



COURS MOYEN DE L'ELEZ, RUISSEAUX ROUDOUDOUR ET NOSTER ET ZONES HUMIDES TRIBUTAIRES (Identifiant national : 530020199)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000847)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT JOSE, .- 530020199, COURS MOYEN DE L'ELEZ, RUISSEAUX ROUDOUDOUR ET NOSTER ET ZONES HUMIDES TRIBUTAIRES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530020199.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne
Rédacteur(s) :DURFORT JOSE
Centroïde calculé : 144946°-2388601°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/01/2004
Date actuelle d'avis CSRPN : 01/01/2004
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Finistère
- Commune : Loqueffret (INSEE : 29141)
- Commune : Brennilis (INSEE : 29018)
- Commune : Feuillée (INSEE : 29054)

1.2 Superficie

363,44 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 210

Maximale (mètre): 245

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Descriptif synthétique : la zone comprend deux cours d'eau principaux existant en continuité, d'un intérêt écologique exceptionnel par la concentration d'espèces végétales et animales remarquables qu'ils abritent ainsi que la qualité des habitats aquatiques ou humides qui s'y trouvent : le ruisseau de Roudoudour et l'un de ses ruisseaux affluents le Noster, des environs de Kerven jusqu'à sa confluence avec l'Elez, et le cours moyen de l'Elez de la Centrale électrique des Monts d'Arrée au barrage de St Herbot. 3 plans d'eau font partie de ce réseau : les 2 étangs de Kerven sur l'amont et la retenue de Rusquec à l'aval.

Plusieurs zones tourbeuses, toutes diversifiées, sont associées au réseau hydrographique : la zone tourbeuse à l'Ouest de Kerbarguen (qui s'étend de Kerbérou à la confluence Noster / Roudoudour), celle des sources du Noster (à l'Est de la D36), et les landes ou prairies tourbeuses de la rive gauche de l'Elez (Sud-Est du Moulin de Kerstrat, ruisseau de Hoaz-Glaz, et à l'Ouest de Kergaradec).

Milieux principaux : Rivières et ruisseaux oligotrophes avec leurs végétations : submergées des rivières, et formations d'hélophytes des eaux vives. Plans d'eau oligotrophes avec végétations enracinées flottantes et magnocariçaies à *Carex paniculata* - Prairies humides, nombreux types : à hautes herbes (Reine des prés, *Lysimache commune*, *Canche cespiteuse*, ...) à *Juncus acutiflorus* (type), et oligotrophes (aux affinités tourbeuses, et faciès méso-hygrophile à *Nardus stricta*) - *Saulaies marécageuses* en bosquets (ou formations riveraines).

Landes humides à tourbeuses (faciès oligotrophe à *Scirpe cespiteux* fréquent) - Divers groupements de tourbières ou de bas-marais acides.

Espèces remarquables : - Flore : présence de 7 espèces végétales protégées aux plans national (6) ou départemental (1) : l'Osmonde royale - *Osmunda regalis*, le *Dryopteris* à odeur de foin - *Dryopteris aemula* (face à la fontaine de Kermarc), le *Lycopode inondé* - *Lycopodiella inundata* (une station sur sable humide au fond d'une ancienne carrière, en voie d'étouffement à court terme par enrichissement) - les *Rosolis* à feuilles rondes et intermédiaires - *Drosera rotundifolia* et *D. intermedia*, l'Asphodèle d'Arrondeau - *Asphodelus arrondeaui* (localisée), et le Flûteau nageant - *Luronium natans* (population importante). Cette dernière espèce, comme la Sphaigne de La Pylaie - *Sphagnum pylaisii* également présente, est d'intérêt communautaire. Au moins 15 autres espèces végétales menacées, rares ou peu communes sont aussi recensées, dont une station de la Sphaigne molle - *Sphagnum molle*.

- Faune : Seul site du Grand Ouest et de la façade atlantique française comportant une colonie reproductrice (réintroduite de 1967 à 1971) de Castor européen - *Castor fiber* (de 7 à 10 familles en 1995), et population sédentaire et reproductrice de Loutre d'Europe - *Lutra lutra*, mammifères protégés et d'intérêt communautaire. 5 autres mammifères déterminants pour la zone dont plusieurs chauves-souris.

Présence de la libellule *Onychogomphus uncatatus*, ne vit que sur les rivières présentant des rochers émergés, indicatrice de la qualité de l'eau, rare, en limite d'aire. Ce secteur abrite la principale population bretonne de la Mulette perlière - *Margaritifera margaritifera* espèce protégée et d'intérêt communautaire, vulnérable, et très menacée d'extinction en Bretagne (plus de reproduction observée).

