum L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	124417	<a href="#">Sparganium erectum L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	124418	<a href="#">Sparganium emersum Rehmann., 1871</a>							
	126035	<a href="#">Teucrium scorodonia L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	127439	<a href="#">Trifolium pratense L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	127454	<a href="#">Trifolium repens L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	128268	<a href="#">Urtica dioica L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	128345	<a href="#">Vaccinium myrtillus L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	128419	<a href="#">Valeriana officinalis L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	128832	<a href="#">Veronica chamaedrys L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	129000	<a href="#">Veronica scutellata L., 1753</a>							
	129639	<a href="#">Viola palustris L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	160993	<a href="#">Hypericum elodes L., 1759</a>							
	188909			Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	192232			Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	192681			Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
Fougères	84999	<a href="#">Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	86101	<a href="#">Blechnum spicant (L.) Roth, 1794</a>							
	95563	<a href="#">Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848</a>							
	96519	<a href="#">Equisetum fluviatile L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	96526	<a href="#">Equisetum fluviatile L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115016	<a href="#">Polypodium vulgare L., 1753</a>			Informateur : REGIMBEAU Catherine				1995
	115057	<a href="#">Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834</a>							
Hépatiques et Anthocérotes	6267	<a href="#">Pellia epiphylla (L.) Corda</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	6483	<a href="#">Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
Mousses	4392	<a href="#">Fissidens pusillus (Wilson) Milde</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	4940	<a href="#">Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J.Kop.</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
	5084	<a href="#">Fontinalis antipyretica Hedw.</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				
Autres	159825	<a href="#">Scrophularia oblongifolia Loisel., 1827</a>		Reproducteur	Informateur : REGIMBEAU Catherine				



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Gastéropodes	163461	<a href="#">Elona quimperiana</a> (Blainville, 1821)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	65133	<a href="#">Coenagrion mercuriale</a> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60630	<a href="#">Lutra lutra</a> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	1958	<a href="#">Anas crecca</a> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	1966	<a href="#">Anas platyrhynchos</a> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	1991	<a href="#">Aythya ferina</a> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2440	<a href="#">Phalacrocorax carbo</a> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2497	<a href="#">Egretta garzetta</a> (Linnaeus, 1766)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2506	<a href="#">Ardea cinerea</a> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2543	<a href="#">Gallinago gallinago</a> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2603	<a href="#">Tringa ochropus</a> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2660	<a href="#">Pandion haliaetus</a> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2808	<a href="#">Bucephala clangula</a> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2818	<a href="#">Mergus merganser Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3070	<a href="#">Fulica atra Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<a href="#">Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	67778	<a href="#">Salmo trutta fario Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	92171	<a href="#">Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidl, 1817</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	106419	<a href="#">Littorella uniflora (L.) Asch., 1864</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	106807	<a href="#">Luronium natans (L.) Raf., 1840</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	128345	<a href="#">Vaccinium myrtillus L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Fougères	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- PETIT Jacques() "".
- CLEMENT B., TOUFFET J.(1998) "Des éléments de la classe des Littorelletea en Bretagne. Colloques phytosociologiques, Lille."
- PASQUIER V.(1993) "Essai sur la flore des ZNIEFF-cours d'eau en Bretagne".
- PHILIPPON D.(1987) "Inventaire des sites naturels de l'intérieur des Côtes du Nord, Département des Côtes d'Armor (fiche n°032 : Etang du Corong)".
- LE SOUEFF J.Y.(1986) "Les plantes endémiques et sub-endémiques les plus menacées de France. Conservatoire botanique national de Brest".
- LAFONTAINE L.(1995) "La Loutre d'Europe en Bretagne : critères d'occupation de l'espace selon divers paramètres de l'environnement. Rapport GMB, PDZR Morgane, 42p."
- LAFONTAINE Lionel() "".
- Equipe Scientifique Régionale(1995) "Inventaire ZNIEFF "Etang du Corong"".
- HAURY J.(1993) "Macrophytes des cours d'eau armoricains. Eléments pour la mise en place des ZNIEFF."
- GREMILLET Xavier() "".
- TILLIER Pierre() "".
- BOURDON Pascal() "".
- VIANNEY DALIBARD() "".
- REGIMBEAU Catherine() "".
- ERICA n°18, décembre 2004() "Bilan des découvertes intéressantes de l'année 2001, p 87, CBNBrest".



- PUSTOC'H Pierrick() "".
- ZNIEFF 1ère génération() "".
- MAGNANON S.(2002) "Conservatoire Botanique National de Brest " Plan d'action pour la sauvegarde de Coleanthus Subtilis en Bretagne" "".
- Conseil Supérieur de la Pêche() "".
- Equipe scientifique régionale() "".
- PASQUIER V.() "".



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## LANDE TOURBEUSE DE SAINT HERVE (Identifiant national : 530006314)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 06210010)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Durfort  
J., 2015.- 530006314, LANDE TOURBEUSE DE SAINT HERVE. - INPN,  
SPN-MNHN Paris, 11P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530006314.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : Durfort J.

Centroïde calculé : 161233°-2367880°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	11
9. SOURCES .....	11



## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [530015608](#) - BASSIN VERSANT DE L'ELLE (Id reg. : 06210000)

### 1.1 Localisation administrative

- Gourin (INSEE : 56066)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 150  
Maximum (m) : 200

### 1.3 Superficie

14,99 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Id nat. : [530015608](#) - BASSIN VERSANT DE L'ELLE (Type 2) (Id reg. : 06210000)

### 1.5 Commentaire général

La lande tourbeuse de St Hervé se trouve dans une faible et large dépression située au pied du versant Sud de la chaîne des Montagnes Noires, au Sud-Est du village de St Hervé sur la commune de Gourin. A ce niveau différentes sources et ruisselets font naître la future rivière Inam ou Ster-Laër qui appartient au bassin versant de l'Ellé. Cette "lande" est en réalité aujourd'hui un ensemble de parcelles disjointes porteuses de landes méso-hygrophiles à nettement tourbeuses, dans un environnement agricole. Cet ensemble conserve encore un intérêt local et est maintenu en ZNIEFF.

La ZNIEFF se présente en 2 unités séparées :

- le secteur Est St Hervé : il débute sur le versant par une lande humide évoluée envahie par les saules, pins et ronciers. La parcelle suivante au Sud de la route, de forme triangulaire est occupée par une lande mésophile évoluée, comportant des pins et des arbustes, mais des secteurs de landes basses et humides à bruyère tétragone persistent. Deux parcelles lui succèdent en direction du ruisseau : la première est en partie en lande mésophile très envahie, la seconde parcelle porte une belle lande humide basse mais dense à bruyères, callune et ajonc de Le Gall. D'Est en Ouest le long du ruisseau se succèdent un bois hygrophile, une prairie naturelle conservant encore des îlots de végétation oligotrophe, une prairie mésohygrophile en voie d'enfrichement, et une plantation résineuse établie sur une ancienne lande tourbeuse ayant porté du rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia*) qui n'a plus été revu depuis 1993. En amont de cette plantation, un secteur en lande humide et une coulée tourbeuse de molinie portant de la narthécie, survivent autour de parcelles agricoles intensives grignotant cette zone sourceuse et la dégradant par divers dépôts végétaux.

- le secteur Sud comporte deux parcelles contiguës dont les parties basses sont en tourbière à narthécie et molinie, Dans leur partie Nord, plus élevée, la lande humide évoluée est envahie par les saules et les bouleaux, la fougère aigle dans les parties plus sèches. Une troisième parcelle plus proche du ruisseau conserve un noyau en lande humide. Des prairies humides les séparent.

En partie incluses dans le site Natura 2000 «Complexe de l'Est des Montagnes Noires», les parcelles en lande conservant encore leur intégrité pourraient bénéficier de travaux de restauration favorables à leur maintien et à la biodiversité locale.

### 1.6 Compléments descriptif

#### 1.6.1 Géomorphologie

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



## *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse

## *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé

## *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

## *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Oiseaux  
Floristique  
Phanérogames

### Fonctionnels

Fonction d'habitat pour les  
populations animales ou végétales

## *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

## *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Quelques prairies permanentes hygrophiles sont maintenues dans la ZNIEFF pour des raisons fonctionnelles (couloirs humides rejoignant les parcelles en lande). Un boisement résineux est conservé dans la zone, il est établi sur une ancienne lande tourbeuse qui pourrait encore être réhabilitée.



## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Dépôts de matériaux, décharges	potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Pâturage	Réel
Fauchage, fenaison	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Chasse	Réel
Incendies	Réel
Fermeture du milieu	Réel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Insectes</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Bryophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Habitats</li> </ul>

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.1 Landes humides		13	
31.2 Landes sèches		23	
37.3 Prairies humides oligotrophes		3	
51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles		4	





## 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
24.12 Zone à Truites			
31.8 Fourrés		10	
37.2 Prairies humides eutrophes		10	
38 Prairies mésophiles		10	
41.5 Chênaies acidiphiles		5	
41.B Bois de Bouleaux		7	
44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais		6	
83.31 Plantations de conifères		9	

## 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
81 Prairies améliorées			
82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée			

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	4221	<a href="#">Sylvia undata (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Bibliographie : Forum Centre Bretagne Environnement				2003
Angiospermes	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>			Informateur : DURFORT José				1993
	109372	<a href="#">Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2007

### 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	82346	<a href="#">Lysimachia tenella L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	82922	<a href="#">Anthoxanthum odoratum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	85904	<a href="#">Betula pubescens Ehrh., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	87501	<a href="#">Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88385	<a href="#">Carex binervis Sm., 1800</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88463	<a href="#">Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88752	<a href="#">Carex panicea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	89264	<a href="#">Trocdaris verticillatum (L.) Raf., 1840</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	91284	<a href="#">Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768</a>							
	91322	<a href="#">Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	91382	<a href="#">Cirsium palustre (L.) Scop., 1772</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	94959	<a href="#">Digitalis purpurea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>							
	95916	<a href="#">Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	96665	<a href="#">Erica ciliaris Loefl. ex L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	96695	<a href="#">Erica tetralix L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	96844	<a href="#">Eriophorum angustifolium Honck., 1782</a>			Bibliographie : Znieff				1985
	96895	<a href="#">Erodium cicutarium (L.) L'Hér., 1789</a>							
	97947	<a href="#">Fagus sylvatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	98887	<a href="#">Frangula dodonei Ard., 1766</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	99721	<a href="#">Genista anglica L., 1753</a>			Bibliographie : Znieff				1985
	100787	<a href="#">Hedera helix L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104101	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104145	<a href="#">Juncus bulbosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104173	<a href="#">Juncus effusus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104348	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>							
	106842	<a href="#">Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., 1811</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	108718	<a href="#">Molinia caerulea (L.) Moench, 1794</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	108785	<a href="#">Montia fontana L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	109366	<a href="#">Nardus stricta L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	112601	<a href="#">Pedicularis sylvatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	115470	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Rausch., 1797</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	116759	<a href="#">Quercus robur L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	117025	<a href="#">Ranunculus flammula L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	117145	<a href="#">Ranunculus omiophyllus Ten., 1830</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	117201	<a href="#">Ranunculus repens L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	119097	<a href="#">Rubus fruticosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	119418	<a href="#">Rumex acetosa L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	119948	<a href="#">Salix atrocinerea Brot., 1804</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	121960	<a href="#">Scorzonera humilis L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	124967	<a href="#">Stellaria alsine Grimm, 1767</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	128114	<a href="#">Ulex europaeus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	128116	<a href="#">Ulex gallii Planch., 1849</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	129602	<a href="#">Viola lactea Sm., 1798</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	140478	<a href="#">Salix repens subsp. repens</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Fougères	84999	<a href="#">Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	86101	<a href="#">Blechnum spicant (L.) Roth, 1794</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95547	<a href="#">Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95563	<a href="#">Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95567	<a href="#">Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	115016	<a href="#">Polypodium vulgare L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	116265	<a href="#">Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Gymnospermes	113689	<a href="#">Pinus pinaster Aiton, 1789</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Mousses	4958	<a href="#">Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	5476	<a href="#">Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6115	<a href="#">Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6731	<a href="#">Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.</a>							
	6740	<a href="#">Sphagnum auriculatum Schimp.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6754	<a href="#">Sphagnum auriculatum Schimp.</a>							
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>							
	6792	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>							
	6796	<a href="#">Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.</a>							



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Oiseaux	4221	<a href="#">Sylvia undata (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	6754	<a href="#">Sphagnum auriculatum Schimp.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- 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 José() "".
- Forum Centre Bretagne Environnement(2003) "Les sites naturels du territoire. Observatoire du Centre Ouest Bretagne (fiche: Ker Sainte-Anne - base de données COB)".
- DURFORT José() "".
- 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".
- Znieff(1985) "Znieff 1ère génération n° 0621/ 0010, Tourbières de Saint Hervé en Gourin".
- Forum Centre Bretagne Environnement(2003) "Les sites naturels du territoire. Observatoire du Centre Ouest Bretagne (fiche: landes tourbeuses de St-Hervé - base de données COB)".



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## TOURBIERE ET LANDES HUMIDES DE LE FAUD ET CRAO BIHAN (Identifiant national : 530006316)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 06210008)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Durfort J., 2015.-  
530006316, TOURBIERE ET LANDES HUMIDES DE LE FAUD ET CRAO BIHAN.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530006316.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : Durfort J.

Centroïde calculé : 167261°-2369167°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	15
9. SOURCES .....	15





## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [530015608](#) - BASSIN VERSANT DE L'ELLE (Id reg. : 06210000)

### 1.1 Localisation administrative

- Langonnet (INSEE : 56100)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 196  
Maximum (m) : 240

### 1.3 Superficie

92,91 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Id nat. : [530015608](#) - BASSIN VERSANT DE L'ELLE (Type 2) (Id reg. : 06210000)

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF de la tourbière de Le Faud et des landes humides de Crao Bihan, est composée de :

- la tourbière de vallée située sur la rive droite du Ruisseau de Rozmilet, occupant un talweg situé entre les Bois de Kerjean et de Conveau, elle est relativement évoluée aujourd'hui et surtout marquée par une lande tourbeuse à bruyères et callune et des coulées de molinie en touradons. Cependant le groupement à narthécie est encore bien présent par places, l'existence de quelques fosses et mares (et d'un petit étang sur l'aval) est un facteur de diversification du milieu, et un secteur sur l'amont pourrait avoir une évolution ombrotrophe, à suivre. Au même niveau en rive gauche, les landes tourbeuses sont peu à peu détruites pour l'installation de prairies artificielles permanentes, il n'y a plus qu'une seule grande parcelle en lande dans l'angle du ruisseau et du Bois de Kerjean qui n'est plus pâturée.
- une zone naturelle qui poursuit en continuité la précédente, s'étendant sur le bas de versant situé sous Crao Braz, où plusieurs clairières en lande humide typée, parcourue par des coulées de molinie, subsistent encore dans un contexte boisé humide à localement tourbeux.
- la zone sourceuse située en contrebas du bois de Conveau, à l'Est de Crao Bihan, elle génère des landes humides de qualité qui n'ont pas fait l'objet de boisements artificiels. Une bonne partie de ce talweg est également occupé par des bois méso-hygrophiles, localement tourbeux à sphaignes. Des prairies humides à jonc acutiflore, conservant localement des plages oligotrophes dérivant des anciennes landes humides qui se tenaient là, réalisent une "liaison humide" avec le restant de la zone. La Départementale D 121 traverse la zone humide à ce niveau. Cette dernière zone humide devra être intégrée dans le site Natura 2000 du Complexe de l'Est des Montagnes Noires.

