

ROCHERS, LANDES, TOURBIERES, ETANGS NORD ROC'H TREDUDON - LE RELECQ (Identifiant national : 530020087)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000774)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BOURDON Pascal et DURFORT José, - 530020087, ROCHERS, LANDES, TOURBIERES, ETANGS NORD ROC'H TREDUDON - LE RELECQ. - INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530020087.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne
Rédacteur(s) : BOURDON Pascal et DURFORT José
Centroïde calculé : 142135°-2399070°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 29/10/1999
Date actuelle d'avis CSRPN : 29/10/1999
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	7
6. HABITATS	7
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	19
9. SOURCES	19

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Finistère
- Commune : Berrien (INSEE : 29007)
- Commune : Cloître-Saint-Thégonnec (INSEE : 29034)
- Commune : Plounéour-Ménez (INSEE : 29202)
- Commune : Feuillée (INSEE : 29054)

1.2 Superficie

887,24 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 190

Maximale (mètre): 387

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Descriptif synthétique : La zone constitue un complexe cohérent de rochers, landes sèches à humides, landes tourbeuses et tourbières de pente essentiellement situés sur un versant exposé au Nord-Ouest. Cet ensemble abrite les tourbières du Nesnay, de Roc'h Trédudon, le complexe tourbeux de Roc'h ar Feunteun – le Relecq (jusqu'à l'étang aval du Relecq) et les tourbières proches de Quilloguès. Ces zones humides sont des sources majeures pour les rivières Penzé et Queffleuth. Sur un replat de haut de versant, une petite tourbière de couverture est en voie d'édification (habitat exceptionnel en France). La flore caractéristique de ces milieux contient également des éléments rarissimes. Les landes avec une juste proportion de quelques prairies agricoles enclavées accueillent une avifaune remarquable d'intérêt patrimonial. Cet ensemble a un niveau de valeur national.

Milieux principaux : Affleurements rocheux remarquables (schistes et quartzites) en ligne de crête avec végétation pionnières saxicoles, micro-pelouses sèches et landes sèches (différents faciès). Landes mésophiles, humides, tourbeuses (ouvertes oligotrophes par endroits). Tourbières de pente à Narthécies, communautés pionnières aquatiques, sur tourbe nue ou dépression de la lande (Rhynchosporion). Tourbière de couverture à *Sphagnum magellanicum*. Prairies et bois humides à tourbeux (en quelques points aval). Certaines activités agricoles participent à l'entretien des landes et des tourbières par le pâturage ou la fauche (bien développée dans ce secteur des Monts d'Arrée).

Espèces remarquables :

Flore : présence de 7 espèces végétales protégées au plan national (5), régional (1), départemental (1). Le Lycopode en

massue a malheureusement disparu de sa station. Le Lycopode des tourbières – *Lycopodiella inundata*, l'Osmande royale – *Osmunda regalis*, Le Rossolis à feuilles rondes – *Drosera rotundifolia* – le Rossolis intermédiaire *Rossolis intermedia*, la, le Spiranthe d'été *Spiranthes aestivalis*, le Malaxis des tourbières *Hammarbya paludosa* (orchidée très rare en France et en Europe, près du quart de la population française connue est contenu dans cette zone. La Sphaigne de La Pylaie – *Sphagnum pylaisii*, espèce d'intérêt communautaire inscrite à la Directive Habitats est également bien représentée dans ce site. 12 autres espèces végétales menacées sont présentes sur la zone dont les rares ;

Faune :

Insectes : 11 espèces d'odonates ont été observées à l'étang de l'abbaye du Relecq (GRETIA 2004) dont l'Agrion délicat *Ceriagrion tenellum* le *Dympetrum* à nervures rouges *Sympetrum foscolumbii*, le *Sympetrum* noir *Sympetrum danae*.

Lépidoptère : Ecaille chinée *Euplagia quadripunctaria*

Le Courlis cendré est nicheur, en particulier sur les secteurs de landes fauchées, à proximité des prairies pâturées. Les Busards Saint Martin et cendré, se sont reproduits dans les landes, jusqu'à l'année 2000 au moins, et les utilisent comme zone de chasse.

Chiroptères : 9 espèces recensées en 2004 (GMB) sur le site de l'Abbaye du Relecq dont 4 espèces de la Directive européenne Habitats : Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum* la Barbastelle *Barbastella barbastella*, le Murin de Daubenton *Myotis daubentoni* l'Oreillard *Plecotus spp*

La Loutre fréquente les ruisseaux, les étangs et les zones de sources.

