SITE DE KUDEL
(Identifiant national : 530001026)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000029)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT JOSE, .- 530001026, SITE DE KUDEL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 28P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530001026.pdf*

Région en charge de la zone : Bretagne
Rédacteur(s) :DURFORT JOSE
Centroïde calculé : 152846°-2369131°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 08/02/2007
Date actuelle d'avis CSRPN : 08/02/2007
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 7
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 8
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 8
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 9
6. HABITATS 9
7. ESPECES 11
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 28
9. SOURCES 28

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Finistère
- Commune : Spézet (INSEE : 29278)

1.2 Superficie

167,63 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 145
Maximale (mètre): 248

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

CIRSIUM PALUSTRE

CORYDALIS CLAVICULATA

CORYLUS AVELLANA

CYTISUS SCOPARIUS

DIGITALIS PURPUREA

ELEOCHARIS MULTICAULIS

EPILOBIUM TETRAGONUM

ERICA CILIARIS

ERICA CINEREA

ERICA TETRALIX

ERIOPHORUM ANGUSTIFOLIUM

FAGUS SYLVATICA

FRANGULA ALNUS

GALIUM 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 descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

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

Commentaire sur la géomorphologie

manque 21 en géomorphologie

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 - Oiseaux - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames - Champignons	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager - Palynologique

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
- 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 d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	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 - Orthoptères - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Autre Faunes - Mammifères - Oiseaux - Reptiles - Odonates - Coléoptères - Basidiomycètes	- Bryophytes - Phanérogames - Ptéridophytes	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

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

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.3 Prairies humides oligotrophes			1	
	41.5 Chênaies acidiphiles			20	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.B *Bois de Bouleaux*			10	
	38 *Prairies mésophiles*			3	
	83.31 *Plantations de conifères*			2	
	37.2 *Prairies humides eutrophes*			2	
	31.8 *Fourrés*			10	
	22.1 *Eaux douces*				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 *Villages*				
	82 *Cultures*				
	81 *Prairies améliorées*				

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)	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
Arachnides	1709	*Micrommata virescens (Clerck, 1758)*	*Micrommate émeraude*	Reproduction indéterminée	Informateur : MANACH Alain				1996
Basidiomycètes	30828	*Cantharellula umbonata (J.F. Gmel. : Fr.) Singer*	*Fausse-chanterelle des bruyeres*	Reproduction certaine ou probable					
Bryophytes	6006	*Hylocomium armoricum*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Fort			2005
	6747	*Sphagnum fimbriatum Wilson*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Moyen			2003
	6760	*Sphagnum magellanicum Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Faible			2003
	6789	*Sphagnum squarrosum Crome*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE P.				1997
Coléoptères	12336	*Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758*	*Grand Capricorne (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	8376	*Chrysocarabus auronitens cupreonitens*	*Carabe à reflet cuivré*	Reproduction indéterminée	Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	10502	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	*Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane*	Reproduction indéterminée	Informateur : GREMILLET Xavier				1996
Mollusques	64262	*Elona quimperiana (Férussac, 1821)*	*Escargot de Quimper*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MANACH Alain				1996

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
Odonates	65214	*Lestes dryas Kirby, 1890*	*Leste des bois, Leste dryade*	Reproduction indéterminée	Informateur : MANACH Alain				1996
	65312	*Sympetrum danae (Sulzer, 1776)*	*Sympétrum noir (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : MANACH Alain				1996
Oiseaux	4167	*Locustella naevia (Boddaert, 1783)*	*Locustelle tachetée*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREMILLET X., LAFONTAINE L., MANACH A.				1996
	4221	*Sylvia undata (Boddaert, 1783)*	*Fauvette pitchou*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : GREMILLET X., LAFONTAINE L., MANACH A.				1996
Phanérogames	88840	*Carex rostrata Stokes, 1787*	*Laîche à bec, Laîche en ampoules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Moyen			2003
	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*	*Rossolis intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Faible			2003
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Moyen			2005
	96226	*Epilobium palustre L., 1753*	*Épilobe des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DIREN Bretagne.				1983
	96861	*Eriophorum vaginatum L., 1753*	*Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Moyen			2005
	109372	*Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762*	*Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Moyen			2005
	113626	*Pinguicula lusitanica L., 1753*	*Grassette du Portugal*	Passage, migration					
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Moyen			2005
	117731	*Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805*	*Rhynchospore blanc, Rhynchospore blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Moyen			2005