3 espèces végétales protégées sont présentes : protégées au plan national, les rossolis intermédiaire et à feuilles rondes (*Drosera intermedia* et *D. rotundifolia*) ; et la linaigrette engainée (*Eriophorum vaginatum*) protégée et rare en Bretagne. 5 autres plantes menacées sont présentes, dont le rhynchospor blanc (*Rhynchospora alba*). Cette zone est aussi certainement intéressante pour plusieurs groupes faunistiques (avifaune et odonates notamment, à étudier). L'Escargot de Quimper (*Elona quimperiana*), protégé et d'intérêt communautaire, est présent dans les secteurs boisés.

De nouveaux boisements artificiels ou défrichements agricoles de landes devraient être proscrits.

Le petit étang creusé en 1998 dans la tourbière de Le Faud l'a été dans une parcelle porteuse de plantes protégées dont la présence a été constatée en 1993. Une remise en état n'était pas envisageable car sans doute plus destructrice encore. Il révèle aujourd'hui par le décapage produit les potentialités du milieu, des communautés amphibiennes et de tourbe nue portent le rossolis intermédiaire en abondance. Aucun remaniement ne doit plus être réalisé, ni changement dans le régime actuel des eaux.



## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Vallon
- Talweg
- Versant de faible pente

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Chasse
- Circulation routière ou autoroutière

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Invertébrés (sauf insectes)  
Reptiles  
Oiseaux  
Floristique  
Phanérogames

#### Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique  
Ralentissement du ruissellement  
Soutien naturel d'étiage  
Fonction d'habitat pour les  
populations animales ou végétales  
Corridor écologique, zone de  
passages, zone d'échanges  
Zone particulière liée à la  
reproduction

#### Complémentaires

Paysager

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*



### 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- 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*

Autre milieu naturel et situé en Côtes d'Armor, le Bois de Kerjean dont la limite est le ruisseau de Rozmilet, bordant la tourbière, n'est pas inclus dans cette ZNIEFF.

Un boisement résineux proche du Bois de Conveau, gagné sur une lande anciennement contenue dans la ZNIEFF de 1993, est retiré. Par contre une zone tourbeuse située en contrebas de ce bois à l'Est de Crao Bihan est intégrée dans la ZNIEFF.

Les prairies et bois humides en relation étroite avec les prairies oligotrophes, landes et tourbière de la zone sont conservés ; les pâtures mésophiles et cultures ne sont pas incluses dans la zone.

### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Route	Réel
Transport d'énergie	potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Réel
Pâturage	Réel
Fauchage, fenaison	Réel
Abandons de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Chasse	Réel
Incendies	Réel
Fermeture du milieu	Réel

#### *Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*



## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Insectes</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Bryophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Habitats</li> </ul>

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.313 Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes		1	
31.1 Landes humides		12	
31.2 Landes sèches		14	
37.3 Prairies humides oligotrophes		3	
51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles		10	

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.8 Fourrés		2	
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		2	
37.2 Prairies humides eutrophes		15	
41.5 Chênaies acidiphiles		8	
41.B Bois de Bouleaux		22	
44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais		10	
81.2 Prairies humides améliorées		1	

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.8 Fourrés			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
37.2 Prairies humides eutrophes			
41.5 Chênaies acidiphiles			
81 Prairies améliorées			
82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée			
83.31 Plantations de conifères			

#### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Gastéropodes	163461	<a href="#">Elona quimperiana (Blainville, 1821)</a>			Informateur : DURFORT José				1993
Oiseaux	4167	<a href="#">Locustella naevia (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Informateur : CARCREFF Dominique				1993
	4221	<a href="#">Sylvia undata (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Informateur : CARCREFF Dominique				1993
Reptiles	79278	<a href="#">Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</a>			Informateur : DURFORT José				1993
Angiospermes	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>			Informateur : DURFORT José	Fort			2007
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2007
	96861	<a href="#">Eriophorum vaginatum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José	Faible			2007
	104334	<a href="#">Juncus squarrosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José	Faible			1993
	109372	<a href="#">Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	113626	<a href="#">Pinguicula lusitanica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2007
	117731	<a href="#">Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	140763	<a href="#">Trichophorum cespitosum subsp. germanicum (Palla) Hegi, 1908</a>			Informateur : DURFORT José	Faible			2007



## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Arachnides	1550	<a href="#">Argiope bruennichi (Scopoli, 1772)</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Mammifères	60585	<a href="#">Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	61057	<a href="#">Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Angiospermes	80590	<a href="#">Agrostis canina L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	80591	<a href="#">Agrostis capillaris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	80605	<a href="#">Agrostis curtisii Kerguelen, 1976</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	82346	<a href="#">Lysimachia tenella L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	85904	<a href="#">Betula pubescens Ehrh., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	87484	<a href="#">Callitriche stagnalis Scop., 1772</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	87501	<a href="#">Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88385	<a href="#">Carex binervis Sm., 1800</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88463	<a href="#">Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88489	<a href="#">Carex echinata Murray, 1770</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88752	<a href="#">Carex panicea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	89264	<a href="#">Trocadaris verticillatum (L.) Raf., 1840</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	95916	<a href="#">Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	96220	<a href="#">Epilobium obscurum Schreb., 1771</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	96665	<a href="#">Erica ciliaris Loefl. ex L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	96667	<a href="#">Erica cinerea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	96695	<a href="#">Erica tetralix L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	96844	<a href="#">Eriophorum angustifolium Honck., 1782</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	97947	<a href="#">Fagus sylvatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	98887	<a href="#">Frangula dodonei Ard., 1766</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	99529	<a href="#">Galium saxatile L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	99721	<a href="#">Genista anglica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	100387	<a href="#">Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	102900	<a href="#">Holcus lanatus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	103142	<a href="#">Hydrocotyle vulgaris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	103272	<a href="#">Hypericum elodes L., 1759</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	103514	<a href="#">Ilex aquifolium L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104101	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2007





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104144	<a href="#">Juncus bufonius L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104145	<a href="#">Juncus bulbosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104160	<a href="#">Juncus conglomeratus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104173	<a href="#">Juncus effusus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104189	<a href="#">Juncus foliosus Desf., 1798</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	106723	<a href="#">Lotus pedunculatus Cav., 1793</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	106918	<a href="#">Lychnis flos-cuculi L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	107072	<a href="#">Lysimachia nemorum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	108027	<a href="#">Mentha aquatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	108718	<a href="#">Molinia caerulea (L.) Moench, 1794</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	111859	<a href="#">Oxalis acetosella L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	112601	<a href="#">Pedicularis sylvatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	112861	<a href="#">Thysselinum lancifolium (Hoffmanns. &amp; Link) Calest., 1905</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	114589	<a href="#">Polygala serpyllifolia Hose, 1797</a>			Bibliographie : Znieff				1985
	115301	<a href="#">Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	115470	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115680	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797</a>							
	116759	<a href="#">Quercus robur L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	117025	<a href="#">Ranunculus flammula L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	117145	<a href="#">Ranunculus omiophyllus Ten., 1830</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	119097	<a href="#">Rubus fruticosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	119709	<a href="#">Haplophyllum buxbaumii (Poir.) G.Don, 1831</a>							
	119948	<a href="#">Salix atrocinerea Brot., 1804</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	119952	<a href="#">Salix aurita L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	121714	<a href="#">Isolepis fluitans (L.) R.Br., 1810</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	122073	<a href="#">Scutellaria minor Huds., 1762</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	124407	<a href="#">Sparganium emersum Rehmann, 1871</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	128114	<a href="#">Ulex europaeus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	128116	<a href="#">Ulex gallii Planch., 1849</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	128123	<a href="#">Ulex minor Roth, 1797</a>			Bibliographie : Znieff				1985
	128125	<a href="#">Ulex minor Roth, 1797</a>							
	129639	<a href="#">Viola palustris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	140478	<a href="#">Salix repens subsp. repens</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Fougères	84999	<a href="#">Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	86101	<a href="#">Blechnum spicant (L.) Roth, 1794</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95547	<a href="#">Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95563	<a href="#">Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	116265	<a href="#">Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Hépatiques et Anthocérotes	6505	<a href="#">Diplophyllum albicans (L.) Dumort.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Mousses	3865	<a href="#">Polytrichum formosum Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	4754	<a href="#">Dicranum scoparium Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	4958	<a href="#">Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	5132	<a href="#">Hookeria lucens (Hedw.) Sm.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	5921	<a href="#">Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6734	<a href="#">Sphagnum compactum Lam. &amp; DC.</a>							
	6739	<a href="#">Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.</a>							
	6740	<a href="#">Sphagnum auriculatum Schimp.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6742	<a href="#">Sphagnum inundatum Russow</a>							



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6754	<a href="#">Sphagnum auriculatum Schimp.</a>							
	6765	<a href="#">Sphagnum molle Sull.</a>							
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6777	<a href="#">Sphagnum pylaesii Brid.</a>							
	6780	<a href="#">Sphagnum quinquefarium (Braithw.) Warnst.</a>							
	6784	<a href="#">Sphagnum rubellum Wilson</a>							2007
	6790	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6792	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>							
	6796	<a href="#">Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.</a>							



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Gastéropodes	163461	<a href="#">Elona quimperiana</a> (Blainville, 1821)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60585	<a href="#">Vulpes vulpes</a> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	61057	<a href="#">Capreolus capreolus</a> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	4167	<a href="#">Locustella naevia</a> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4221	<a href="#">Sylvia undata</a> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	79278	<a href="#">Zootoca vivipara</a> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	95438	<a href="#">Drosera intermedia</a> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia</a> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	103514	<a href="#">Ilex aquifolium</a> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Fougères	111815	<a href="#">Osmunda regalis</a> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	6734	<a href="#">Sphagnum compactum</a> Lam. & DC.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6739	<a href="#">Sphagnum cuspidatum</a> Ehrh. ex Hoffm.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6742	<a href="#">Sphagnum inundatum</a> Russow	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6754	<a href="#">Sphagnum auriculatum</a> Schimp.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6765	<a href="#">Sphagnum molle</a> Sull.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre</a> L.	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	6774	<a href="#"><i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6780	<a href="#"><i>Sphagnum quinquefarium</i> (Braithw.) Warnst.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6784	<a href="#"><i>Sphagnum rubellum</i> Wilson</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6790	<a href="#"><i>Sphagnum subnitens</i> Russow &amp; Warnst.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- DURFORT José() "".
- 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".
- Forum Centre Bretagne Environnement(2003) "Les sites naturels du territoire. Observatoire du Centre Ouest Bretagne (fiche: Le Faud et le Grand Borin - base de données COB)".
- Znieff(1993) "Znieff 1ère génération n° 0621 0008, "Lande tourbeuse de Le Faud" révisée 1993 Diren Bretagne".
- DURFORT José() "".
- TOUFFET J.(1969) "Les sphaignes du Massif Armoricaïn- Thèse d'Etat - Faculté des sciences de Rennes".
- CARCREFF Dominique() "".
- TOUFFET J.(1985) "Les tourbières de Bretagne - Laboratoire d'écologie végétale- Université de Rennes 1".
- Znieff(1985) "Znieff 1ère génération n° 0150 0000, "Lande tourbeuse de Le Faud" Diren Bretagne".
- FERRAND J.P(1993) "Inventaire des ZNIEFF de l'Ouest du Morbihan, DIREN Bretagne".



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## TOURBIERE DE GUERVEUR (Identifiant national : 530015612)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 06210011)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT  
J., 2015.- 530015612, TOURBIERE DE GUERVEUR. - INPN, SPN-  
MNHN Paris, 14P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530015612.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : DURFORT J.

Centroïde calculé : 155879°-2366936°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	14
9. SOURCES .....	14



## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Gourin (INSEE : 56066)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 137  
Maximum (m) : 160

### 1.3 Superficie

29,07 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La tourbière de Guerveur est située dans une assez grande dépression naissant au pied du versant Sud de la chaîne des Montagnes noires au Nord-Ouest de la ville de Gourin. Des sources en émanent pour constituer un ruisseau qui rejoint le ruisseau de Rastal Groui, petit affluent du Ster Laër (Bassin versant de l'Ellé). Cette zone est constituée de 2 parties assez distinctes séparées par une ancienne voie charretière traversant le site :

- à l'Ouest, le "Clos de Frétézarc'h", en bonne partie occupé par un bois méso-hygrophile, mais possédant sur ses marges internes des saulaies tourbeuses assez diversifiées et une coulée tourbeuse à narthécies et sphaignes, un grand secteur central étant occupé par une vieille lande humide à bruyères et callune très typée et stable, mais assez haute. Elle est parcourue par des coulées tourbeuses de molinie.  
- à l'Est, un espace également composite principalement constitué de prairies humides, certaines sont abandonnées et évoluent vers la mégaphorbiaie, d'autres sont entretenues et améliorées, des secteurs restés en landes humides à mésophiles sont boisés en pins ou spontanément en bouleaux, et il subsiste un îlot tourbeux très diversifié grâce à un pâturage estival partiel et modéré sur la tourbière depuis de nombreuses années (dans l'angle Sud-Est de la zone, proche du village de Guerveur).

La ZNIEFF abrite 2 espèces végétales protégées en France : le rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*) abondant sur la zone pâturée, et le rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia*), plus intermittent dans les ombrages de la lande du Clos de Frétézarc'h. Trois autres plantes menacées sont présentes dont le rhynchospore blanc (*Rhynchospora alba*).

Un inventaire faunistique reste à réaliser dans cette zone humide qui, par sa taille, a certainement un assez fort intérêt. La Fauvette pitchou (*Sylvia undata*) est ainsi probablement nicheuse.

En bonne partie en "Espace boisé classé à conserver ou à créer" au POS de Gourin, ce site doit tout de même absolument conserver ses espaces ouverts existants et donc ne pas faire l'objet de boisements. Retenu dans le site Natura 2000 «Complexe de l'Est des Montagnes Noires», il pourrait être proposé une restauration de certains petits îlots de landes boisées, et de petites opérations de génie écologique (décapages localisés, petites mares) tout à fait compatibles avec l'intérêt cynégétique du site.

manque espèce:

sphagnum denticulatum auriculatum

### 1.6 Compléments descriptif

#### 1.6.1 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Versant de faible pente

*Commentaire sur la géomorphologie*





*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Chasse

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Mesures de protection

- Espace Classé Boisé
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Reptiles  
Oiseaux  
Floristique  
Phanérogames

### Fonctionnels

Fonction d'habitat pour les  
populations animales ou végétales

### Complémentaires

Paysager

*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 englobe la zone humide dans son ensemble et ses marges méso-hygrophiles d'intérêt écologique. Les prairies améliorées incluses sont permanentes et indispensables au parcours de pâturage bénéfique à la tourbière. Les boisements résineux très artificiels ainsi que les prairies intensives sont exclus de la zone.



## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	potentiel
Pâturage	potentiel
Fauchage, fenaison	potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	potentiel
Chasse	Réel
Incendies	potentiel
Fermeture du milieu	Réel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Insectes</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> <li>- Habitats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Bryophytes</li> </ul>		

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.1 Landes humides		15	
31.2 Landes sèches		8	
37.3 Prairies humides oligotrophes		3	
44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais		10	
51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles		4	



## 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.8 Fourrés		10	
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées		4	
37.2 Prairies humides eutrophes		6	
38 Prairies mésophiles		5	
41.5 Chênaies acidiphiles		25	
41.B Bois de Bouleaux		10	

## 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
81 Prairies améliorées			
82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée			
83.31 Plantations de conifères			

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	4221	<a href="#">Sylvia undata (Boddaert, 1783)</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Reptiles	79278	<a href="#">Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Angiospermes	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>			Informateur : DURFORT José				1993
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2007
	109372	<a href="#">Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	113626	<a href="#">Pinguicula lusitanica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2007
	117731	<a href="#">Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805</a>			Informateur : DURFORT José	Moyen			2007

### 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	80590	<a href="#">Agrostis canina L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	80990	<a href="#">Ajuga reptans L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	82346	<a href="#">Lysimachia tenella L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	82738	<a href="#">Angelica sylvestris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	82922	<a href="#">Anthoxanthum odoratum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	85904	<a href="#">Betula pubescens Ehrh., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	87484	<a href="#">Callitriche stagnalis Scop., 1772</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	87501	<a href="#">Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	87560	<a href="#">Convolvulus sepium L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	87964	<a href="#">Cardamine pratensis L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88385	<a href="#">Carex binervis Sm., 1800</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88463	<a href="#">Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88488	<a href="#">Carex hispida Willd., 1801</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88608	<a href="#">Carex laevigata Sm., 1800</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88752	<a href="#">Carex panicea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	88802	<a href="#">Carex pulicaris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	89304	<a href="#">Castanea sativa Mill., 1768</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	91322	<a href="#">Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	91382	<a href="#">Cirsium palustre (L.) Scop., 1772</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	92606	<a href="#">Corylus avellana L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94266	<a href="#">Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	94959	<a href="#">Digitalis purpurea L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95916	<a href="#">Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	96665	<a href="#">Erica ciliaris Loeft. ex L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	96695	<a href="#">Erica tetralix L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2004
	96844	<a href="#">Eriophorum angustifolium Honck., 1782</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	97434	<a href="#">Eupatorium cannabinum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	97947	<a href="#">Fagus sylvatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	98887	<a href="#">Frangula dodonei Ard., 1766</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	99373	<a href="#">Galium aparine L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	99494	<a href="#">Galium palustre L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	99721	<a href="#">Genista anglica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	100787	<a href="#">Hedera helix L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	102900	<a href="#">Holcus lanatus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	103142	<a href="#">Hydrocotyle vulgaris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	103272	<a href="#">Hypericum elodes L., 1759</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103514	<a href="#">Ilex aquifolium L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104101	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104145	<a href="#">Juncus bulbosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	104173	<a href="#">Juncus effusus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	106370	<a href="#">Neottia ovata (L.) Bluff &amp; Fingerh., 1837</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	106581	<a href="#">Lonicera periclymenum L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	106723	<a href="#">Lotus pedunculatus Cav., 1793</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	106842	<a href="#">Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., 1811</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	106918	<a href="#">Lychnis flos-cuculi L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	107115	<a href="#">Lythrum portula (L.) D.A.Webb, 1967</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	108718	<a href="#">Molinia caerulea (L.) Moench, 1794</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	108785	<a href="#">Montia fontana L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	112601	<a href="#">Pedicularis sylvatica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	112861	<a href="#">Thysselinum lancifolium (Hoffmanns. &amp; Link) Caest., 1905</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	114589	<a href="#">Polygala serpyllifolia Hose, 1797</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	115301	<a href="#">Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115470	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Rausch., 1797</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	116759	<a href="#">Quercus robur L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	116903	<a href="#">Ranunculus acris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	117025	<a href="#">Ranunculus flammula L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	117145	<a href="#">Ranunculus omiophyllus Ten., 1830</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	117201	<a href="#">Ranunculus repens L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	119097	<a href="#">Rubus fruticosus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	119948	<a href="#">Salix atrocinerea Brot., 1804</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	121714	<a href="#">Isolepis fluitans (L.) R.Br., 1810</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	121960	<a href="#">Scorzonera humilis L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	124967	<a href="#">Stellaria alsine Grimm, 1767</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	126035	<a href="#">Teucrium scorodonia L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	128114	<a href="#">Ulex europaeus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	128116	<a href="#">Ulex gallii Planch., 1849</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	128215	<a href="#">Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy, 1948</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	128268	<a href="#">Urtica dioica L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128345	<a href="#">Vaccinium myrtillus L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	129639	<a href="#">Viola palustris L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	129669	<a href="#">Viola riviniana Rchb., 1823</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	133107	<a href="#">Cerastium fontanum subsp. vulgare (Hartm.) Greuter &amp; Burdet, 1982</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Fougères	84999	<a href="#">Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	86101	<a href="#">Blechnum spicant (L.) Roth, 1794</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95563	<a href="#">Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	95567	<a href="#">Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	115016	<a href="#">Polypodium vulgare L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	116265	<a href="#">Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	133969	<a href="#">Dryopteris affinis subsp. borreri (Newman) Fraser-Jenk., 1980</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Gymnospermes	113689	<a href="#">Pinus pinaster Aiton, 1789</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Hépatiques et Anthocérotes	6251	<a href="#">Aneura pinguis (L.) Dumort.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6254	<a href="#">Riccardia chamedryfolia (With.) Grolle</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6267	<a href="#">Pellia epiphylla (L.) Corda</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6505	<a href="#">Diplophyllum albicans (L.) Dumort.</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6579	<a href="#"><i>Cephalozia connivens</i> (Dicks.) Lindb.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6600	<a href="#"><i>Odontoschisma sphagni</i> (Dicks.) Dumort.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6613	<a href="#"><i>Kurzia pauciflora</i> (Dicks.) Grolle</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6712	<a href="#"><i>Microlejeunea ulicina</i> (Taylor) A.Evans</a>			Informateur : DURFORT José				2007
Mousses	3865	<a href="#"><i>Polytrichum formosum</i> Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	4419	<a href="#"><i>Campylopus introflexus</i> (Hedw.) Brid.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	4754	<a href="#"><i>Dicranum scoparium</i> Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	4917	<a href="#"><i>Mnium hornum</i> Hedw.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	4958	<a href="#"><i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwägr.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	5132	<a href="#"><i>Hookeria lucens</i> (Hedw.) Sm.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	5426	<a href="#"><i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	5476	<a href="#"><i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	5512	<a href="#"><i>Sarmentypnum exannulatum</i> (Schimp.) Hedenäs</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	5855	<a href="#"><i>Kindbergia praelonga</i> (Hedw.) Ochyra</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	5921	<a href="#"><i>Pseudoscleropodium</i> <i>purum</i> (Hedw.) M.Fleisch.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	5948	<a href="#"><i>Pseudotaxiphyllum elegans</i> (Brid.) Z.Iwats.</a>			Informateur : DURFORT José				2007



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6013	<a href="#"><i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6058	<a href="#"><i>Hypnum jutlandicum</i> Holmen &amp; E.Warncke</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6115	<a href="#"><i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6769	<a href="#"><i>Sphagnum palustre</i> L.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6774	<a href="#"><i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6784	<a href="#"><i>Sphagnum rubellum</i> Wilson</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	6790	<a href="#"><i>Sphagnum subnitens</i> Russow &amp; Warnst.</a>			Informateur : DURFORT José				2007
	435505	<a href="#"><i>Sphagnum inundatum</i> Russow</a>			Informateur : DURFORT José				2007



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	4221	<a href="#">Sylvia undata (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	79278	<a href="#">Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</a>	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	103514	<a href="#">Ilex aquifolium L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	128345	<a href="#">Vaccinium myrtillus L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6784	<a href="#">Sphagnum rubellum Wilson</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6790	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- DURFORT José() "".
- DURFORT José() "".
- 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".
- Forum Centre Bretagne Environnement(2003) "Les sites naturels du territoire. Observatoire du Centre Ouest Bretagne (fiche: tourbière de Guerveur - base de données COB)".
- Znieff(1993) "Znieff 1ère génération n° 0621 / 0011, "Tourbière de Guerveur" "



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## MENEZ AN DUC - CASTEL RUPHEL, LE QUEIDEL, ET LANDES DE COAT-QUILVERN A LENTEGANT (Identifiant national : 530015670)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000624)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT JOSE, 2015.- 530015670,  
MENEZ AN DUC - CASTEL RUPHEL, LE QUEIDEL, ET LANDES DE COAT-QUILVERN A  
LENTEGANT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530015670.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : DURFORT JOSE

Centroïde calculé : 151084°-2366979°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	6
6. HABITATS .....	6
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10



## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Saint-Goazec (INSEE : 29249)
- Spézet (INSEE : 29278)
- Gourin (INSEE : 56066)
- Roudouallec (INSEE : 56199)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 175

Maximum (m) : 282

### 1.3 Superficie

272,34 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cet espace est fort logiquement retenu dans la zone Natura 2000 "Montagnes Noires" à l'instar du site voisin de Kudel. Les belles unités en landes encore existantes sur le haut du versant Sud de Roudouallec et Gourin (hauteurs de Keroalzic et Lentégant) seraient aussi à réintégrer au site Natura 2000, tout comme elles font partie de cette ZNIEFF, pour des raisons de connexions écologiques de milieux d'intérêt communautaire proches et pour leur utilisation par l'avifaune remarquable des landes.

Le secteur principal de Ménez an Duc - Castel Ruphel porte encore actuellement près de 100 hectares de lande mésophile d'un seul tenant et est encore un espace attractif pour l'accueil de nombreux rapaces estivants, hivernants ou de passage, en particulier le Busard cendré, et d'autres oiseaux d'intérêt communautaire. Certaines de ces populations isolées et inféodées aux landes trouvent jusqu'à présent dans le site les différents biotopes formant leur domaine vital. Le plan d'eau de la carrière désaffectée de Ménez an Duc abrite également divers odonates (chassés par les rapaces pendant la période de reproduction). Deux zones en landes humides à tourbeuses naissent sur les flancs : l'une au Nord de Castel Ruphel en St Goazec, l'autre plus étendue au Sud en direction de Le Queidel sur Roudouallec, elles abritent les principales plantes déterminantes (la sphaigne de La Pylaie qui y a été détectée ponctuellement en 1993 n'a plus été revue depuis plusieurs années, mais pourrait réapparaître avec un reprise éventuelle de la gestion des landes humides). Quelques prairies humides oligotrophes diversifiées existent en marge. Les secteurs forestiers retenus sont des hêtraies-chênaies à houx d'intérêt communautaire. Une petite boulaie tourbeuse existe également en contexte forestier au Nord-Ouest du site.

Etat de conservation : cette zone cumule les atteintes au milieu naturel et aurait besoin d'une protection urgente et d'une beaucoup plus grande considération pour le patrimoine naturel qu'elle porte. Les défrichements agricoles de lande se poursuivent (récents : 2005) au Sud-Est de la zone principale en lande (la préservation des réserves en eau exploitables dans le futur sont pourtant incompatibles avec les mises en culture). Près d'un quart de cette lande est enrésinée en pins et accélère la fermeture du milieu (une zone tourbeuse asséchée par les boisements et entièrement banalisée a été retirée du périmètre ZNIEFF précédent, vers la Villeneuve). Un "centre d'enfouissement technique de remblaiements" de classe III occupe l'entrée de la carrière et est en fait un remblai avançant sur la lande humide au Nord (SARL de Kastel Ruffel). D'importants travaux de captages auraient dû être plus respectueux des landes sur Roudouallec, et la circulation d'engins continue de défoncer la lande....

Liens écologiques et fonctionnels avec d'autres ZNIEFF : Site de Kudel, Montagne de Laz, et Landes et tourbières de Ménez Cluon.

Autres espèces présentes sur le site :

AGROSTIS CURTISII  
ANAGALLIS TENELLA  
ANGELICA SYLVESTRIS  
BETULA PUBESCENS  
CALLUNA VULGARIS  
CARDAMINE FLEXUOSA  
CAREX BINERVIS  
CAREX DEMISSA  
CAREX LAEVIGATA



CAREX PANICEA  
CAREX PILULIFERA  
CAREX NIGRA  
CARUM VERTICILLATUM  
CICENDIA FILIFORMIS  
CIRSIIUM PALUSTRE  
DIGITALIS PURPUREA  
ELEOCHARIS MULTICAULIS  
ERICA CILIARIS  
ERICA CINEREA  
ERICA TETRALIX  
ERIOPHORUM ANGUSTIFOLIUM  
FAGUS SYLVATICA  
FRANGULA ALNUS  
GALIIUM SAXATILE  
GLYCERIA FLUITANS  
HEDERA HELIX  
HOLCUS LANATUS  
HYPERICUM ELODES  
ILEX AQUIFOLIUM  
JUNCUS ACUTIFLORUS  
JUNCUS BULBOSUS  
JUNCUS EFFUSUS  
LOTUS ULIGINOSUS  
LUZULA MULTIFLORA  
LYCHNIS FLOS-CUCULI  
MENTHA AQUATICA  
MOLINIA CAERULEA  
PEUCEDANUM LANCIFOLIUM  
PINUS PINASTER  
PLANTAGO LANCEOLATA  
POTAMOGETON POLYGONIFOLIUS  
POTENTILLA ERECTA  
QUERCUS ROBUR  
RANUNCULUS FLAMMULA  
RANUNCULUS REPENS  
RUBUS FRUTICOSUS  
SALIX ATROCINEREA  
SCIRPUS FLUITANS  
SUCCISA PRATENSIS  
SALIX AURITA  
TAXUS BACCATA  
ULEX EUROPAEUS  
ULEX GALLII  
VACCINIUM MYRTILLUS  
BLECHNUM SPICANT  
DRYOPTERIS AFFINIS  
DRYOPTERIS DILATATA  
POLYPODIUM VULGARE  
PTERIDIUM AQUILINUM  
SPHAGNUM CAPILLIFOLIUM  
SPHAGNUM DENTICULATUM  
SPHAGNUM PALUSTRE  
SPHAGNUM PAPILLOSUM  
SPHAGNUM SUBNITENS  
CALLIERGONELLA CUSPIDATA  
DICRANUM SCOPARIUM  
HYPNUM JUTLANDICUM  
PLEUROZIIUM SCHREBERI  
POLYTRICHUM FORMOSUM  
RHYTIDIADELPHUS SQUARROSUS  
THUIDIUM TAMARISCINUM  
ASIO FLAMMEUS



CIRCUS CYANEUS  
FALCO SUBBUTEO  
CERIALGRION TENELLUM  
ISCHNURA PUMILIO  
ORTHETRUM COERULESCENS

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Colline
- Versant de faible pente
- Sommet
- Falaise continentale
- Mare, mardelle

*Commentaire sur la géomorphologie*

manque : 29

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière

*Commentaire sur les activités humaines*

aucun commentaire

### 1.6.3 Statut de propriété

- Indéterminé

*Commentaire sur le statut de propriété*

aucun commentaire

### 1.6.4 Mesures de protection

- Indéterminé
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

*Commentaire sur les mesures de protection*

aucun commentaire

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Reptiles  
Oiseaux  
Floristique  
Ptéridophytes  
Phanérogames

#### Fonctionnels

Ralentissement du ruissellement  
Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols  
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges  
Zone particulière d'alimentation  
Zone particulière liée à la reproduction

#### Complémentaires

Archéologique





## Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

### 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- 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 de cette ZNIEFF comprend l'importante zone en lande du site de Ménez an Duc et les landes, toujours sommitales, situées dans son prolongement vers l'Est. Sa continuité naturelle en lande humide à tourbeuse descendant vers le village de Le Queidel est aussi logiquement comprise dans la zone. Les hêtraies-chênaies fraîches, attenantes, en position sommitale ou sur le haut de versant pentu exposé au Nord, en lien écologiques et fonctionnels avec les landes, sont également retenues. Les pinèdes implantées sur la lande, même relativement anciennes comme près de Coat Quilvern sont incluses dans la zone, la lande pouvant un jour reprendre ses droits. Les cultures ne sont pas incluses dans cette ZNIEFF même quand elles sont issues de défrichements récents de landes. La décharge de classe III occupant une partie de l'ancienne carrière est exclue de la zone.

### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Route	
Extraction de matériaux	potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Pâturage	potentiel
Fauchage, fenaison	Réel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Chasse	Réel
Incendies	Réel
Fermeture du milieu	potentiel

## Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> <li>- Habitats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Insectes</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Bryophytes</li> </ul>		

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.1 Landes humides		8	
31.2 Landes sèches		45	
37.3 Prairies humides oligotrophes		2	
41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles		10	
44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères			

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.3 Communautés amphibies			
31.8 Fourrés		6	
35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés			
37.2 Prairies humides eutrophes		2	
38 Prairies mésophiles		1	
41.5 Chênaies acidiphiles		20	
41.B Bois de Bouleaux		2	
44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais		1	
62.2 Végétation des falaises continentales siliceuses			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
83.31 Plantations de conifères		1	
87 Terrains en friche et terrains vagues			

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.5 Chênaies acidiphiles			
81 Prairies améliorées			
82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée			
83.31 Plantations de conifères			
86.2 Villages			
86.4 Sites industriels anciens			

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2887	<a href="#">Circus pygargus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur					
	3540	<a href="#">Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur					
	4167	<a href="#">Locustella naevia (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur					
	4221	<a href="#">Sylvia undata (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur					
	4686	<a href="#">Emberiza calandra Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur					
Reptiles	77692	<a href="#">Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</a>							
Angiospermes	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>							
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>							
	109372	<a href="#">Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762</a>							
	113626	<a href="#">Pinguicula lusitanica L., 1753</a>							
	117731	<a href="#">Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805</a>							
	140763	<a href="#">Trichophorum cespitosum subsp. germanicum (Palla) Hegi, 1908</a>							
Fougères	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>							

### 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Insectes	65115	<a href="#">Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)</a>							
	65169	<a href="#">Ceriagrion tenellum (Villers, 1789)</a>							
	65284	<a href="#">Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)</a>							



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2679	<a href="#">Falco subbuteo Linnaeus, 1758</a>		Migrateur, passage					
	2881	<a href="#">Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)</a>		Hivernage, séjour hors reproduction					
	3525	<a href="#">Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)</a>		Migrateur, passage					
Angiospermes	91132	<a href="#">Cicendia filiformis (L.) Delarbre, 1800</a>							
	133916	<a href="#">Dipsacus fullonum L., 1753</a>							
Mousses	6777	<a href="#">Sphagnum pylaesii Brid.</a>							



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2679	<a href="#">Falco subbuteo Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2881	<a href="#">Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2887	<a href="#">Circus pygargus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3525	<a href="#">Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)</a>	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3540	<a href="#">Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4167	<a href="#">Locustella naevia (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4221	<a href="#">Sylvia undata (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4686	<a href="#">Emberiza calandra Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Fougères	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- 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."
- 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.(2003) "réactualisation de l'inventaire des tourbières du Finistère, FCBE / département du Finistère."
- STEPHAN Agnès() "".
- DURFORT José() "".
- GREMILLET Xavier() "".
- GREMILLET X., LAFONTAINE L., MANACH A.(1996) "Propositions de ZNIEFF pour certains groupes d'espèces déterminantes, GMB / DIREN Bretagne."



- DIREN Bretagne.(1993) "ZNIEFF, 1ère génération n° 06240000, 1993, Ménez an Duc - Castel Ruphel, DIREN Bretagne."
- MANACH Alain() "".



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## LANDES ET CARRIERES DE MINEZ CLUON (Identifiant national : 530020111)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000795)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BOURDON  
Pascal, 2015.- 530020111, LANDES ET CARRIERES DE MINEZ CLUON. -  
INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530020111.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : BOURDON Pascal

Centroïde calculé : 157949°-2367940°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10





## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Gourin (INSEE : 56066)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 205  
Maximum (m) : 239

### 1.3 Superficie

81,34 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La calotte de Minez Cluon constitue une ligne de rupture géologique en limite Sud des Montagnes Noires : anciennes carrières d'ardoise au pied du flanc Nord, anciennes carrières de granulats de grès sur le flanc Sud.

Le versant Nord et la partie sommitale ont connu peu de bouleversements : les landes sèches et mésophiles, en assez bon état de conservation, occupent encore l'essentiel de la surface; les bordures Est et Ouest ont cependant été boisées en résineux. Les anciennes carrières d'ardoises comportent des puits et des terrils de schistes colonisés par une végétation pionnière xérophile. Des habitations récemment construites en bordure de route viennent empiéter sur la lande.

Un chemin de promenade traverse le site d'Est en Ouest en suivant la ligne de crête.

La carrière de granulat a pratiquement supprimé le versant Sud composé aujourd'hui d'habitats artificiels ou de recolonisation végétale. Deux grands plans d'eau (et trois plus petits) résultent de l'inondation de la carrière et constitue une importante réserve d'eau potable pour la ville de Gourin. Ils sont surplombés par des falaises verticales peu végétalisées fréquentées par le Faucon pèlerin et le Grand corbeau. La rive Sud # Ouest du plan d'eau principal a été aménagée en jardin et espace de loisirs : les pelouses et plantations exotiques s'imbriquent avec une végétation de lande sèche pionnière sous couvert de pins épars. La partie Sud # Est, à proximité des anciens bâtiments d'exploitation de la carrière, est en abandon de gestion : ronciers, fourrés à Ajonc d'Europe, ptéridaie, bosquets de saules, chênes et châtaigniers aux abords du hameau de Minez Cluon.

Les anciens bâtiments de la carrière et les puits de mines constituent des gîtes potentiels pour les chéiroptères.

En périphérie du site, les parcelles agricoles sont assez fortement intensifiées et le maillage bocager a, en grande partie, été supprimé.

### 1.6 Compléments descriptif

#### 1.6.1 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Colline
- Versant de faible pente

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Tourisme et loisirs
- Exploitations minières, carrières



## Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société

## Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

### 1.6.4 Mesures de protection

- Aucune protection
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

## Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Insectes  
Amphibiens  
Reptiles  
Oiseaux  
Floristique  
Phanérogames

### Fonctionnels

Fonction d'habitat pour les  
populations animales ou végétales  
Etapas migratoires, zones de  
stationnement, dorts

### Complémentaires

Paysager  
Géomorphologique  
Géologique  
Pédagogique ou autre (préciser)

## 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

Habitats de landes sur la calotte et le flanc Nord de Minez  
Cluon, espaces boisés et friches occupant les anciennes  
ardoisières de Penquerhoët (au Nord) et les carrières de  
Minez Cluon ( au Sud)

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Habitat humain, zones urbanisées	Réel
Dépôts de matériaux, décharges	Réel



FACTEUR	Potentiel / Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Réel
Fermeture du milieu	potentiel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poissons</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Insectes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Habitats</li> </ul>	

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces			
31.2 Landes sèches		60	
32.23 Garrigues à Ampelodesmos mauritanica			
62.2 Végétation des falaises continentales siliceuses			
81.1 Prairies sèches améliorées		10	
86.4 Sites industriels anciens			

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.12 Eaux mésotrophes		6	
31.85 Landes à Ajoncs			
31.86 Landes à Fougères			
41.5 Chênaies acidiphiles			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
83.31 Plantations de conifères			
86.41 Carrières			

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41 Forêts caducifoliées			
81 Prairies améliorées			
82 Cultures			
83.31 Plantations de conifères			

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	<a href="#">Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)</a>		Reproducteur	Informateur : GREMILLET Xavier				
Insectes	65179	<a href="#">Platycnemis acutipennis Selys, 1841</a>		Reproducteur	Informateur : MANACH Alain	Faible	10	50	1995
	65312	<a href="#">Sympetrum danae (Sulzer, 1776)</a>	Aires disjointe	Reproducteur	Informateur : MANACH Alain	Faible			1995
	65401	<a href="#">Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)</a>	Occasionnelle		Informateur : MANACH Alain	Faible			1995
Oiseaux	2603	<a href="#">Tringa ochropus Linnaeus, 1758</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : GREMILLET Xavier				
	2676	<a href="#">Falco columbarius Linnaeus, 1758</a>		Migrateur, passage	Informateur : GREMILLET Xavier				
	2679	<a href="#">Falco subbuteo Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : GREMILLET Xavier				
	2832	<a href="#">Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : GREMILLET Xavier	Faible			1995
	2881	<a href="#">Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : GREMILLET Xavier	Faible			2005
	2887	<a href="#">Circus pygargus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : GREMILLET Xavier	Faible			2005
	2938	<a href="#">Falco peregrinus Tunstall, 1771</a>		Hivernage, séjour hors reproduction	Informateur : GREMILLET Xavier	Faible			2005
	3540	<a href="#">Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : GREMILLET Xavier	Faible			2008
	4167	<a href="#">Locustella naevia (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Informateur : GREMILLET Xavier				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4221	<a href="#">Sylvia undata (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Informateur : BOURDON Pascal				2008
	4510	<a href="#">Corvus corax Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : GREMILLET Xavier				
Reptiles	77692	<a href="#">Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)</a>			Informateur : BOURDON Pascal	Faible			2008
Angiospermes	94728	<a href="#">Dianthus deltoides L., 1753</a>	Aires disjointe	Reproducteur	Informateur : MANACH Alain				1995

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	259	<a href="#">Bufo bufo (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : GREMILLET Xavier				
Mammifères	60015	<a href="#">Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : GREMILLET Xavier				
	60658	<a href="#">Martes martes (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : GREMILLET Xavier				
	60686	<a href="#">Mustela erminea Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : GREMILLET Xavier				
	61153	<a href="#">Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : GREMILLET Xavier				
Oiseaux	2616	<a href="#">Actitis hypoleucos Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : GREMILLET Xavier				
	2623	<a href="#">Buteo buteo (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : GREMILLET Xavier				
	2669	<a href="#">Falco tinnunculus Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : GREMILLET Xavier				
	2895	<a href="#">Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : GREMILLET Xavier				



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Reptiles	78064	<a href="#">Natrix natrix (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : GREMILLET Xavier				
	78141	<a href="#">Vipera berus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : GREMILLET Xavier				



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<a href="#">Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	259	<a href="#">Bufo bufo (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60015	<a href="#">Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60658	<a href="#">Martes martes (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	60686	<a href="#">Mustela erminea Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	61153	<a href="#">Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2603	<a href="#">Tringa ochropus Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2616	<a href="#">Actitis hypoleucos Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2623	<a href="#">Buteo buteo (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2669	<a href="#">Falco tinnunculus Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2676	<a href="#">Falco columbarius Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2679	<a href="#">Falco subbuteo Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2832	<a href="#">Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2881	<a href="#">Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2887	<a href="#">Circus pygargus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2895	<a href="#">Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2938	<a href="#">Falco peregrinus Tunstall, 1771</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3540	<a href="#">Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4167	<a href="#">Locustella naevia (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4221	<a href="#">Sylvia undata (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4510	<a href="#">Corvus corax Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	78064	<a href="#">Natrix natrix (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	78141	<a href="#">Vipera berus (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	94728	<a href="#">Dianthus deltoides L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- GREMILLET Xavier() "".
- MANACH Alain() "".
- LAFONTAINE L., GREMILLET X., MANACH A.(1996) "Réactualisation de l'inventaire Znieff 2° génération.".
- BOURDON Pascal() "".



ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## TOURBIERE DE STANG PRAT AR MEL (Identifiant national : 530030086)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000074)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT J.  
(relecture : EVEN J. - FCBE), 2016.- 530030086, TOURBIERE DE STANG PRAT AR  
MEL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 39P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530030086.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) : DURFORT J. (relecture : EVEN J. - FCBE)

Centroïde calculé : 186934°-2366605°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	4
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	38
9. SOURCES .....	39



## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Lescouët-Gouarec (INSEE : 22124)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 213

Maximum (m) : 235

### 1.3 Superficie

90,25 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Descriptif synthétique : la zone humide de Stang Prat ar Mel est constituée :

- d'un secteur central très humide abritant une végétation de bas-marais acide très diversifiée,
- d'une première ceinture composée de landes méso-hygrophiles à tourbeuses bien développées dans une large partie Ouest, et de saulaies/boulaies souvent très hydromorphes sur la bordure Est du bas-marais,
- d'une seconde ceinture plus étroite de prairies humides, dont quelques unes autour du couloir humide située à l'Est sont plus ou moins oligotrophes et assez diversifiées car régulièrement entretenues.

Prairies et bois humides fragmentaires et magnocariçaies occupent les couloirs issus de sources.

Sur l'aval, près de Prat ar Mel, existe un étang compris également dans la zone.

Les landes tourbeuses existantes sont d'une qualité exceptionnelle tant du point de vue de l'aspect de l'habitat que des espèces rares et menacées qu'elles renferment. Stang Prat ar Mel représente la zone type des bas-marais acides en Bretagne (source n° 54).

Les espèces remarquables, particulièrement l'entomofaune des zones tourbeuses et la flore menacée, font de cet espace à valeur régionale un site naturel très important pour les Côtes d'Armor. La protection d'une bonne partie du site a été mise en oeuvre, dans le cadre du programme national "Life, tourbières de France" (1996-1998) par la FCBE. L'association Forum Centre-Bretagne Environnement est propriétaire de 25,7 hectares, principalement de landes, qui sont gérés dans le sens de la conservation de cet important patrimoine biologique.

Milieux principaux :

Landes humides à tourbeuses basses, oligotrophes, à bruyères et scirpe cespiteux, au caractère quasi "fixé", avec une bonne abondance de lichens terricoles et de sphaignes ; landes mésophiles à ajonc nain et bruyère ciliée ; communautés végétales sur tourbe nue et dans des gouilles tourbeuses ; groupement à narthécie des marais (localisé) ; et nombreux groupements végétaux de bas-marais acides et tourbières tremblantes (à *Carex rostrata*, à *Eriophorum angustifolium*, à *Potentilla palustris*, à *Eleocharis multicaulis*, ...) dans la zone centrale et les cuvettes au sein des landes. Les saulaies-boulaies oligotrophes (à sphaignes) ou mésotrophes (diverses mousses), sont typées et diversifiées dans les secteurs les plus humides ou marécageux ; ces bois sont aussi retenus comme habitat déterminant pour la ZNIEFF.

Quelques prairies humides à jonc acutiflore restent diversifiées quand elles sont faiblement pâturées ou fauchées (faciès oligotrophes, méso-hygrophile à *Nardus stricta*, et hygrophile à *Carum verticillatum*)

Sur l'aval, magnocariçaies à *Carex paniculata* et étang mésotrophe.