Conditions de conservation : elles sont actuellement bonnes grâce aux pratiques agricoles positives que sont la fauche des landes mésophiles et humides et, localement, le pâturage extensif sur certaines zones tourbeuses (pratiques aidées par des Mesures Agro-environnementales). Il ne semble pas que de nouvelles mises en culture de landes aient été effectuées depuis la cartographie des habitats établis par J. Durfort FCBE 1999 – 2001. La protection et la gestion de certains habitats remarquables (tourbière de couverture) et stations botaniques d'espèces très rares nécessitent des actions conservatoires, avec l'accord des propriétaires et des exploitants en partenariat avec les collectivités locales, les associations et les scientifiques. La réhabilitation de l'ancien site de décharge d'ordures ménagères du Nesnay en Plounéour Menez, menée en concertation étroite avec la commune, en est un exemple. Dans le cadre de la mise en œuvre de Natura 2000, les procédures d'évaluation préalable des incidences devrait permettre de limiter l'impact de certaines activités (manifestations de loisirs rassemblant un public nombreux, par exemple...).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Site inscrit selon la loi de 1930

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional
- Zone sous convention de gestion
- Zone bénéficiant de mesures agro-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Etang
- Affleurement rocheux
- Sommet
- Versant de faible pente
- Col

Commentaire sur la géomorphologie

67, 72, 21

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine départemental
- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Lichens - Ecologique - Faunistique - Poissons - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctions de régulation hydraulique - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique - Historique - Scientifique - Artistique - 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 zone s'inscrit dans le vaste continuum de landes et de tourbières des Monts d'Arrée. La ZNIEFF Nord Roc'h Trédudon Le Relecq est un sous ensemble de taille moyenne, pour conserver sa précision à l'inventaire, et dont le découpage est surtout justifié par la topographie et l'hydrographie, l'agencement spatial des habitats et par une concentration d'éléments floristiques et faunistiques remarquables qui lui confère un intérêt majeur.

La moitié du périmètre est au contact avec d'autres ZNIEFF de type 1 (en partie à l'Ouest, à l'Est et au Sud) où le contour choisi (limite administrative) suit de près l'axe synclinal des Monts d'Arrée et les limites hautes des bassins versants). L'autre moitié est justifiée par l'existence, à l'extérieur de ces limites, d'une beaucoup

plus forte proportion de milieux artificialisés jouant un rôle moins fonctionnel vis-à-vis des landes.

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
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	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
Plantations de haies et de bosquets	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
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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 - 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 - Lichens - Odonates 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			2	
	31.12 <i>Landes humides atlantiques méridionales</i>			6	
	37.31 <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i>			1	
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>			8	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			55	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>			2	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			2	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			1	
	81 <i>Prairies améliorées</i>			9	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			1	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 <i>Villages</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	Bibliographie : DURFORT J.	Faible			2008
	6760	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Moyen			2008
	6777	<i>Sphagnum pylaei</i> Brid.	<i>Sphaigne de Pylaie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ZNIEFF 1ère génération	Fort			1997
	433956	<i>Sphagnum pylaesii</i> Brid.	<i>Sphaigne de Pylaie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2008
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DURFORT J.				2004
	60176	<i>Crocidura leucodon</i> (Hermann, 1780)	<i>Crocidure leucode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Breton				2006
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOIREAU Josselin				2007
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DURFORT J.				2004
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOIREAU Josselin				2007
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LACHAUT J.J.				2006

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
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	<i>Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Mammalogique Breton				2006
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOIREAU Josselin				2006
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DURFORT J.				2004
Mollusques	163461	<i>Elona quimperiana</i> (Blainville, 1821)	<i>Escargot de Quimper</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2004
Odonates	65477	<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)	<i>Anax napolitain (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DURFORT J.				2004
	65169	<i>Ceragrion tenellum</i> (de Villers, 1789)	<i>Agrion délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Fort			2004
	65131	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	<i>Agrion mignon (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DURFORT J.				2004
Oiseaux	3525	<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	<i>Hibou des marais</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : FLOTE Denis				
				Reproduction indéterminée	Bibliographie : DURFORT J.				2003
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2008
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2008