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
	140763	*Scirpus cespitosus subsp. germanicus (Palla) Brodd., 1912*	*Scirpe cespiteux, Souchet d'Allemagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José	Moyen			
Ptéridophytes	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	*Osmonde royale, Fougère fleurie*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Fort			2005
	127178	*Trichomanes speciosum Willd., 1810*	*Trichomanès remarquable*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	*Crapaud commun (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	*Salamandre tachetée*	Reproduction indéterminée	Informateur : GREMILLET Xavier				1996
Bryophytes	4958	*Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5822	*Brachythecium plumosum (Hedw.) Schimp.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5826	*Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5828	*Brachythecium salebrosum (Hoffm. ex F.Weber & D.Mohr) Schimp. [nom. cons.]*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997

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
	5728	*Bryum capillare Hedw., 1801*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5760	*Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6632	*Calypogeia fissa (L.) Raddi*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6637	*Calypogeia muelleriana (Schiffn.) Müll.Frib.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5494	*Campylium stellatum (Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	4415	*Campylopus flexuosus (Hedw.) Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	4424	*Campylopus pyriformis (Schultz) Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6579	*Cephalozia connivens (Dicks.) Lindb.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	4802	*Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	3906	*Fissidens curnovii Mitt.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6677	*Frullania dilatata (L.) Dumort.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997

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
	6033	*Hypnum cupressiforme Hedw.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5892	*Isothecium myosuroides Brid., 1827*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6613	*Kurzia pauciflora (Dicks.) Grolle*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6710	*Lejeunea lamacerina (Steph.) Schiffn.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6712	*Lejeunea ulicina (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	4770	*Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.*	*Coussinet des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6491	*Lophocolea bidentata (L.) Dumort., 1835*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6246	*Metzgeria furcata (L.) Dumort.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	4917	*Mnium hornum Hedw.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6600	*Odontoschisma sphagni (Dicks.) Dumort., 1835*		Passage, migration					
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6267	*Pellia epiphylla (L.) Corda*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997

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
	5980	*Plagiothecium undulatum (Hedw.) Schimp.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	3864	*Polytrichum commune Hedw.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6115	*Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6120	*Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5399	*Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6739	*Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6740	*Sphagnum denticulatum Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6748	*Sphagnum flexuosum Dozy & Molk.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6769	*Sphagnum palustre L.*		Passage, migration					
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6774	*Sphagnum papillosum Lindb.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	6784	*Sphagnum rubellum Wilson*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997

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
	6790	*Sphagnum subnitens Russow & Warnst.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5426	*Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
	5512	*Warnstorfia exannulata (Schimp.) Loeske*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DE ZUTTERE Philippe				1997
Mammifères	61153	*Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758*	*Écureuil roux*	Reproduction indéterminée	Informateur : GREMILLET Xavier				1996
Oiseaux	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Passage, migration	Informateur : GREMILLET Xavier				1996
				Reproduction indéterminée	Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction indéterminée	Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	*Busard Saint-Martin*	Reproduction indéterminée	Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	2887	*Circus pygargus (Linnaeus, 1758)*	*Busard cendré*	Reproduction indéterminée	Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	*Bruant des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DIREN Bretagne.				1983
	2651	*Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)*	*Aigle botté*	Passage, migration	Informateur : GREMILLET Xavier				1996
				Reproduction indéterminée	Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	*Milan noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : GREMILLET Xavier				1996
	4289	*Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)*	*Pouillot fitis*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DIREN Bretagne.				1983

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
Phanérogames	80590	*Agrostis canina L., 1753*	*Agrostide des chiens*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	80591	*Agrostis capillaris L., 1753*	*Agrostide capillaire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J., GENDRE F.				2005
	80759	*Agrostis stolonifera L., 1753*	*Agrostide stolonifère*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DIREN Bretagne.				1983
	80911	*Aira praecox L., 1753*	*Canche printanière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	82346	*Anagallis tenella (L.) L., 1771*	*Mouron délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	82922	*Anthoxanthum odoratum L., 1753*	*Flouve odorante*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DIREN Bretagne.				1983
	83260	*Aquilegia pyrenaica DC., 1815*	*Ancolie des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable					
	85903	*Betula pendula Roth, 1788*	*Bouleau verruqueux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	85904	*Betula pubescens Ehrh., 1791*	*Bouleau blanc, Bouleau pubescent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	161975	*Calluna vulgaris Salisb., 1802*	*Callune, Béruée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				
	87915	*Cardamine flexuosa With., 1796*	*Cardamine flexueuse, Cardamine des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005