Espèces remarquables :

Flore : présence de 3 espèces protégées au plan national : le lycopode des tourbières (*Lycopodiella inundata*, espèce rare pour la Bretagne, en régression dans le site mais surveillé), les rossolis à feuilles rondes et intermédiaire (*Drosera rotundifolia* et *D. intermedia*). La sphaigne de La Pylaie (*Sphagnum pylaesii*) espèce d'intérêt communautaire, possède dans ce site un réservoir assez important en situation de limite d'aire de répartition, mais dont il faudrait mieux connaître les localisations et l'abondance des stations afin de mieux surveiller son évolution (état de conservation). Au moins 15 autres espèces menacées dont la rare laîche blanchâtre (*Carex curta*), la gentiane pneumonanthe (*Gentiana pneumonanthe*) et une micro hépatique des tourbières, rare en Bretagne : *Cladopodiella francisci*.

Le discret ascomycète *Pseudopeziza sphagnicola* a été trouvé dans le site au printemps 2012, il s'agit de la première donnée de ce champignon pour les Côtes d'Armor.

Faune :

Mammifères : le site est régulièrement fréquenté par la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*)



Oiseaux : intérêt ornithologique autrefois important (limicoles nicheurs) mais observations à accroître pour déterminer l'intérêt actuel de l'avifaune du site qui doit rester assez important. La Fédération départementale de la chasse effectue des comptages de bécasses depuis 2010 et en conclut que la Réserve de chasse joue bien son rôle.

Invertébrés : une station d'Azuré des mouillères (*Maculinea alcon alcon*), papillon protégé et rare, lié à la gentiane pneumonanthe est toujours bien présente dans le site. Une fourmi de tourbière montagnarde, *Formica picea*, connue de quelques tourbières bretonnes, comme la sauterelle la Decticelle des alpages (*Metrioptera saussuriana*) ont été signalées.

Conditions actuelles de conservation : le site et ses habitats remarquables principaux bénéficient d'une protection foncière associative partielle mais importante avec le Forum Centre Bretagne Environnement. Il serait bon qu'à terme une protection plus complète puisse s'exercer (réglementaire, ou foncière étendue) pour garantir de toujours possibles destructions ou dégradations futures touchant aux habitats naturels humides périphériques qui sont indispensables à la survie de ce site tourbeux majeur (un étang privé à vocation cynégétique a été construit en 2002 dans une des parcelles en prairie humide).

Des travaux de génie écologique sont régulièrement réalisés (restaurations, étrépages), certains en collaboration avec la société de chasse communale dont le bail de chasse a été renouvelé fin 2009 avec le FCBE.

La mise en oeuvre à venir du programme Natura 2000 sur le Complexe des Montagnes Noires devrait pouvoir apporter des outils et moyens pour faire perdurer les efforts de conservation de ce site naturel remarquable.

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Etang
- Vallon

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Chasse
- Gestion conservatoire

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Réserve de chasse et de faune sauvage
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE



Ecologique  
 Faunistique  
 Insectes  
 Reptiles  
 Floristique  
 Champignons  
 Bryophytes  
 Ptéridophytes  
 Phanérogames

Fonctions de régulation hydraulique  
 Soutien naturel d'étiage  
 Fonction d'habitat pour les  
 populations animales ou végétales

Paysager  
 Pédagogique ou autre (préciser)

### 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

aucun commentaire

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Réel
Pâturage	Réel
Etrépage	Réel
Fauchage, fenaison	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Réel
Chasse	Réel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poissons</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Algues</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Insectes</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Bryophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reptiles</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Habitats</li> </ul>



## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.12 Landes humides atlantiques méridionales		19	
31.2 Landes sèches		5	
37.3 Prairies humides oligotrophes		2	
44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais		10	

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.1 Eaux douces			
22.3 Communautés amphibies		3	
22.31 Communautés amphibies pérennes septentrionales			
31.8 Fourrés		1	
37.2 Prairies humides eutrophes		15	
41.5 Chênaies acidiphiles		30	
53.2 Communautés à grandes Laïches		1	
83.31 Plantations de conifères			

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
38 Prairies mésophiles			
81 Prairies améliorées			
82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée			
86.2 Villages			

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	163	<a href="#">Triturus marmoratus (Latreille, 1800)</a>		Reproducteur	Informateur : CAIGNEC Ronan, 2009 - 2012				2000 - 2011
Insectes	54082	<a href="#">Maculinea alcon (Denis &amp; Schiffermüller, 1775)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF n° 0000 0074, 1999, Tourbière de Stang Prat ar Mel, DIREN Bretagne				1998 - 2011
	65169	<a href="#">Ceriagrion tenellum (Villers, 1789)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF n° 0000 0074, 1999, Tourbière de Stang Prat ar Mel, DIREN Bretagne				1996
	65401	<a href="#">Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF n° 0000 0074, 1999, Tourbière de Stang Prat ar Mel, DIREN Bretagne				1996
	65719	<a href="#">Metrioptera saussuriana (Frey-Gessner, 1872)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF n° 0000 0074, 1999, Tourbière de Stang Prat ar Mel, DIREN Bretagne				1996 - 1998
	65878	<a href="#">Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF n° 0000 0074, 1999, Tourbière de Stang Prat ar Mel, DIREN Bretagne				1996 - 1998
	66165	<a href="#">Chorthippus montanus (Charpentier, 1825)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF n° 0000 0074, 1999, Tourbière de Stang Prat ar Mel, DIREN Bretagne				1996 - 1998
	445266	<a href="#">Stenobothrus lineatus lineatus (Panzer, 1796)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF n° 0000 0074, 1999, Tourbière de Stang Prat ar Mel, DIREN Bretagne				1996 - 1998



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	535765	<a href="#"><i>Omocestus viridulus viridulus</i> (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF n° 0000 0074, 1999, Tourbière de Stang Prat ar Mel, DIREN Bretagne				1996 - 1998
	628329	<a href="#"><i>Formica picea</i> Nylander, 1846</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF n° 0000 0074, 1999, Tourbière de Stang Prat ar Mel, DIREN Bretagne				1996 - 1998
Mammifères	60127	<a href="#"><i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)</a>		Reproducteur	Informateur : PUSTOC'H Pierrick, 2000 - 2012				2000
	60630	<a href="#"><i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : PUSTOC'H Pierrick, 2000 - 2012				2009
	61153	<a href="#"><i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 2012
	61258	<a href="#"><i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908</a>		Reproducteur	Informateur : PUSTOC'H Pierrick, 2000 - 2012				2012
Oiseaux	4167	<a href="#"><i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF n° 0000 0074, 1999, Tourbière de Stang Prat ar Mel, DIREN Bretagne				2009
Reptiles	78141	<a href="#"><i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
Angiospermes	88449	<a href="#"><i>Carex canescens</i> L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF n° 0000 0074, 1999, Tourbière de Stang Prat ar Mel, DIREN Bretagne				1999





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94638	<a href="#">Aristavena setacea (Huds.) F.Albers &amp; Butzin, 1977</a>		Reproducteur	Bibliographie : CLEMENT B.				1986
	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 2011
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1987 - 2011
	99922	<a href="#">Gentiana pneumonanthe L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 2011
	104334	<a href="#">Juncus squarrosus L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 2012
	108345	<a href="#">Menyanthes trifoliata L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	109372	<a href="#">Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 2012
	115587	<a href="#">Comarum palustre L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 2012
	117144	<a href="#">Ranunculus ololeucos J.Lloyd, 1844</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF n° 0000 0074, 1999, Tourbière de Stang Prat ar Mel, DIREN Bretagne				1996



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	140763	<a href="#">Trichophorum cespitosum subsp. germanicum (Palla) Hegi, 1908</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 2012
Fougères	106993	<a href="#">Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964</a>		Reproducteur					1999 - 2012
Hépatiques et Anthocérotes	6588	<a href="#">Cladopodiella francisci (Hook.) Jarg.</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF n° 0000 0074, 1999, Tourbière de Stang Prat ar Mel, DIREN Bretagne				1999
Mousses	6734	<a href="#">Sphagnum compactum Lam. &amp; DC.</a>		Reproducteur					1999 - 2012
	6789	<a href="#">Sphagnum squarrosum Crome</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF n° 0000 0074, 1999, Tourbière de Stang Prat ar Mel, DIREN Bretagne				1999
	6794	<a href="#">Sphagnum subsecundum Nees</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1993 - 2012				2012
	433956	<a href="#">Sphagnum pylaesii Brid.</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 2012
Autres	49510	<a href="#">Pseudoplectania sphagnophila (Persoon) Kreisel</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1993 - 2012				2012

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60585	<a href="#">Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LE TROUHER J.P. et al. - Assoc. chasse communale & FDC22, 2009 - 2012				2011 - 2012



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60636	<a href="#">Meles meles (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	61057	<a href="#">Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 2012
	61678	<a href="#">Lepus europaeus Pallas, 1778</a>		Reproducteur	Informateur : LE TROUHER J.P. et al. - Assoc. chasse communale & FDC22, 2009 - 2012				2009 - 2012
Oiseaux	1958	<a href="#">Anas crecca Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LE TROUHER J.P. et al. - Assoc. chasse communale & FDC22, 2009 - 2012				2010
	1966	<a href="#">Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LE TROUHER J.P. et al. - Assoc. chasse communale & FDC22, 2009 - 2012				2010 - 2012
	2506	<a href="#">Ardea cinerea Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1991
	2538	<a href="#">Lymnocyptes minimus (Brünnich, 1764)</a>		Reproducteur	Informateur : LE TROUHER J.P. et al. - Assoc. chasse communale & FDC22, 2009 - 2012				2010
	2543	<a href="#">Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2559	<a href="#">Scolopax rusticola Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LE TROUHER J.P. et al. - Assoc. chasse communale & FDC22, 2009 - 2012				2009 - 2012
	2623	<a href="#">Buteo buteo (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	2669	<a href="#">Falco tinnunculus Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	2895	<a href="#">Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : LE TROUHER J.P. et al. - Assoc. chasse communale & FDC22, 2009 - 2012				2012
	3003	<a href="#">Phasianus colchicus Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : LE TROUHER J.P. et al. - Assoc. chasse communale & FDC22, 2009 - 2012				2010
	3465	<a href="#">Cuculus canorus Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	3518	<a href="#">Strix aluco Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	3688	<a href="#">Riparia riparia (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3723	<a href="#">Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984
	3760	<a href="#">Parus caeruleus Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	4257	<a href="#">Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	4280	<a href="#">Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1993 - 1999
	4289	<a href="#">Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	4351	<a href="#">Parus palustris Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	4564	<a href="#">Fringilla coelebs Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Angiospermes	80590	<a href="#">Agrostis canina L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	80591	<a href="#">Agrostis capillaris L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	80605	<a href="#">Agrostis curtisii Kerquelen, 1976</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	80759	<a href="#">Agrostis stolonifera L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	82346	<a href="#">Lysimachia tenella L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	82738	<a href="#">Angelica sylvestris L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	82922	<a href="#">Anthoxanthum odoratum L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	83205	<a href="#">Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J.Koch, 1824</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	83673	<a href="#">Moehringia trinervia (L.) Clairv., 1811</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	85486	<a href="#">Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	85904	<a href="#">Betula pubescens Ehrh., 1791</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	87964	<a href="#">Cardamine pratensis L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	88385	<a href="#">Carex binervis Sm., 1800</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88463	<a href="#">Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	88489	<a href="#">Carex echinata Murray, 1770</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	88608	<a href="#">Carex laevigata Sm., 1800</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	88720	<a href="#">Carex nigra (L.) Reichard, 1778</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	88742	<a href="#">Carex leporina L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	88752	<a href="#">Carex panicea L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	88753	<a href="#">Carex paniculata L., 1755</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88840	<a href="#">Carex rostrata Stokes, 1787</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	89264	<a href="#">Trocdaris verticillatum (L.) Raf., 1840</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	89304	<a href="#">Castanea sativa Mill., 1768</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	89650	<a href="#">Centaurea jacea var. nemoralis (Jord.) Briq. &amp; Cavill.</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	91120	<a href="#">Chrysosplenium oppositifolium L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	91322	<a href="#">Cirsium dissectum (L.) Hill, 1768</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	91382	<a href="#">Cirsium palustre (L.) Scop., 1772</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92876	<a href="#">Crataegus monogyna Jacq., 1775</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	94164	<a href="#">Cytisus scoparius (L.) Link, 1822</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	94207	<a href="#">Dactylis glomerata L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	94402	<a href="#">Danthonia decumbens (L.) DC., 1805</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	94626	<a href="#">Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv., 1812</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	94959	<a href="#">Digitalis purpurea L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	95916	<a href="#">Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	95922	<a href="#">Eleocharis palustris (L.) Roem. &amp; Schult., 1817</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	96220	<a href="#">Epilobium obscurum Schreb., 1771</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	96226	<a href="#">Epilobium palustre L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	96665	<a href="#">Erica ciliaris Loefl. ex L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	96667	<a href="#">Erica cinerea L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	96695	<a href="#">Erica tetralix L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	96844	<a href="#">Eriophorum angustifolium Honck., 1782</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	97947	<a href="#">Fagus sylvatica L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	98512	<a href="#">Festuca rubra L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	98887	<a href="#">Frangula dodonei Ard., 1766</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	99494	<a href="#">Galium palustre L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	100387	<a href="#">Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	100787	<a href="#">Hedera helix L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	102900	<a href="#">Holcus lanatus L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	102901	<a href="#">Holcus mollis L., 1759</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	103142	<a href="#">Hydrocotyle vulgaris L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	103375	<a href="#">Hypochaeris radicata L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	103514	<a href="#">Ilex aquifolium L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	103772	<a href="#">Iris pseudacorus L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	104101	<a href="#">Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	104145	<a href="#">Juncus bulbosus L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	104160	<a href="#">Juncus conglomeratus L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	104173	<a href="#">Juncus effusus L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	105431	<a href="#">Lemna minor L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	105480	<a href="#">Scorzoneroïdes autumnalis (L.) Moench, 1794</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	106370	<a href="#">Neottia ovata (L.) Bluff &amp; Fingerh., 1837</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106581	<a href="#">Lonicera periclymenum L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	106723	<a href="#">Lotus pedunculatus Cav., 1793</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	106842	<a href="#">Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., 1811</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	106918	<a href="#">Lychnis flos-cuculi L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	107038	<a href="#">Lycopus europaeus L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	108027	<a href="#">Mentha aquatica L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	108718	<a href="#">Molinia caerulea (L.) Moench, 1794</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	109092	<a href="#">Myosotis secunda A.Murray, 1836</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	109366	<a href="#">Nardus stricta L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	112601	<a href="#">Pedicularis sylvatica L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	112861	<a href="#">Thysselinum lancifolium (Hoffmanns. &amp; Link) Calest., 1905</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	113893	<a href="#">Plantago lanceolata L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	113904	<a href="#">Plantago major L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115301	<a href="#">Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	115470	<a href="#">Potentilla erecta (L.) Rausch., 1797</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	116012	<a href="#">Prunella vulgaris L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	116759	<a href="#">Quercus robur L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	116903	<a href="#">Ranunculus acris L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	117025	<a href="#">Ranunculus flammula L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	117201	<a href="#">Ranunculus repens L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119097	<a href="#">Rubus fruticosus L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	119418	<a href="#">Rumex acetosa L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	120192	<a href="#">Salix repens L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	121714	<a href="#">Isolepis fluitans (L.) R.Br., 1810</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	121960	<a href="#">Scorzonera humilis L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	122073	<a href="#">Scutellaria minor Huds., 1762</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	122636	<a href="#">Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	123179	<a href="#">Sibthorpia europaea L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	124034	<a href="#">Solanum dulcamara L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	124967	<a href="#">Stellaria alsine Grimm, 1767</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	125006	<a href="#">Stellaria holostea L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	125295	<a href="#">Succisa pratensis Moench, 1794</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	126035	<a href="#">Teucrium scorodonia L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128077	<a href="#">Typha latifolia L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	128114	<a href="#">Ulex europaeus L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	128123	<a href="#">Ulex minor Roth, 1797</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	128268	<a href="#">Urtica dioica L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	128345	<a href="#">Vaccinium myrtillus L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	129470	<a href="#">Vinca minor L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	129639	<a href="#">Viola palustris L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129669	<a href="#"><i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	130065	<a href="#"><i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	133689	<a href="#"><i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>ericetorum</i> (E.F.Linton) P.F.Hunt &amp; Summerh., 1965</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	160993	<a href="#"><i>Hypericum elodes</i> L., 1759</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	161975	<a href="#"><i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
Fougères	84999	<a href="#"><i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1994
	86101	<a href="#"><i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	95558	<a href="#"><i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	95563	<a href="#">Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	96519	<a href="#">Equisetum fluviatile L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	115016	<a href="#">Polypodium vulgare L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	116265	<a href="#">Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
Gymnospermes	113689	<a href="#">Pinus pinaster Aiton, 1789</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113703	<a href="#"><i>Pinus sylvestris</i> L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	125816	<a href="#"><i>Taxus baccata</i> L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
Hépatiques et Anthocérotes	6326	<a href="#"><i>Gymnocolea inflata</i> (Huds.) Dumort.</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	6386	<a href="#"><i>Jungermannia gracillima</i> Sm.</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	6479	<a href="#"><i>Chiloscyphus pallescens</i> (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort.</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1993 - 2012				2012
	6505	<a href="#"><i>Diplophyllum albicans</i> (L.) Dumort.</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	6573	<a href="#"><i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dumort.</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1993 - 2012				2012