Conditions actuelles de conservation :

Malgré la haute qualité d'ensemble actuelle de ces zones humides et cours d'eau, les menaces ou atteintes sont réelles tant vis à vis des espèces remarquables que des milieux : - Important marnage dû aux éclusées du barrage de Nestavel, interventions sur les berges et les cours d'eau ainsi que localement sur les huttes ou les barrages de Castor - Risques d'excès de matières en suspension dans les eaux de l'Elez en aval liés à l'activité de la carrière de kaolin de le Rest - Enrésinements en zone humide (déjà anciens mais encore ponctuels sur l'ensemble de la zone, récents et au contact du cours d'eau sur l'Elez à plusieurs niveaux).

Des protections réglementaires ou contractuelles spécifiques sont effectives ou en cours de mise en place dont une Convention Hâvre de Paix entre le GMB/SFPEM et l'EDF/SEMA (secteurs de Nestavel et du Rusquec) datant du 21 octobre 1988, et une zone de préemption du Département du Finistère pour la protection des castors sur 320 ha (en cours).

Liens écologiques et fonctionnels avec d'autres ZNIEFF : oui, voir 12

Espèce déterminante présente sur le site (mais pas dans la base de données):

SPHAGNUM PYLAISII

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Zone de préemption du département
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional
- Zone bénéficiant de mesures agro-environnementales
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales
- Autre protection

Commentaire sur les mesures de protection

90: Convention havre de paix Loutre/Castor.

14: en projet.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière
- Activités hydroélectriques, barrages

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Méandre, courbe
- Etang
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

manque: 30, 29, 62, 71.

1.6.4 Statut de propriété

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Expansion naturelle des crues - Soutien naturel d'étiage - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - 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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette ZNIEFF est principalement axée sur le cours moyen de la rivière Elez et son principal affluent sur l'amont : le ruisseau de Roudoudour. Le périmètre retenu comprend ces cours d'eau (et le ruisseau de Noster) ainsi que les zones humides qu'ils

génèrent directement et qui constituent le domaine vital d'une colonie de Castor européen et d'une population de Loutre d'Europe (1 et 3).

En plus de ce domaine vital rivulaire, les extensions retenues, tant plus en amont qu'à différents niveaux de ces cours d'eau, sont justifiées par la présence avérée d'habitats humides remarquables (landes humides, tourbières et bas-marais acides) porteurs d'espèces protégées et/ou menacées, et ayant un rôle hydrologique direct avec ce réseau (1, 2 et 3)

Les secteurs non humides et artificialisés ont en général été évités (cultures, prairies ou boisements artificiels) (4), des milieux humides artificialisés (boisements principalement) et certains espaces en landes, bois ou fourrés mésophiles ont été conservés pour des raisons fonctionnelles (vis à vis de la zone humide) ou bien pour un intérêt naturaliste particulier (3 et 1)

La rive droite (non engorgée) de la retenue d'eau du Rusquec et le Chaos granitique de St Herbot font l'objet d'une autre ZNIEFF de type I compte tenu d'un intérêt naturaliste principal différent. Ces 2 ZNIEFF restent néanmoins très associées, comme c'est également le cas avec le Ménez Keryéven, le Venec et les landes et tourbières aux sources du Roudoudour.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			55	
	31.12 <i>Landes humides atlantiques méridionales</i>			6	
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			1	
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>			3	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			10	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.31 <i>Communautés amphibies pérennes septentrionales</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>			3	
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>			1	
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			2	
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>				
	31.2 <i>Landes sèches</i>			2	
	31.8 <i>Fourrés</i>			7	
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>			1	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			3	
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>			1	
	51.2 <i>Tourbières à Molinie bleue</i>			2	
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			1	
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	86.41 <i>Carrières</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	81 <i>Prairies améliorées</i>				
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.		Reproduction certaine ou probable					
	6760	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable					
	6765	<i>Sphagnum molle</i> Sull.	<i>Sphaigne molle</i>	Reproduction certaine ou probable					
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe</i>	Reproduction indéterminée					
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Reproduction indéterminée					
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée					
	60430	<i>Myotis daubentoni</i>	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée					
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée					
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	<i>Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame</i>	Reproduction indéterminée					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Reproduction indéterminée					
Mollusques	64435	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	Mulette perlière, Moule perlière	Reproduction certaine ou probable					
Odonates	65254	<i>Onychogomphus uncatus</i> (Charpentier, 1840)	Gomphe à crochets (Le)	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Buse variable	Reproduction indéterminée					
	2676	<i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	Faucon émerillon	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	83197	<i>Apium inundatum</i> (L.) Rchb.f., 1867	Ache inondée, Céléri inondé	Reproduction certaine ou probable					
	84340	<i>Asphodelus arrondeaui</i> J.Lloyd, 1876	Asphodèle d'Arrondeau	Reproduction certaine ou probable					
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laïche à bec, Laïche en ampoules	Reproduction certaine ou probable					
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Rossolis intermédiaire	Reproduction certaine ou probable					
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rossolis à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable					
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	Épilobe des marais	Reproduction certaine ou probable					
	104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	Jonc rude, Jonc raide, Brossière	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	Flûteau nageant, <i>Alisma nageant</i>	Reproduction certaine ou probable					
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Trèfle d'eau, <i>Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109130	<i>Myrica gale</i> L., 1753	Piment royal, Bois-sent-bon, <i>Piment aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthécie des marais</i> , <i>Ossifrage</i> , <i>Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113626	<i>Pinguicula lusitana</i> L., 1753	<i>Grassette du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospore blanc</i> , <i>Rhynchospore blanche</i>	Reproduction certaine ou probable					
	140763	<i>Scirpus cespitosus</i> subsp. <i>germanicus</i> (Palla) Brodd., 1912	<i>Scirpe cespiteux</i> , <i>Souchet d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	95546	<i>Dryopteris aemula</i> (Aiton) Kuntze, 1891	<i>Dryoptéris à odeur de foin</i> , <i>Dryoptéris atlantique</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	<i>Lycopode des tourbières</i> , <i>Lycopode inondé</i>	Reproduction certaine ou probable					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	111239	<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969	<i>Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée					
	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre helvétique</i>	Reproduction indéterminée					