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
	88385	*Carex binervis Sm., 1800*	*Laîche à deux nervures*	Reproduction certaine ou probable					
	88463	*Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808*	*Laîche vert jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	88489	*Carex echinata Murray, 1770*	*Laîche étoilée, Laîche-hérisson*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	88563	*Carex helodes sensu P.Fourn., 1935 non Link, 1800*	*Laîche lisse*	Reproduction certaine ou probable					
	88608	*Carex laevigata Sm., 1800*	*Laîche lisse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	88752	*Carex panicea L., 1753*	*Laîche millet, Faux Fenouil*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	88753	*Carex paniculata L., 1755*	*Laîche paniculée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	88775	*Carex pilulifera L., 1753*	*Laîche à pilules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	89264	*Carum verticillatum (L.) W.D.J.Koch, 1824*	*Carum verticillé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DIREN Bretagne.				1983
	89304	*Castanea sativa Mill., 1768*	*Chataignier, Châtaignier commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	91382	*Cirsium palustre (L.) Scop., 1772*	*Cirse des marais, Bâton du Diable*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005

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
	92582	*Corydalis claviculata (L.) DC., 1805*	*Corydale à vrilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	92606	*Corylus avellana L., 1753*	*Noisetier, Avelinier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	94164	*Cytisus scoparius (L.) Link, 1822*	*Genêt à balai, Juniesse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	94959	*Digitalis purpurea L., 1753*	*Digitale pourpre, Gantelée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	95916	*Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818*	*Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	96271	*Epilobium tetragonum L., 1753*	*Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles*	Reproduction certaine ou probable					
	96665	*Erica ciliaris Loefl. ex L., 1753*	*Bruyère ciliée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	96667	*Erica cinerea L., 1753*	*Bruyère cendrée, Bucane*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	96695	*Erica tetralix L., 1753*	*Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	162275	*Eriophorum angustifolium Roth, 1802*	*Linaigrette à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	97947	*Fagus sylvatica L., 1753*	*Hêtre, Fouteau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005

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
	98887	*Frangula alnus Mill., 1768*	*Bourgène*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	99494	*Galium palustre L., 1753*	*Gaillet des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	100787	*Hedera helix L., 1753*	*Lierre grimpant, Herbe de saint Jean*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	102900	*Holcus lanatus L., 1753*	*Houlque laineuse, Blanchard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	103142	*Hydrocotyle vulgaris L., 1753*	*Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons*	Reproduction certaine ou probable					
	103514	*Ilex aquifolium L., 1753*	*Houx*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	104101	*Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791*	*Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	104145	*Juncus bulbosus L., 1753*	*Jonc couché, Jonc bulbeux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	104173	*Juncus effusus L., 1753*	*Jonc épars, Jonc diffus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	104348	*Juncus sylvaticus auct. non Reichard*	*Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore*	Reproduction certaine ou probable					
	105071	*Laserpitium gallicum L., 1753*	*Laser de Gaule, Laser de France, Laser odorant*	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
	106723	*Lotus uliginosus Schkuhr, 1796*	*Lotus des marais, Lotier des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DIREN Bretagne.				2005
	106842	*Luzula multiflora (Ehrh.) Lej., 1811*	*Luzule multiflore, Luzule à nombreuses fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DIREN Bretagne.				1983
	106863	*Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811*	*Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable					
	107038	*Lycopus europaeus L., 1753*	*Lycope d'Europe, Chanvre d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	108027	*Mentha aquatica L., 1753*	*Menthe aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	108718	*Molinia caerulea (L.) Moench, 1794*	*Molinie bleue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	111859	*Oxalis acetosella L., 1753*	*Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	112861	*Peucedanum lancifolium (Hoffmanns. & Link) Lange, 1865*	*Peucédan à feuilles en lanières*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	115301	*Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788*	*Potamot à feuilles de renouée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	115470	*Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797*	*Potentille tormentille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	115680	*Potentilla tormentilla Neck., 1770*	*Potentille tormentille*	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
	116759	*Quercus robur L., 1753*	*Chêne pédonculé, Gravelin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	117025	*Ranunculus flammula L., 1753*	*Renoncule flammette, Petite douve, Flammule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	117201	*Ranunculus repens L., 1753*	*Renoncule rampante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	119948	*Salix atrocinerea Brot., 1804*	*Saule à feuilles d'Olivier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	119952	*Salix aurita L., 1753*	*Saule à oreillettes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	121714	*Scirpus fluitans L., 1753*	*Scirpe flottant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	121960	*Scorzonera humilis L., 1753*	*Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorzonère humble*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DIREN Bretagne.				1983
	122073	*Scutellaria minor Huds., 1762*	*Petite scutellaire, Scutellaire naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	122115	*Sedum anglicum Huds., 1778*	*Orpin anglais, Orpin d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	124967	*Stellaria alsine Grimm, 1767*	*Stellaire des sources*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	125044	*Stellaria uliginosa Murray, 1770*	*Stellaire des sources*	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
	125294	*Succisa praemorsa Asch., 1864*	*Succise des prés, Herbe du Diable*	Reproduction certaine ou probable					
	125831	*Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br., 1812*	*Téesdalie à tige nue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	126035	*Teucrium scorodonia L., 1753*	*Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodoine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	128114	*Ulex europaeus L., 1753*	*Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau , Landier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	128116	*Ulex gallii Planch., 1849*	*Ajonc de Le Gall*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	128215	*Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy, 1948*	*Nombril de vénus, Oreille-d'abbé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Myrtille, Maurette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	129639	*Viola palustris L., 1753*	*Violette des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
Ptéridophytes	84999	*Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799*	*Fougère femelle, Polypode femelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	86101	*Blechnum spicant (L.) Roth, 1794*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	95558	*Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs, 1959*	*Dryoptéris des chartreux , Fougère spinuleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005

