ZONES HUMIDES DE L'AMONT DU FAO ET LANDES DE QUINOUALC'H (Identifiant national : 530030111)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000831)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT J., .- 530030111, ZONES HUMIDES DE L'AMONT DU FAO ET LANDES DE QUINOUALC'H. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530030111.pdf*

Région en charge de la zone : Bretagne
Rédacteur(s) :DURFORT J.
Centroïde calculé : 141781°-2396441°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/02/2016
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/02/2016
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

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 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 14
9. SOURCES 14

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Finistère
- Commune : Berrien (INSEE : 29007)
- Commune : Huelgoat (INSEE : 29081)
- Commune : Feuillée (INSEE : 29054)

1.2 Superficie

404,92 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 193
Maximale (mètre): 206

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Descriptif synthétique : le ruisseau du Fao et ses affluents présentent une végétation et des habitats aquatiques de qualité. En plusieurs endroits, également répartis sur l'ensemble de la zone, des secteurs tourbeux ou de bas-marais acides se sont établis en bordure des ruisseaux : lande tourbeuse et tourbière au Sud-Ouest, au Sud et à l'Est de Trédudon l'hôpital, landes et saulaies tourbeuses diversifiées entre l'ancien Moulin de Guillec et le Moulin du Roy avec l'étang principal de la zone sur le Fao à ce niveau, les bas-marais et landes tourbeuses respectivement en amont et en aval du Moulin de Kerelcun, sur l'amont du Moulin de Pontaouen, etc … Des landes sèches ou mésophiles encadrent certains de ces sites mais sont particulièrement développées sur le plateau situé au Nord-Ouest du village de Quinoualc'h où de nombreuses grandes parcelles sont encore entretenues. Cet ensemble concentre un certain nombre d'habitats et d'espèces végétales et animales, rares, dont plusieurs sont d'intérêt européen.

Milieux principaux : cours d'eau oligotrophes avec végétation de renoncules aquatiques, passant localement par de petits chaos rocheux granitiques ; eaux dormantes oligotrophes. Landes humides et tourbeuses oligotrophes (localement groupement de tourbière à narthécie) ; bas-marais acides très diversifiés à Carex spp et sphaignes assimilables aux prairies humides à tourbeuses oligotrophes. Saulaies tourbeuses (localement boulaies) très humides et riches en épiphytes. Prairies humides à jonc acutiflore (type et à hautes herbes). Landes sèches et mésophiles à bruyères et ajonc de Le Gall. Fourrés à ajonc d'Europe, ou à prunellier et autres arbustes, et ptéridaies (sur les coteaux). Chênaie-hêtraie acidiphile, ou localement hêtraies d'intérêt communautaire, acidiphiles ou neutrophiles (aval de la zone).

Espèces remarquables : Flore : présence de 5 espèces végétales protégées au plan national : les rossolis intermédiaire et à feuilles rondes (Drosera intermedia et D. rotundifolia) dans plusieurs zones tourbeuses, le flûteau nageant (Luronium natans) dans le bief amont de l'ancien moulin de Pontaouen, celui-ci à aussi un intérêt communautaire ; et les fougères dryoptéris atlantique (Dryopteris aemula) localisée près de Trédudon le Moine mais sans doute présente ailleurs sur talus ombragé, et l'hyménophylle de Tunbridge (Hymenophyllum tunbrigense) dans le chaos au Sud-Est de Kermabilou. Présence d'au moins 11 autres plantes vasculaires menacées dont la rare laîche blanchâtre (Carex curta), mais la pédiculaire des marais (Pedicularis palustris) recherchée dans sa station n'a pas été revue récemment, c'est aussi le cas de la renoncule tripartite (Ranunculus tripartitus - source n° 53).

De nombreuses bryophytes proposées déterminantes sont aussi signalées, dont 2 espèces inscrites sur la liste nationale de la SCAP (stratégie nationale de création d'aires protégées terrestres métropolitaines) : Kurzia pauciflora (en tourbière) et Plagiochila spinulosa (rochers ombragés humides), et plusieurs sphaignes peu communes à très rares en Bretagne dont Sphagnum teres.

La sphaigne de La Pylaie possédait auparavant 2 stations réduites dans cette zone, qui ont disparu par évolution défavorable de la végétation.

Faune : une population de Loutre d'Europe (Lutra lutra) est sédentaire (reproduction certaine ou probable) dans le bassin versant du Fao. Plusieurs papillons, peu communs ou protégé (le Gazé, le Damier de la Succise) sont aussi signalés dans la zone, ainsi que l'Escargot de Quimper (Elona quimperiana) protégé et d'intérêt communautaire. La Moule perlière d'eau douce (Margaritifera margaritifera) était connue d'une petite station dans les années 90 (source n° 57) dont seulement 2 individus ont été revus vivants en 2004 ; depuis 2005 elle n'a pas été retrouvée dans sa station ni revue dans le Fao (source n° 62) mais elle serait encore à rechercher.