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
	2676	<i>Falco columbarius</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Faucon émerillon</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DURFORT J.				2008
	2938	<i>Falco peregrinus</i> <i>Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : FLOTE Denis				
	2679	<i>Falco subbuteo</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Faucon hobereau</i>	Passage, migration	Informateur : FLOTE Denis				
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bécassine des marais</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : FLOTE Denis				
	4167	<i>Locustella naevia</i> <i>(Boddaert, 1783)</i>	<i>Locustelle tachetée</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DURFORT J.				2008
	2576	<i>Numenius arquata</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Courlis cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2008
	2832	<i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bondrée apivore</i>	Passage, migration	Informateur : FLOTE Denis				
Reproduction indéterminée				Bibliographie : DURFORT J.				2008	
	4221	<i>Sylvia undata</i> <i>(Boddaert, 1783)</i>	<i>Fauvette pitchou</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2008
Phanérogames	88342	<i>Carex ampullacea</i> <i>Gooden., 1794</i>	<i>Laîche rostrée, Laîche à becs, Laîche en ampoule, Laîche à utricules rostrés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ZNIEFF 1ère génération	Moyen			1997
	88840	<i>Carex rostrata</i> <i>Stokes, 1787</i>	<i>Laîche rostrée, Laîche à becs, Laîche en ampoule, Laîche à utricules rostrés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2008

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
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize incarnat</i> , <i>Orchis incarnat</i> , <i>Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Moyen			2008
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire</i> , <i>Droséra intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Moyen			2008
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes</i> , <i>Droséra à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Fort			2008
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée</i> , <i>Linaigrette engainée</i> , <i>Linaigrette à feuilles engainantes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2003
	100739	<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) Kuntze, 1891	<i>Hammarbya des marais</i> , <i>Malaxis des tourbières</i> , <i>Malaxis à deux feuilles</i> , <i>Malaxide des marais</i> , <i>Malaxis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Moyen			2008
	104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	<i>Jonc squarreux</i> , <i>Jonc rude</i> , <i>Jonc raide</i> , <i>Brossière</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Fort			2008
	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	<i>Flûteau nageant</i> , <i>Plantain-d'eau nageant</i> , <i>Alisme nageant</i> , <i>Alisma nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2008
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Ményanthe trifolié</i> , <i>Trèfle d'eau</i> , <i>Ményanthe</i> , <i>Ményanthe trèfle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Moyen			2008

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
	109130	<i>Myrica gale</i> L., 1753	<i>Myrique baumier, Piment royal, Bois-sent-bon, Piment aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Faible			2008
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthèce ossifrage, Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Fort			2008
	113626	<i>Pinguicula lusitanica</i> L., 1753	<i>Grassette du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Moyen			2008
	116192	<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i> (Thore) Rouy, 1922	<i>Faux fromental à feuilles longues, Faux fromental à longues feuilles, Fausse arrhénathère à longues feuilles, Avoine de Thore, Avoine à longues feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2007
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospore blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Moyen			2008
	121699	<i>Scirpus cespitosus</i> L., 1753	<i>Trichophore cespiteux, Scirpe en touffe, Souchet gazonnant, Scirpe cespiteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ZNIEFF 1ère génération				
	140763	<i>Scirpus cespitosus</i> subsp. <i>germanicus</i> (Palla) Brodd., 1912	<i>Trichophore d'Allemagne, Souchet d'Allemagne, Scirpe d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2008
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	<i>Spiranthe d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Moyen			2008

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
	128315	<i>Utricularia minor</i> L., 1753	<i>Utriculaire mineure, Petite utriculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2003
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DURFORT J.				2008
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DURFORT J.				2008
Ptéridophytes	95546	<i>Dryopteris aemula</i> (Aiton) Kuntze, 1891	<i>Dryoptéride atlantique, Dryoptéride à odeur de foin, Dryoptéris à odeur de foin, Dryoptéris atlantique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2008
	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	<i>Huperzie sélagine, Lycopode sélagine, Lycopode dressé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2005
	103173	<i>Hymenophyllum tunbrigense</i> (L.) Sm., 1793	<i>Hyménophyllum de Tunbridge, Hyménophylle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.				2008
	106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	<i>Lycopodielle inondée, Lycopode des tourbières, Lycopode inondé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Moyen			2008
	107003	<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	<i>Lycopode en massue, Éguaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Faible			2008
	111239	<i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969	<i>Oréoptéride à sores marginaux, Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Faible			2008