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
	95563	*Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848*	*Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	95567	*Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834*	*Fougère mâle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	115016	*Polypodium vulgare L., 1753*	*Réglisse des bois, Polypode vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
	116265	*Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879*	*Fougère aigle, Porte-aigle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2005
Reptiles	78064	*Natrix natrix (Linnaeus, 1758)*	*Couleuvre helvétique*	Reproduction indéterminée	Informateur : DURFORT José				1994
	78141	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*	*Vipère péliade*	Reproduction indéterminée	Informateur : DURFORT José				1994

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Insectes	10502	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	12336	*Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758*	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	61153	*Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2651	*Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)*	Autre	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)*
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	Autre	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)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Autre	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)*
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	2887	*Circus pygargus (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	4167	*Locustella naevia (Boddaert, 1783)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4221	*Sylvia undata (Boddaert, 1783)*	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)*
	4289	*Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4669	*Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	78141	*Vipera berus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles 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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	103514	*Ilex aquifolium L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Bryidae	4770	*Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.*	Autre	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)*
	6739	*Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.*	Autre	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)*
	6748	*Sphagnum flexuosum Dozy & Molk.*	Autre	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)*
	6760	*Sphagnum magellanicum 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)*
	6769	*Sphagnum palustre L.*	Autre	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)*
	6774	*Sphagnum papillosum Lindb.*	Autre	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)*
	6784	*Sphagnum rubellum Wilson*	Autre	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)*
	6790	*Sphagnum subnitens Russow & Warnst.*	Autre	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	111815	*Osmunda regalis 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	DE ZUTTERE P.	1997	Recoltes bryologiques en Bretagne (France). Nowellia bryologica, n° 12-13.
	Direction des Mines	1949	atlas des tourbières françaises, Bassin de l'Aulne, p.147.
	DIREN Bretagne.	1983	ZNIEFF, 1ère génération n° 00290000, 1983, tourbière de Cudel, DIREN Bretagne.
	DURFORT J.	1994	Inventaire des tourbières du Finistère. Fichier Fédération centre Bretagne Environnement
	DURFORT J.	2003	réactualisation de l'inventaire des tourbières du Finistère, FCBE / département du Finistère.
	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
	GREMILLET X., LAFONTAINE L., MANACH A.	1996	Propositions de ZNIEFF pour certains groupes d'espèces déterminantes, GMB / DIREN Bretagne.
	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 J.	1994	Pré-inventaire mycologique des landes humides et tourbières du Centre-Bretagne. FCBE.
	TOUFFET J.		Les tourbières de Bretagne - Laboratoire d'Ecologie végétale. Université de Rennes I (tourbière n° 22-22)
	VAN ZEIST W.	1963	recherches palynologiques en Bretagne occidentale. Norois, 10, 37.
Informateur	DE ZUTTERE Philippe		
	DURFORT José		
	DURFORT José		
	GREMILLET Xavier		
	MANACH Alain		
	MAZE Jacques		
	ZNIEFF 1ère génération		