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6632	<a href="#"><i>Calypogeia fissa</i> (L.) Raddi</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	6677	<a href="#"><i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort.</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1993 - 2012				2012
	6713	<a href="#"><i>Microlejeunea ulicina</i> (Taylor) A.Evans</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1993 - 2012				1993 - 1999
	655656	<a href="#"><i>Metzgeria furcata</i> (L.) Corda</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1993 - 2012				2012
Mousses	3864	<a href="#"><i>Polytrichum commune</i> Hedw.</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	3865	<a href="#"><i>Polytrichum formosum</i> Hedw.</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	4414	<a href="#"><i>Campylopus brevipilus</i> Bruch &amp; Schimp.</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	4419	<a href="#"><i>Campylopus introflexus</i> (Hedw.) Brid.</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4741	<a href="#"><i>Dicranum bonjeanii</i> De Not.</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	4754	<a href="#"><i>Dicranum scoparium</i> Hedw.</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	4770	<a href="#"><i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr.</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	4958	<a href="#"><i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwägr.</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	5058	<a href="#"><i>Ulotia phyllantha</i> Brid.</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1993 - 2012				2012
	5100	<a href="#"><i>Cryphaea heteromalla</i> (Hedw.) D.Mohr</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1993 - 2012				2012
	5125	<a href="#"><i>Neckera pumila</i> Hedw.</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1993 - 2012				2012
	5426	<a href="#"><i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	5458	<a href="#"><i>Calliergon cordifolium</i> (Hedw.) Kindb.</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5476	<a href="#">Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	5825	<a href="#">Brachythecium rivulare Schimp.</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1993 - 2012				2012
	5921	<a href="#">Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch.</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	6058	<a href="#">Hypnum jutlandicum Holmen &amp; E.Warncke</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	6101	<a href="#">Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt.</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	6111	<a href="#">Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst.</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6115	<a href="#">Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	6120	<a href="#">Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	6728	<a href="#">Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	6739	<a href="#">Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	6748	<a href="#">Sphagnum flexuosum Dozy &amp; Molk.</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999
	6754	<a href="#">Sphagnum auriculatum Schimp.</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	6790	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1993 - 1999
	6795	<a href="#">Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne				1984 - 1999
	434442	<a href="#">Kindbergia praelonga (Hedw.) Ochyra</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1993 - 2012				2012
	435505	<a href="#">Sphagnum inundatum Russow</a>		Reproducteur	Bibliographie : F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement				1999



## 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<a href="#">Triturus marmoratus (Latreille, 1800)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60127	<a href="#">Neomys fodiens (Pennant, 1771)</a>	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60585	<a href="#">Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	60630	<a href="#">Lutra lutra (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60636	<a href="#">Meles meles (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	61057	<a href="#">Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	61153	<a href="#">Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	61258	<a href="#">Arvicola sapidus Miller, 1908</a>	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	61678	<a href="#">Lepus europaeus Pallas, 1778</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	1958	<a href="#">Anas crecca Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	1966	<a href="#">Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	2506	<a href="#">Ardea cinerea Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2538	<a href="#">Lymnocyptes minimus (Brünnich, 1764)</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2543	<a href="#">Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2559	<a href="#">Scolopax rusticola Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2623	<a href="#">Buteo buteo (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2669	<a href="#">Falco tinnunculus Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2895	<a href="#">Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3465	<a href="#">Cuculus canorus Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3518	<a href="#">Strix aluco Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3688	<a href="#">Riparia riparia (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3723	<a href="#">Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4167	<a href="#">Locustella naevia (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4257	<a href="#">Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4280	<a href="#">Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4289	<a href="#">Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4564	<a href="#">Fringilla coelebs Linnaeus, 1758</a>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	78141	<a href="#">Vipera berus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	103514	<a href="#">Ilex aquifolium L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	128345	<a href="#">Vaccinium myrtillus L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Fougères	106993	<a href="#">Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Gymnospermes	125816	<a href="#">Taxus baccata L., 1753</a>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	4770	<a href="#">Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6728	<a href="#">Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6734	<a href="#">Sphagnum compactum Lam. &amp; DC.</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6739	<a href="#">Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6748	<a href="#">Sphagnum flexuosum Dozy &amp; Molk.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6754	<a href="#">Sphagnum auriculatum Schimp.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6769	<a href="#">Sphagnum palustre L.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6774	<a href="#">Sphagnum papillosum Lindb.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6789	<a href="#">Sphagnum squarrosum Crome</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6790	<a href="#">Sphagnum subnitens Russow &amp; Warnst.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6794	<a href="#">Sphagnum subsecundum Nees</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6795	<a href="#">Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.</a>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	433956	<a href="#">Sphagnum pylaesii Brid.</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS



## 9. SOURCES

- FOUILLET P., L'HONORE J.(1998) "Rapport sur 2 lépidoptères protégés en Côtes d'Armor : Euphydryas aurinia et Maculinea alcon. GRECIA/Conseil général des Côtes d'Armor."
- DURFORT José, 1993 - 2012() "".
- LE TROUHER J.P. et al. - Assoc. chasse communale & FDC22, 2009 - 2012() "".
- TOUFFET J., 1985, Les tourbières de Bretagne, Laboratoire d'écologie végétale -Université de Rennes I (tourbière n° 22-31)() "".
- CAIGNEC Ronan, 2009 - 2012() "".
- ZNIEFF n° 0000 0074, 1999, Tourbière de Stang Prat ar Mel, DIREN Bretagne() "".
- F.C.B.E., 1999, Plan de gestion de la Tourbière de Stang Prat ar Mel - Life-Nature « programme de protection des tourbières de France », Fédération Centre-Bretagne Environnement() "".
- FOUILLET Philippe, 1996 - 1998() "".
- STÉPHAN A., 2002, Actualisation de l'inventaire existant des zones humides sur le bassin versant du Blavet (fiche : Tourbière de Stang Prat ar Mel n° ZHBlv n° 011) FCBE / Institution interdépartementale du SAGE Blavet() "".
- HERVIO J.M., 1995, Etude préalable à la mise en place d'une campagne régionale de protection et de gestion conservatoire des tourbières de l'Argoat d'intérêt primordial. Proposition de stratégie de conservation (Tourbière de Stang Prat ar Mel), Fédération Centre-Bretagne Environnement() "".
- PHILIPPON Daniel, 1987() "".
- PRIMAS O., 2011, Suivi de l'hivernage de la Bécasse des bois en Côtes d'Armor - Forêts départementales de Beffou et d'Avaugour-Bois Meur. Boisement littoral de Lann Ar Waremme. Lande de Stang Prat Ar Mel Saison 2010-2011, Fédération départementale des chasseurs des Côtes d'Armor() "".
- ZNIEFF 1ère génération n° 0074/0000, 1984, Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet, DIREN Bretagne() "".
- PHILIPPON D., 1987, Inventaire des sites naturels de l'intérieur des Côtes du Nord, Département des Côtes d'Armor (fiche n° 115)() "".
- PUSTOC'H Pierrick, 2000 - 2012() "".
- MARQUIS Stéphane, 1996() "".
- CLEMENT B.(1986) "Typologie des zones humides de Bretagne - recherche de bio-indicateurs, Laboratoire d'Ecologie Végétale., Université de Rennes I / SRETIE (les bas-marais acides p.14-17)".
- Carte des zones humides d'intérêt national ou local du Bassin Loire-Bretagne, 1995, Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (zone humide n° 22-12)() "".
- 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 (fiche : Stang Prat ar Mel - Kerdroukhanvet)() "".
- Inventaire Directive Habitats - Région Bretagne, 1995 « Complexe de l'Est des Montagnes Noires » n° ID 001() "".
- RICKARDS Christopher A., 2009 - 2011() "".





ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## LAN BERN ET LA GRANDE TRANCHÉE (ancien nom : LANDE ET TOURBIÈRE DE LAN BERN) (Identifiant national : 530030114)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000846)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT J. & PUSTOC'H P.,  
2016.- 530030114, LAN BERN ET LA GRANDE TRANCHÉE (ancien nom : LANDE ET TOURBIÈRE  
DE LAN BERN). - INPN, SPN-MNHN Paris, 17P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530030114.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne  
Rédacteur(s) : DURFORT J. & PUSTOC'H P.  
Centroïde calculé : 174876°-2375789°

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....	5
6. HABITATS .....	6
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	17
9. SOURCES .....	17



## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Glomel (INSEE : 22061)

### 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 186

Maximum (m) : 210

### 1.3 Superficie

207,7 hectares

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La zone humide de Lan Bern est située sur un plateau à l'endroit d'une dépression assez large mais très peu marquée, les sols s'avèrent particulièrement hydromorphes (sols à gley dominants). Un seul ruisseau issu du site gagne le Canal de Nantes à Brest à l'extrémité Est de la "Grande Tranchée". Une grande partie de la zone est occupée par une lande humide parsemée de quelques dépressions tourbeuses, plus marquées au Sud-Est du site. Quelques prairies humides un peu artificialisées, ou plus fréquemment en voie d'abandon, se trouvent à la périphérie, Nord-Est principalement. Une ancienne zone d'agriculture traditionnelle située au Nord porte aujourd'hui un ensemble composite de parcelles en prairies, fourrés, landes et surtout bois encore marqués par une certaine humidité. Au Sud, une forte lisière boisée d'arbres feuillus et de pins surmonte la levée de terre bordant le Canal et dans sa continuité à l'Ouest une mare et des clairières en landes humides à tourbeuses subsistent. Le puit de la ferme de Coatrennec est associé à la zone humide qui remonte à proximité immédiate.

Dans un but de sauvegarde et de conservation, la Fondation pour la Protection des Habitats de la Faune Sauvage a depuis 1990 acquis 76 hectares (dont une très grande partie des landes). L'Association de Mise en Valeur (AMV) de Lan Bern et Magoar Penvern est gestionnaire de cette propriété. Une convention d'usage et de gestion tripartite associe la Fondation, la Fédération Départementale des Chasseurs des Côtes d'Armor et l'AMV.

Grâce à la gestion qui y est menée ce site tourbeux a révélé ses fortes potentialités biologiques qui le placent à un niveau d'intérêt régional. Lan Bern est classé depuis décembre 2008 "Espace naturel remarquable de Bretagne" (Réserve naturelle régionale). Le site de la « Grande Tranchée » est l'endroit culminant (184 m) du bief de partage des eaux entre les bassins versants de l'Aulne et du Blavet (Canal de Nantes à Brest). Cette imposante structure artificielle est surtout boisée mais porte aussi des landes, ainsi que quelques prairies humides sur son revers au Sud. Le canal à ce niveau porte par place une végétation aquatique, végétation qui atterri dans la réserve de Ker Gérard et les petits réservoirs près de Pont ar Len, limites Ouest et Est de la ZNIEFF. La Grande Tranchée est Domaine public de l'Etat, concédé par délégation au Département des Côtes d'Armor. L'ensemble du site est classé en réserve de chasse ministérielle.

Milieux principaux : landes méso-hygrophiles à tourbeuses (à sphaignes) à ajonc de Le Gall, bruyères ciliée et à 4 angles, et callune (faciès oligotrophes à scirpe cespiteux) ; groupements de tourbières, à molinie et/ou narthécie, et pionniers sur tourbe nue (Rhynchosporium sur placettes d'étrépage et secteurs pâturés) ou aquatiques (trous à linaigrette et sphaignes d'une lande remaniée, et de nombreuses nouvelles mares créées à végétation oligotrophe très diversifiée) ; fourrés à bourdaine et ptéridaies ; prairies humides à jonc acutiflore (faciès oligotrophes à molinie ou plus diversifiés, ou faciès à hautes herbes évoluant vers la mégaphorbiaie) ; saulaies marécageuses, et saulaies-boulaies hygrophiles ; chênaies acidiphiles, en partie mixte (pins) ; puit à Coatrennec.

Hêtraie-chênaie acidiphile à houx, bien typée par endroits, sur les versants de la Grande Tranchée, et en position sommitale de la lande mésophile à bruyère et ajonc de Le Gall plus ou moins sous pinède. Le canal porte des tapis de nénuphars, le réservoir de Ker Gérard un radeau flottant à ményanthe trèfle-d'eau (tourbières de transition et tremblants).

Espèces remarquables :

Flore : présence de 8 espèces végétales protégées au plan national : quatre plantes à fleurs : les rossolis intermédiaire et à feuilles rondes (*Drosera intermedia* et *D. rotundifolia*), la littorelle (*Littorella uniflora*) apparue dans une mare pédagogique, et le flûteau nageant (*Luronium natans*) installé dans de nouvelles mares créées dans le site et existant aussi en plusieurs points du Canal de Nantes à Brest ; et quatre ptéridophytes : les plantes pionnières que sont le lycopode inondé (*Lycopodiella inundata*) et la pilulaire à globules (*Pilularia globulifera*), la fougère *Dryopteris* à odeur de foin (*Dryopteris aemula*) dans la Grande Tranchée ; et dans le puit de Coatrennec la rare fougère *Trichomanes* remarquable (*Trichomanes speciosum*) développée à l'état feuillé, cette dernière espèce et le flûteau nageant sont également d'intérêt communautaire. La sphaigne de La Pylaie (*Sphagnum*



pylaesii) qui possède également ce dernier statut, et est rare dans les Côtes d'Armor, est présente dans la zone tourbeuse. Au moins 9 autres espèces végétales vasculaires menacées sont présentes dont le rhynchospor brun (*Rhynchospora fusca*) première localité connue en Côtes d'Armor en 1999, et apparu grâce à des travaux de génie écologique entrepris sur le site et qui reste depuis abondant dans le site (espèce seulement connue en 2008 pour les Côtes d'Armor que de 2 sites, sur Glomel). Présence d'une des premières données bretonnes pour l'hépatique *Pellia neesiana* (mais l'espèce est sans doute méconnue) dans une ornière très humide de la lande.