Un inventaire ichtyologique concernant le Fao et ses affluents devrait figurer dans cette ZNIEFF. Le potentiel ornithologique de ce secteur semble aussi insuffisamment révélé au regard de la qualité et de l'étendue des milieux.

Conditions actuelles de conservation : le principal problème de conservation est lié aux boisements résineux qui déstructurent assez fortement l'entité naturelle et paysagère des vallées du Fao et de ses affluents, le boisement artificiel jusqu'en berge des cours d'eau y reste particulièrement néfaste pour ces derniers. Du drainage a été réalisé en certains points bas, les landes entre Trédudon et Quinoualc'h et sur l'ensemble des coteaux ont été atteintes et restent certainement menacées en l'absence de protections fortes.

Plusieurs zones tourbeuses sont pâturées, dans l'ensemble correctement, avec augmentation significative de la biodiversité floristique. La fauche de landes semble plus pratiquée qu'auparavant sur le plateau de Quinoualc'h ce qui est une bonne chose pour leur préservation à long terme.

Du point de vue agriculture-environnement la préservation en l'état des talus de ceinture de bas-fonds, de toutes les zones humides et des versants pentus devrait s'imposer.

Liens écologiques et fonctionnels avec d'autres ZNIEFF : oui, avec la ZNIEFF abritant les sources du Fao : "Sud du Roc'h Trédudon – Roc'h ar Feunteun", et celle des "zones tourbeuses de Roz an Eol et du Pont Matier".

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Confluence
- Source, résurgence
- Etang
- Vallon
- Plateau
- Affleurement rocheux

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Reptiles - Insectes - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

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 d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	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
- Algues - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Autre Faunes - Mammifères - Oiseaux - Reptiles - Orthoptères - Lépidoptères		- Bryophytes - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.2 *Landes sèches*			27	
	31.1 *Landes humides*			4	
	24.12 *Zone à Truites*			1	
	37.3 *Prairies humides oligotrophes*			4	
	44.92 *Saussaies marécageuses*			2	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.13 Hêtraies neutrophiles				
	37.2 Prairies humides eutrophes			18	
	31.8 Fourrés			12	
	83.32 Plantations d'arbres feuillus			1	
	81.2 Prairies humides améliorées				
	62.2 Végétation des falaises continentales siliceuses				
	53.2 Communautés à grandes Laîches				
	51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles			1	
	22.11 Eaux oligotrophes pauvres en calcaire				
	22.31 Communautés amphibies pérennes septentrionales				
	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées			5	
	38 Prairies mésophiles				
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles				
	83.31 Plantations de conifères			5	
	41.5 Chênaies acidiphiles			8	
	41.B Bois de Bouleaux			1	
	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais			8	
	44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 Villages				
	82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée				
	81 Prairies améliorées				

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
Amphibiens	197	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	*Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1999
Bryophytes	6701	*Colura calyptrifolia (Hook.) Dumort.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE P.				1997
	6020	*Hyocomium armoricum (Brid.) Wijk & Margad.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 1993 - 2012				2012
	6613	*Kurzia pauciflora (Dicks.) Grolle*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 1993 - 2012				2011
	6244	*Metzgeria conjugata Lindb.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph.				1997
	5034	*Orthotrichum pulchellum Brunt.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph.				1997
	6476	*Plagiochila spinulosa (Dicks.) Dumort.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE Ph.				1997
	6734	*Sphagnum compactum Lam. & DC.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 1993 - 2012				2012
	6747	*Sphagnum fimbriatum Wilson*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1999 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6789	*Sphagnum squarrosum Crome*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1999 - 2003
	6794	*Sphagnum subsecundum Nees*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J., 2003, Réactualisation de l'Inventaire des tourbières du Finistère, FCBE / Département du Finistère (tourbières n° 29-092, 107, 108, 109, 110 et 111)				
	6797	*Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1998 - 2012
Lépidoptères	54339	*Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)*	*Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1997 - 1999
	53938	*Clossiana selene (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Petit Collier argenté (Le), Nacré fléché (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1997
	53868	*Euphydryas aurinia aurinia (Rottemburg, 1775)*	*Damier de la Succise*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J., 2003, Réactualisation de l'Inventaire des tourbières du Finistère, FCBE / Département du Finistère (tourbières n° 29-092, 107, 108, 109, 110 et 111)				2003
Mammifères	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SIMONNET F.				2006
Mollusques	163461	*Elona quimperiana (Blainville, 1821)*	*Escargot de Quimper*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1994
	64435	*Margaritifera margaritifera (Linnaeus, 1758)*	*Mulette perlière, Moule perlière*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : QUERE P.				1996 - 2004