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Bivalves	64435	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Mammifères	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)	
61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Oiseaux	2623	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2676	<i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
Angiospermes	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)				
Bryidae	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	6760	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6765	<i>Sphagnum molle</i> Sull.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	95546	<i>Dryopteris aemula</i> (Aiton) Kuntze, 1891	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANNEZO N., MAGNANON S.	1994	Répartition et gestion des stations de plantes protégées et menacées. Conservatoire Botanique National de Brest
	CAROFF C. et LAFONTAINE L.		Identification et gestion conservatoire des espaces naturels régionaux prioritaires pour les mammifères d'intérêt européen. Contrat-Nature. rapport final tome I: département du Finistère. Groupe Mammalogique Breton.
	CLEMENT B.	1978	Contribution à l'étude phytoécologique des Monts d'Arrée. Thèse de 3ème cycle. Université de Rennes 1
	DURFORT J.	1994	Inventaire des tourbières du Finistère. Fichier Fédération centre Bretagne Environnement
	FOUILLET P.	1997	Etude de la biodiversité entomologique des prairies humides acides à Jonc acutiflore et de ces relations avec les pratiques culturales dans le cadre du suivi OGAF Environnement des Monts
	GREMILLET X., LAFONTAINE L., MANAC'H A.	1996	Réactualisation de l'inventaire ZNIEFF 2ème génération.
	Inventaire Directive Habitats	1995	Région Bretagne. Zone Monts d'Arrée Centre et Est n° 29001

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	JAFFRE M.	1995	Etude des prairies humides dans le cadre de l'OGAF-Environnement des Monts d'Arrée. Fiches descriptives des stations étudiées. Laboratoire d'Ecologie Végétale, Rennes 1 / ENSA Dijon
	LAFONTAINE L.	1994	Mammifères sauvages remarquables du Parc naturel régional d'Armorique : inventaire, mesures de conservation. Cahiers scientifiques du PNRA.
	LAFONTAINE L.		Propositions de Zones Spéciales de Conservation pour les mammifères - Groupe mammalogique Breton.
	MANACH J., MANACH A.	1986	Odonates du Finistère- Martinia, 4: 19-23
	NICOLAS N.	1994	Pré-inventaire des Chiroptères du centre-Bretagne
	POHO G.	1996	Dynamique de la population des castors du Yeun Elez. Penn ar Bed n° 163 p. 22 à 30. SEPNB
	QUERE P.	1997	Etude sur la répartition de Margaritifera margaritifera en Bretagne (zone 5b, programme Morgane). SEPNB/DIREN Bretagne
	Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux	1995	Carte des zones humides d'intérêt national ou local du Bassin Loire-Bretagne
	TOUFFET J.		Les tourbières de Bretagne - Laboratoire d'Ecologie végétale. Université de Rennes I (tourbière n° 22-22)
Informateur	ANNEZO Nicole et MAGNANON Sylvie		
	BRETAGNE Gilles		
	CLEMENT Bernard		
	DURFORT José		
	FOUILLET Philippe		
	GREMILLET Xavier		
	Groupe Mammalogique Breton		
	MANACH Alain		
	QUERE Philippe		