Faune : elle est très bien prospectée pour les oiseaux : présence en particulier de la Fauvette pitchou et de l'Engoulevent d'Europe nicheurs, les Pic noir et Pic mar sont aussi nicheurs très probables dans la Grande Tranchée ; présence de reptiles dont la Coronelle lisse, et d'amphibiens dont le Triton alpestre en limite Ouest de son aire de répartition en Bretagne. 29 espèces déterminantes d'insectes dont 5 orthoptères souvent localisés aux landes humides et marais tourbeux intérieurs ; plusieurs diptères syrphidés dont 3 espèces étaient nouvelles pour la Bretagne ou même le Nord de la France en 1999 : *Chrysogaster virescens*, *Lejogaster tarsata*, et *Platycheirus tarsalis* ; et également des diptères dolichopodidés dont 5 espèces étaient nouvelles pour la Bretagne en 1999 dont une nouvelle pour la France : *Dolichopus micropygus*. Ces résultats analysés sont issus de deux campagnes de piégeage par tentes Malaise dans le site en 1994 et 1999 (source 68 - GRETIA). La zone commence à être très bien connue pour les odonates, la reproduction de plusieurs libellules remarquables reste cependant à démontrer comme pour l'Aesche isocèle (unique donnée des Côtes d'Armor en 2010), ou la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) d'intérêt communautaire. Présence d'une population reproductrice du papillon protégé et d'intérêt communautaire Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*) dans les prairies oligotrophes au sud de la Grande Tranchée.

L'Escargot de Quimper (*Elona quimperiana*) protégé et d'intérêt communautaire est également présent dans toute la zone boisée de la Grande Tranchée.

Intérêts historiques et archéologiques : une hache polie en grès de Plussulien (dolérite) datée du Néolithique moyen a été découverte à l'emplacement de la mare pédagogique.

Le site dans sa partie Sud a subi de grandes modifications, notamment lors de la réalisation du Canal de Nantes à Brest, qui pour relier le bassin versant du Blavet à celui de l'Aulne a entaillé le vaste plateau humide de Lan Bern appelé à l'époque "Lande Péran". Le creusement de cette tranchée, au point culminant de l'ouvrage à + 184 m, a été l'un des points les plus difficiles de l'ensemble du linéaire, et a pu se faire grâce à l'établissement d'un bagne qui a compté jusqu'à 600 personnes au plus fort, dans les années 1820 à 1840. Un des résultats intéressants de ces travaux est la présence d'une lande "remaniée" incluant de nombreux trous d'eau oligotrophe à sphaignes, dont certains contiennent la rare sphaigne de La Pylaie sous sa forme aquatique.

Conditions actuelles de conservation :

La protection foncière porte sur une grande partie du site de Lan Bern (60 % du site est propriété de la Fondation Nationale pour la Protection des Habitats de la Faune Sauvage). Les modes de gestion déjà mis en oeuvre dans le cadre de deux Contrats-Nature (pâturage équin sur une grande parcelle hétérogène et diversifiée, déboisement et fauche de la lande humide sur une partie du site, étrépages en lande tourbeuse et tourbière,

) sont des actions majeures pour la bonne conservation du site et l'expression de ses potentialités biologiques. Des acquisitions complémentaires de parcelles humides ou tourbeuses au contact du secteur protégé seraient encore intéressantes à obtenir dans l'avenir, des démarches sont en cours et un dossier de préemption environnementale déposé par l'AMV auprès de la SBAFER. Une partie du site ayant une vocation pédagogique avec la présence d'un chemin, d'un observatoire et d'une mare, la maîtrise de la fréquentation sur le site est un point important. Notons également la présence d'un verger conservatoire des variétés pomologiques du Centre Ouest Bretagne. Des aménagements « tourisme handicaps » ont été effectués sur le sentier pédagogique.

La reconnaissance à travers le label ERB/RNR attribué à ce site permet à l'association AMV (Association de mise en valeur des landes de Lan Bern et du marais de Magoar Penvern, Glomel, Côtes d'Armor) de poursuivre les actions de connaissances et de suivi écologique général de ce site tourbeux.

La gestion de l'espace naturel de la Grande Tranchée revient au Département des Côtes d'Armor. Certaines clairières en lande à bruyères typique pourraient être restaurées pour une meilleure conservation à long terme, et des espaces boisés gérés de manière à favoriser la hêtraie-chênaie acidiphile à houx. Plusieurs stations botaniques remarquables découvertes récemment dans le bois (*Dryopteris aemula*, *Deschampsia flexuosa*, en 2012) doivent aussi être respectées.

Un des enjeux prioritaire du plan de gestion 2011-2015 validé par le CSRPN le 08/12/2011 est bien d'étendre si possible la protection réglementaire en classant en réserve naturelle la grande tranchée et les étangs d'alimentation (Trébel, Mézouet et Corong).

Liens écologiques avec d'autres ZNIEFF: une future ZNIEFF de type II (voire quelques nouvelles ZNIEFF de type I si concentration suffisante d'habitats et d'espèces déterminants, comme par exemple au Marais de Hillars) serait sans doute à créer sur ce tronçon du Canal de Nantes à Brest (de St-Péran à Pont Even probablement - à étudier) prenant mieux en compte des espèces animales à plus longs rayons d'actions, mais fortement liées au canal, ses zones humides et boisées, et les secteurs de bocage préservés.

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve



- Source, résurgence
- Mare, mardelle

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine de l'état

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Réserve naturelle nationale
- Réserve de chasse et de faune sauvage
- Réserve nationale de chasse et de faune sauvage
- Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Invertébrés (sauf insectes)  
Insectes  
Amphibiens  
Oiseaux  
Mammifères  
Floristique  
Bryophytes  
Ptéridophytes  
Phanérogames

#### Fonctionnels

Soutien naturel d'étiage  
Fonction d'habitat pour les  
populations animales ou végétales  
Corridor écologique, zone de  
passages, zone d'échanges  
Zone particulière d'alimentation  
Zone particulière liée à la  
reproduction

#### Complémentaires

Paysager  
Archéologique  
Historique  
Scientifique  
Pédagogique ou autre (préciser)

### *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*

*aucun commentaire*

### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Réel
Pâturage	Réel
Etrépage	Réel
Fauchage, fenaison	Réel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Réel
Chasse	Réel
Cueillette et ramassage	Réel
Gestion des populations	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Réel
Incendies	Réel
Fermeture du milieu	Réel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

### 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poissons</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Insectes</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Habitats</li> </ul>



## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
31.12 Landes humides atlantiques méridionales		16	
31.2 Landes sèches		4	
37.3 Prairies humides oligotrophes		3	
41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles		12	
51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles		2	

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
22.12 Eaux mésotrophes		3	
22.31 Communautés amphibies pérennes septentrionales			
24.1 Lits des rivières			
31.8 Fourrés		4	
37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées			
37.2 Prairies humides eutrophes		8	
38 Prairies mésophiles		7	
41.5 Chênaies acidiphiles		10	
41.B Bois de Bouleaux		8	
44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais		8	
51 Tourbières hautes			
53.216 Cariçaies à Carex paniculata			
81.2 Prairies humides améliorées		2	
82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée			
83.15 Vergers			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
83.31 Plantations de conifères		10	
83.32 Plantations d'arbres feuillus			
86.2 Villages			

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
81 Prairies améliorées			
82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée			
86.2 Villages			
86.5 Serres et constructions agricoles			
89.21 Canaux navigables			

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	121	<a href="#">Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)</a>		Reproducteur	Bibliographie : LE MAITRE François				2005 - 2008
	163	<a href="#">Triturus marmoratus (Latreille, 1800)</a>		Reproducteur	Bibliographie : PUSTOC'H P.				2003 - 2007
	197	<a href="#">Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)</a>		Reproducteur	Bibliographie : PUSTOC'H P.				2003
	310	<a href="#">Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838</a>		Reproducteur	Bibliographie : PUSTOC'H P.				2003 - 2007
Annélides	233156	<a href="#">Dendrobaena attemsi (Michaelsen, 1902)</a>		Reproducteur	Informateur : CLUZEAU Daniel - UMR EcoBio Université Rennes I, 2010				2010
	233163	<a href="#">Dendrobaena octaedra (Savigny, 1826)</a>		Reproducteur	Informateur : CLUZEAU Daniel - UMR EcoBio Université Rennes I, 2010				2010
Gastéropodes	163461	<a href="#">Elona quimperiana (Blainville, 1821)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0846, Lan Bern, DIREN Bretagne, 2000				1997 - 2008
Insectes	22917	<a href="#">Systemus pallipes (von Roser, 1840)</a>		Reproducteur	Bibliographie : FOUILLET P., BRUNEL E., CADOU D., CHEVIN H. et CHEVRIER M.,				1994 - 1999
	23418	<a href="#">Syntormon pumilum (Meigen, 1824)</a>		Reproducteur	Bibliographie : FOUILLET P., BRUNEL E., CADOU D., CHEVIN H. et CHEVRIER M.,				1994 - 1999
	24310	<a href="#">Platycheirus tarsalis (Schummel, 1836)</a>		Reproducteur	Informateur : CADOU Didier, 1994 - 2000				1999
	24312	<a href="#">Sphaerophoria batava Goeldlin, 1974</a>		Reproducteur	Informateur : CADOU Didier, 1994 - 2000				1999 - 2000





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	24480	<a href="#">Chrysogaster virescens Loew, 1854</a>		Reproducteur	Informateur : CADOU Didier, 1994 - 2000				1994 - 1999
	24572	<a href="#">Sericomysia silentis (Harris, 1776)</a>		Reproducteur	Informateur : CADOU Didier, 1994 - 2000				1994 - 1999
	24583	<a href="#">Tropidia fasciata Meigen, 1822</a>		Reproducteur	Informateur : CADOU Didier, 1994 - 2000				1999 - 2000
	52513	<a href="#">Pristiphora confusa Lindqvist, 1955</a>		Reproducteur	Bibliographie : FOUILLET P., BRUNEL E., CADOU D., CHEVIN H. et CHEVRIER M.,				1999
	53312	<a href="#">Heteropterus morpheus (Pallas, 1771)</a>		Reproducteur	Informateur : FOUILLET Philippe, 1999 - 2000				
	53865	<a href="#">Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)</a>			Informateur : FOUILLET Philippe, 1999 - 2000				1999 - 2000
	65169	<a href="#">Ceriagrion tenellum (Villers, 1789)</a>		Reproducteur	Informateur : FOUILLET Philippe, 1999 - 2000				1999 - 2000
	65381	<a href="#">Oxygastra curtisii (Dale, 1834)</a>		Reproducteur	Informateur : RIOU Ghislain, 2005 - 2012				2005
	65718	<a href="#">Metrioptera brachyptera (Linnaeus, 1761)</a>		Reproducteur	Informateur : FOUILLET Philippe, 1999 - 2000				1999 - 2000
	65877	<a href="#">Conocephalus fuscus (Fabricius, 1793)</a>		Reproducteur	Informateur : FOUILLET Philippe, 1999 - 2000				1999 - 2000
	66165	<a href="#">Chorthippus montanus (Charpentier, 1825)</a>		Reproducteur	Informateur : FOUILLET Philippe, 1999 - 2000				1999 - 2000
	199694	<a href="#">Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)</a>		Reproducteur	Informateur : FOUILLET Philippe, 1999 - 2000				1999 - 2010
	199909	<a href="#">Aeshna isoeles (O. F. Müller, 1767)</a>		Reproducteur	Informateur : RIOU Ghislain, 2005 - 2012				2010
	217482	<a href="#">Eupeodes bucculatus (Rondani, 1857)</a>		Reproducteur	Informateur : CADOU Didier, 1994 - 2000				1999
	217502	<a href="#">Lejogaster tarsata (Mergel in Meigen, 1822)</a>		Reproducteur	Informateur : CADOU Didier, 1994 - 2000				1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	225196	<a href="#">Argyra corsica Parent, 1929</a>		Reproducteur	Bibliographie : FOUILLET P., BRUNEL E., CADOU D., CHEVIN H. et CHEVRIER M.,				1994
	225244	<a href="#">Dolichopus festinus Haliday, 1832</a>		Reproducteur	Bibliographie : FOUILLET P., BRUNEL E., CADOU D., CHEVIN H. et CHEVRIER M.,				1999
	225302	<a href="#">Gymnopternus celer (Meigen, 1824)</a>		Reproducteur	Bibliographie : FOUILLET P., BRUNEL E., CADOU D., CHEVIN H. et CHEVRIER M.,				1999
	225328	<a href="#">Hercostomus rostellatus (Loew, 1871)</a>		Reproducteur	Bibliographie : FOUILLET P., BRUNEL E., CADOU D., CHEVIN H. et CHEVRIER M.,				1994 - 1999
	232234	<a href="#">Ametastegia perla (Klug, 1818)</a>		Reproducteur	Bibliographie : FOUILLET P., BRUNEL E., CADOU D., CHEVIN H. et CHEVRIER M.,				1999
	246036	<a href="#">Elachista albifrontella (Hübner, 1817)</a>		Reproducteur	Informateur : COCHU Marc, COSSON Alain, GULLY Florence, JAFFRE Gilbert, RIOU Ghislain, STEVENS Geoffrey & ULLIAC Mélanie, inv. insectes 12 juin 2010				2010
	247236	<a href="#">Ancyliis unculana (Haworth, 1811)</a>		Reproducteur	Informateur : COCHU Marc, COSSON Alain, GULLY Florence, JAFFRE Gilbert, RIOU Ghislain, STEVENS Geoffrey & ULLIAC Mélanie, inv. insectes 12 juin 2010				2010
	247363	<a href="#">Epinotia bilunana (Haworth, 1811)</a>		Reproducteur	Informateur : COCHU Marc, COSSON Alain, GULLY Florence, JAFFRE Gilbert, RIOU Ghislain, STEVENS Geoffrey & ULLIAC Mélanie, inv. insectes 12 juin 2010				2010