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
Orthoptères	66165	*Chorthippus montanus (Charpentier, 1825)*	*Criquet palustre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1997
	65878	*Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)*	*Conocéphale des Roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1997
	535765	*Omocestus viridulus viridulus (Linnaeus, 1758)*	*Criquet verdelet*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1997
Phanérogames	88449	*Carex curta Gooden., 1794*	*Laîche tronquée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1999 - 2003
	94259	*Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962*	*Orchis incarnat, Orchis couleur de chair*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1999 - 2003
	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*	*Rossolis intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1994 - 2012
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1994 - 2003
	104334	*Juncus squarrosus L., 1753*	*Jonc rude, Jonc raide, Brossière*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1994 - 2012
	106807	*Luronium natans (L.) Raf., 1840*	*Flûteau nageant, Alisma nageant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1999 - 2012

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
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Trèfle d'eau, Ményanthe*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1994 - 2003
	109372	*Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762*	*Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1994 - 2012
	113626	*Pinguicula lusitanica L., 1753*	*Grassette du Portugal*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1999 - 2012
	115587	*Potentilla palustris (L.) Scop., 1771*	*Potentille des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1999 - 2003
	116192	*Pseudarrhenatherum longifolium (Thore) Rouy, 1922*	*Fausse-arrhénathère à longues feuilles, Avoine de Thore*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J., 2003, Réactualisation de l'Inventaire des tourbières du Finistère, FCBE / Département du Finistère (tourbières n° 29-092, 107, 108, 109, 110 et 111)				2003
	117731	*Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805*	*Rhynchospore blanc, Rhynchospore blanche*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1994 - 2012
	140763	*Scirpus cespitosus subsp. germanicus (Palla) Brodd., 1912*	*Scirpe cespiteux, Souchet d'Allemagne*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1994 - 2003
Ptéridophytes	95546	*Dryopteris aemula (Aiton) Kuntze, 1891*	*Dryoptéris à odeur de foin, Dryoptéris atlantique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 1993 - 2012				2012
	103173	*Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm., 1793*	*Hyménophyllum de Tunbridge, Hyménophylle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José, 1993 - 2012				2012

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	*Oreopteris limbosperma (Bellardi ex All.) Holub, 1969*	*Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne				1999

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	197	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Bivalves	64435	*Margaritifera margaritifera (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)*
Gastéropodes	163461	*Elona quimperiana (Blainville, 1821)*	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)*
Insectes	53868	*Euphydryas aurinia aurinia (Rottemburg, 1775)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106807	*Luronium natans (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	*Sphagnum compactum 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)*
	6747	*Sphagnum fimbriatum Wilson*	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)*
	6789	*Sphagnum squarrosum Crome*	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)*
	6794	*Sphagnum subsecundum Nees*	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 déterminance	Réglementation
	6797	*Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr.*	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	*Dryopteris aemula (Aiton) Kuntze, 1891*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	103173	*Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm., 1793*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANNEZO N. et MAGNANON S., 1994, Répartition et gestion des stations de plantes protégées et menacées Fichier communal de la Feuillée (sites n° 1,6 et 12), Conservatoire Botanique National de Brest		
	DE ZUTTERE P.	1997	Recoltes bryologiques en Bretagne (France). Nowellia bryologica, n° 12-13.
	DE ZUTTERE Ph.	1997	Récoltes bryologiques en Bretagne (II), Nowellia bryologica Revue spécialisée de bryologie n°12-13, Braine-le-Château (Belgique)
	DURFORT J. et F. GENDRE, 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 + notice FCBE / DDE du Finistère 59 DURFORT J., 2003, Réactualisation		
	DURFORT J., 1994, Inventaire des tourbières du Finistère, Tome 2 Fichier, Fédération Centre-Bretagne Environnement (site n° 29-092)		
	DURFORT J., 2003, Réactualisation de l'Inventaire des tourbières du Finistère, FCBE / Département du Finistère (tourbières n° 29-092, 107, 108, 109, 110 et 111)		
	FORGEARD F. et coll., 1983, Identification et localisation des landes de France, Laboratoire d'Ecologie Végétale - Université de Rennes 1 (lande n°29-1 pp)		
	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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	HOLDER E. (coord), 2007, La Moule perlière d'eau douce de l'Elez. Bilan et perspectives. Rapport Bretagne Vivante - SEPNB / Agence de l'Eau Loire-Bretagne / CG29 / Le Pays Centre Ouest Bretagne / Région Bretagne/ Fondation Nature & Découvertes, 162 p.		
	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
	QUERE P.	1997	Etude sur la répartition de Margaritifera margaritifera en Bretagne (zone 5b, programme Morgane). SEPNB/DIREN Bretagne
	SIMONNET F.	2006	Evolution de la répartition de la Loutre d'Europe sur les bassins versants de Bretagne de 1990 à 2006 (Carte), Groupe Mammalogique Breton
	ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0831, 1999, Zones humides de l'Amont du Fao et Landes de Quinoualc'h, DIREN Bretagne		
Informateur	ANNEZO Nicole & MAGNANON Sylvie, 1992 - 1994		
	DE ZUTTERE Philippe & coll., 04 / 1997		
	DURFORT José, 1993 - 2012		
	FOUILLET Philippe, 1997		
	HOLDER Emmanuel, 2004 - 2005		
	QUÉRÉ Philippe, 1996 - 1997		