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248997	<a href="#">Macaria notata (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : COCHU Marc, COSSON Alain, GULLY Florence, JAFFRE Gilbert, RIOU Ghislain, STEVENS Geoffrey & ULLIAC Mélanie, inv. insectes 12 juin 2010				2010
	535765	<a href="#">Omocestus viridulus viridulus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : FOUILLET Philippe, 1999 - 2000				1999 - 2000
Mammifères	60127	<a href="#">Neomys fodiens (Pennant, 1771)</a>		Reproducteur	Informateur : PUSTOC'H Pierrick - AMV, 2002 - 2012				2007 - 2008
	60630	<a href="#">Lutra lutra (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0846, Lan Bern, DIREN Bretagne, 2000				2002 - 2008
	61153	<a href="#">Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : PUSTOC'H Pierrick - AMV, 2002 - 2012				2002 - 2008
	61258	<a href="#">Arvicola sapidus Miller, 1908</a>		Reproducteur	Informateur : GRÉMILLET Xavier, 03 / 2009				2009
	61543	<a href="#">Micromys minutus (Pallas, 1771)</a>		Reproducteur	Informateur : PUSTOC'H Pierrick - AMV, 2002 - 2012				2004 - 2005
Oiseaux	2679	<a href="#">Falco subbuteo Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur	Informateur : PUSTOC'H Pierrick - AMV, 2002 - 2012				2002 - 2008
	2832	<a href="#">Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : PUSTOC'H Pierrick - AMV, 2002 - 2012				2002 - 2012
	3540	<a href="#">Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur					1995 - 2008
	3608	<a href="#">Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : PUSTOC'H Pierrick - AMV, 2002 - 2012				2002 - 2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3619	<a href="#">Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Informateur : PUSTOC'H Pierrick - AMV, 2002 - 2012				2010 - 2012
	4167	<a href="#">Locustella naevia (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0846, Lan Bern, DIREN Bretagne, 2000				1992 - 2008
	4221	<a href="#">Sylvia undata (Boddaert, 1783)</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0846, Lan Bern, DIREN Bretagne, 2000				1992 - 2008
	4272	<a href="#">Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)</a>		Reproducteur	Informateur : RIOU Ghislain, 2005 - 2012				2012
Poissons	67606	<a href="#">Esox lucius Linnaeus, 1758</a>		Reproducteur					2006 - 2012
Reptiles	77955	<a href="#">Coronella austriaca Laurenti, 1768</a>		Reproducteur					2008
	78141	<a href="#">Vipera berus (Linnaeus, 1758)</a>		Reproducteur	Bibliographie : BADOL C., 1992, Lan Bern : élaboration d'un plan de gestion pour une zone naturelle en Centre- Bretagne - Mémoire de MST ? Aménagement et Mise en Valeur des Régions?, Université de Rennes I / DIREN Bretagne / Fédération Départementale des Chasseurs des Côtes d'Armor / Mairie de Glomel				1992 - 2010
Angiospermes	94628	<a href="#">Avenella flexuosa (L.) Drejer, 1838</a>		Reproducteur	Informateur : GLEMAREC Erwan - CBNB, 06 / 2012				2012
	94638	<a href="#">Aristavena setacea (Huds.) F. Albers &amp; Butzin, 1977</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1994 - 2012				2011
	95438	<a href="#">Drosera intermedia Hayne, 1798</a>		Reproducteur	Informateur : BADOL Christophe, 1992				1993 - 2008
	95442	<a href="#">Drosera rotundifolia L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : BADOL Christophe, 1992				1992 - 2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99922	<a href="#">Gentiana pneumonanthe L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : BADOL Christophe, 1992				1998 - 2008
	104334	<a href="#">Juncus squarrosus L., 1753</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0846, Lan Bern, DIREN Bretagne, 2000				2000 - 2008
	106419	<a href="#">Littorella uniflora (L.) Asch., 1864</a>		Reproducteur	Informateur : CAMBERLEIN Gilles & PUSTOC'H Pierrick, 08 / 2010				2009
	106807	<a href="#">Luronium natans (L.) Raf., 1840</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1994 - 2012				2006 - 2008
	108345	<a href="#">Menyanthes trifoliata L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1994 - 2012				1999 - 2008
	109372	<a href="#">Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0846, Lan Bern, DIREN Bretagne, 2000				1992 - 2008
	113626	<a href="#">Pinguicula lusitanica L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1994 - 2012				1998 - 2008
	115587	<a href="#">Comarum palustre L., 1753</a>			Informateur : DURFORT José, 1994 - 2012				1998 - 2008
	117731	<a href="#">Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805</a>			Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0846, Lan Bern, DIREN Bretagne, 2000				1998 - 2008
	117732	<a href="#">Rhynchospora fusca (L.) W.T.Aiton, 1810</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José & STÉPHAN Agnès, 1999				1999 - 2008
	140763	<a href="#">Trichophorum cespitosum subsp. germanicum (Palla) Hegi, 1908</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1994 - 2012				1999 - 2008
Fougères	95546	<a href="#">Dryopteris aemula (Aiton) Kuntze, 1891</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1994 - 2012				2012
	106993	<a href="#">Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964</a>		Reproducteur					2004 - 2010



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	111239	<a href="#">Oreopteris limbosperma (Bellardi ex All.) Holub, 1969</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1994 - 2012				2003 - 2008
	113547	<a href="#">Pilularia globulifera L., 1753</a>		Reproducteur	Informateur : PUSTOC'H Pierrick - AMV, 2002 - 2012				2008
	127178	<a href="#">Vandenboschia speciosa (Willd.) Kunkel, 1966</a>		Reproducteur	Informateur : CAMBERLEIN Gilles, PETIT Jacques, PHILIPPON Daniel, PRELLI Rémy, 1993				1993 - 2008
Hépatiques et Anthocérotes	6271	<a href="#">Pellia neesiana (Gottsche) Limpr.</a>		Reproducteur	Informateur : PRELLI Rémy, 06 / 2011				2011
Mousses	6734	<a href="#">Sphagnum compactum Lam. &amp; DC.</a>		Reproducteur	Informateur : DURFORT José, 1994 - 2012				1999 - 2008
	433956	<a href="#">Sphagnum pylaesii Brid.</a>		Reproducteur	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0846, Lan Bern, DIREN Bretagne, 2000				1993 - 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
Amphibiens	163	<a href="#"><i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	197	<a href="#"><i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	310	<a href="#"><i>Rana dalmatina Fitzinger</i> in Bonaparte, 1838</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Gastéropodes	163461	<a href="#"><i>Elona quimperiana</i> (Blainville, 1821)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	53865	<a href="#"><i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	65381	<a href="#"><i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60127	<a href="#"><i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)</a>	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60630	<a href="#"><i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
	61153	<a href="#"><i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2679	<a href="#"><i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2832	<a href="#"><i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3540	<a href="#"><i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3608	<a href="#"><i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3619	<a href="#"><i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4167	<a href="#"><i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4221	<a href="#"><i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)</a>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4272	<a href="#"><i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)</a>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	67606	<a href="#"><i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758</a>	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77955	<a href="#"><i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	78141	<a href="#"><i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	95438	<a href="#"><i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<a href="#"><i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	106419	<a href="#"><i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	106807	<a href="#"><i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Fougères	95546	<a href="#"><i>Dryopteris aemula</i> (Aiton) Kuntze, 1891</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	106993	<a href="#"><i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	113547	<a href="#"><i>Pilularia globulifera</i> L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	6734	<a href="#"><i>Sphagnum compactum</i> Lam. &amp; DC.</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	433956	<a href="#"><i>Sphagnum pylaesii</i> Brid.</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )





Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- CAMBERLEIN Gilles & PUSTOC'H Pierrick, 08 / 2010() "".
- RIOU Ghislain, 2005 - 2012() "".
- GABORIT N., 2000, Suivi des populations aviennes sur le site naturel protégé de Lan Bern # Bilan intermédiaire, AMV Lan Bern() "".
- Groupe Mammalogique Breton, 06 / 2011() "".
- GICQUEL E., 1994-1995, Suivi scientifique de l'expérience de pâturage extensif par des poneys Highlands, Université de Rennes I() "".
- PUSTOC'H P.(2006) ""Restauration et aménagement de landes et de tourbières" zone naturelle de Lan Bern, AMV de Lan Bern et Magoar / Conseil général des Côtes d'Armor - FEOGA".
- DURFORT J. & STÉPHAN A., 2004, Suivis botaniques 2003 sur les sites de Lan Bern et Magoar Glomel # 22, FCBE / AMV de Lan Bern et Magoar() "".
- PUSTOC'H P., 2008, « Restauration et aménagement de landes et de tourbières » zone naturelle de Lan Bern, AMV de Lan Bern et Magoar / Conseil général des Côtes d'Armor - FEOGA() "".
- COCHU Marc, COSSON Alain, GULLY Florence, JAFFRE Gilbert, RIOU Ghislain, STEVENS Geoffrey & ULLIAC Mélanie, inv. insectes 12 juin 2010() "".
- GABORIT N.(2000) "Etude de la densité et de la répartition des oiseaux nicheurs d'une lande humide armoricaine gérée par un pâturage extensif équin Lan Bern Glomel - 22, AMV Lan Bern".
- LE MAITRE François(2008) "Etude herpétologique sur les sites de Lan de Bern et de Magoar / Penvern, BTS GPN Suscinio Morlaix session 2006-2008, AMV de Lan Bern et Magoar".
- PHILIPPON Daniel, 1987-1993() "".
- FOUILLET Philippe, 1999 - 2000() "".
- DURFORT José & STÉPHAN Agnès, 1999() "".
- BOURDON P., 2000, Comptes rendus d'activités annuels Contrat-Nature de Lan Bern de 1997 à 2000, AMV Lan Bern() "".
- BRUNET S., 1994, Plan d'interprétation du site de Lan Bern, Association de Mise en Valeur de Lan Bern() "".
- PUSTOC'H P., 2002-2004, Rapports d'activité des phases II, III et IV Contrat Nature « gestion et valorisation des zones naturelles de Lan Bern et Magoar »() "".
- DURFORT J., GENDRE F. et STEPHAN A.(2002) "Suivis botaniques 2002 sur les sites de Lan Bern et Magoar Glomal - 22, FCBE / AMV de Lan Bern et Magoar".
- CHICOUENE Daniel, 1994 - 1997() "".
- LE BAIL Jean - CBNBrest : détermination (collecte : AMV)() "".
- BOURDON P., 2007, Gestion durable des landes du Massif Armoricaire : proposition d'une méthode d'évaluation # étude des initiatives menées sur onze sites, Parc Naturel Régional d'Armorique / Interreg HEATH (dossier Lan Bern)() "".
- DUPIEUX N., 1998, La gestion conservatoire des tourbières de France. Premiers éléments scientifiques et techniques, Espaces Naturels de France (Etude de cas : Tourbière de Lan Bern p. 145)() "".
- CHICOUENE D., 1997, rapport sur les suivis botaniques à Lan Bern, AMV Lan Bern() "".
- PHILIPPON D. et PRELLI R.(1999) "Atlas floristique préliminaire des Côtes d'Armor, Conservatoire Botanique National de Brest".
- DURFORT J.(2006) "Cartographie de la végétation du site naturel de Lan Bern , AMV de Lan Bern et Magoar / Conseil général des Côtes d'Armor - FEOGA".
- CLUZEAU Daniel - UMR EcoBio Université Rennes I, 2010() "".
- AMV, 2011, Rapport d'activités 2010 de la Réserve naturelle régionale des landes, tourbières et bas-marais de Lan Bern et Magoar Penvern, AMV / Région Bretagne() "".
- FOUILLET P., BRUNEL E., CADOU D., CHEVIN H. et CHEVRIER M., (2001) "Les insectes de la zone naturelle de Lan Bern (Glomel, Côtes d'Armor), GRECIA / AMV Lan Bern".
- DURFORT José, 1994 - 2012() "".
- GRÉMILLET Xavier, 03 / 2009() "".



- FOUILLET P., 2000, Etude entomologique du site de Lann Bern (Glomel, Côtes d'Armor), AMV Lan Bern() "".
- DUPIEUX N., 1996, La gestion conservatoire des tourbières atlantiques : méthodes de gestion et essai de synthèse des premières expériences - Mémoire de DESS "Espace et Milieux", Université Paris 7 - Fédération Centre Bretagne Environnement / Espaces Naturels de France (Tourbière de Lan Bern p.114)() "".
- PRELLI Rémy, 06 / 2011() "".
- PUSTOC'H P.(2006) "Suivi des populations aviennes sur le site naturel protégé de Lan Bern, AMV Lan Bern".
- ELIES A. & HAMONOU P., 1990, Dossier Lan Bern - Création d'une zone naturelle protégée en Centre-Bretagne, Rapport d'étude() "".
- ANNEZO N., MAGNANON S., MALENGREAU D.(1998) "Bilan régional de la flore bretonne. Les Carnets de la Nature en Bretagne, CBNB / Région Bretagne".
- HAGUET G., FOUILLET Ph., BRUNEL E., PÉTILLON J., CHÉREAU L., 2003, Les invertébrés des zones naturelles de Magoar et Lan Bern (Glomel # 22) # impact du pâturage sur les insectes coprophages de Lan Bern, GRECIA / AMV de Lan Bern et Magoar (Annexe 9)() "".
- ROLLAND D., 1994, Etude de l'avifaune nicheuse d'une lande armoricain - Lan Bern (22), Rapport de B.T.A. Gestion de la Faune Sauvage, Lycée agricole de Vendôme / Fédération Départementale des Chasseurs des Côtes d'Armor() "".
- PUSTOC'H P., 2003, Suivi des populations aviennes sur le site naturel protégé de Lan Bern, AMV Lan Bern() "".
- RIO B.(2005) "Les Landes de Bretagne - les vertus cachées d'un paysage "sauvage", revue Ar Men n°148, septembre-octobre 2005".
- GLEMAREC Erwan - CBNB, 06 / 2012() "".
- BADOL Christophe, 1992() "".
- AMV, 2012, Rapport d'activités 2011 de la Réserve naturelle régionale des landes, tourbières et bas-marais de Lan Bern et Magoar Penvern, AMV / Région Bretagne() "".
- PUSTOC'H P.(2008) "Classement des landes et de tourbières de Lan Bern et Magoar-Penvern en Espace Remarquables de Bretagne - Dossier scientifique, AMV de Lan Bern et Magoar / Région Bretagne - Conseil général des Côtes d'Armor - FPHFS".
- PUSTOC'H Pierrick - AMV, 2002 - 2012() "".
- CADOU Didier, 1994 - 2000() "".
- LE MAITRE François, 2007() "".
- BADOL C., 1992, Lan Bern : élaboration d'un plan de gestion pour une zone naturelle en Centre-Bretagne - Mémoire de MST ?Aménagement et Mise en Valeur des Régions?, Université de Rennes I / DIREN Bretagne / Fédération Départementale des Chasseurs des Côtes d'Armor / Mairie de Glomel() "".
- BRUNEL Etienne, 1996 - 2000() "".
- BOURDON Pascal, 1997 - 2000() "".
- DURFORT J., 2005, Proposition d'extension du site FR 5300003 "Complexe de l'Est des Montagnes Noires" à la zone naturelle de Lann Bern (Glomel # 22) / DIREN Bretagne() "".
- CAMBERLEIN Gilles, PETIT Jacques, PHILIPPON Daniel, PRELLI Rémy, 1993() "".
- ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0846, Lan Bern, DIREN Bretagne, 2000() "".
- GABORIT Nicolas, 2000() "".
- HENRY P.Y., 1997, Propositions sur la gestion des landes de Lan Bern (document provisoire), AMV Lan Bern() "".
- AMV, 2012, ULLIAC M. et PUSTOC'H P. « Plan de gestion 2011-2015 ERB /RNR », 383 pages.() "".
- ROLLAND David, 1992 - 2000() "".
- PUSTOC'H P.(2003) "Etat initial des espèces de reptiles et batraciens présentes sur les zones naturelles de Lan Bern et Magoar (Glomel - 22), AMV de Lan Bern et Magoar".
- Collectif GRECIA : FOUILLET Philippe, BRUNEL Etienne, CADOU Didier, CHEVIN Henri, MANACH Alain, FRANCOIS Alexandre, WEIDMANN Enora, CHEREAU Loïc, PETILLON Julien, 2002 - 2003() "".
- PHILIPPON D., 1987, Inventaire des sites naturels de l'intérieur des Côtes du Nord, Département des Côtes d'Armor (fiche Ty-Hénaff n° 122)() "".