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
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie, Fougère royale, Fougère aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J.	Moyen			2008
Reptiles	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	<i>Lézard vivipare (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DURFORT J.				2008
	78064	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DURFORT José				
	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère péliade (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DURFORT José				

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Gastéropodes	163461	<i>Elona quimperiana</i> (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)
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)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</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)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	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)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	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)
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	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)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	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)	
Oiseaux	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2676	<i>Falco columbarius</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
2887	<i>Circus pygargus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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)	
2938	<i>Falco peregrinus</i> <i>Tunstall, 1771</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (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)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)	
3525	<i>Asio flammeus</i> <i>(Pontoppidan, 1763)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (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)	
4167	<i>Locustella naevia</i> <i>(Boddaert, 1783)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4221	<i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national 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)
	100739	<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) Kuntze, 1891	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				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)
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	Mousses	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.	Déterminante
Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)				
433956		<i>Sphagnum pylaesii</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)			
Ptéridophytes	95546	<i>Dryopteris aemula</i> (Aiton) Kuntze, 1891	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	103034	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	103173	<i>Hymenophyllum tunbrigense</i> (L.) Sm., 1793	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)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	107003	<i>Lycopodium clavatum L., 1753</i>	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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	111815	<i>Osmunda regalis L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (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
	BARGAIN B.	1995	Le Courlis cendré en Bretagne, démographie et gestion - CREN Bretagne
	BARGAIN B., GUYOT G. et MAOUT J.	2006	Inventaire des populations de Courlis cendré dans le Monts d'Arrée" PNRA
	BARNAUD G.	1979	Contribution à l'étude du fonctionnement des landes d'Arrée (Arthropodes). DEA d'Eco-éthologie. Université de Rennes 1
	CLEMENT B.	1978	Contribution à l'étude phytoécologique des Monts d'Arrée. Thèse de 3ème cycle. Université de Rennes 1
	Coll. Fédération Centre Bretagne Environnement, Groupe Mammalogique Breton, Groupe Régional d'étude des invertébrés du Massif Armoricaïn	2004	Etude naturaliste pluridisciplinaire du domaine départemental du Relecq en Plounéour Ménez
	Conseil Général du Finistère	2004	DURFORT J. FCBE - Inventaire des Tourbières du Finistère - Edition 2004, site n°29-T047 et 29-T112
	DE BEAULIEU F. et FICHAUT B.	1992	Critères d'évaluation scientifique et suivi de l'application de l'article 19° dans les Monts d'Arrée, Tome 2 Société pour l'Etude et la Protection de la Nature en Bretagne (carte A)

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DE BEAULIEU F., FICHAUD B.	1992	Critères d'évaluation scientifique et suivi de l'application de l' article 19 dans les Monts d'Arrée, tome 2. Société pour la protection de la nature en Bretagne.
	DE ZUTTERE P., SOTIAUX A., O.	1996	Récoltes bryologiques en Bretagne. Nowellia bryologica.
	DURFORT J.	1992	Caractérisation des landes et prairies humides des Monts d'Arrée et modalités de gestion. Laboratoire d'écologie végétale, Université de Rennes 1 (zone test, sources de l'elorn).
	DURFORT J.	1994	Inventaire des tourbières du Finistère. Fichier Fédération centre Bretagne Environnement
	DURFORT J.	1997	Fiche ZNIEFF 2ème génération n °00000774 "Rochers Landes Tourbières Etang Nord Roc'h Trédudon Le Relecq"
	DURFORT J.	2002	FCBE - Carte de la végétation des Monts d'Arrée au 1/25000 ème
	FORGEARD F. et coll.	1983	Identification et localisation des landes de France. Laboratoire d'Ecologie Végétale, Université de Rennes 1
	GREMILLET X., LAFONTAINE L., MANACH A.	1996	Réactualisation de l'inventaire ZNIEFF 2ème génération.
	GUILLON L.M. et REGNIER M.C.	2007	Parc Naturel Régional d'Armorique 2007 " Document d'objectifs des sites FR 5300013 et FR 5300039 des Monts d'Arrée"
	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
	HERVIO J.M.	1995	Etude préalable à la mise en place d'une campagne régionale de protection et de gestion conservatoire de stourbières de l'Argoat d'intérêt patrimonial - Proposition de stratégie de conservation "Tourbière de St Guen" - FCBE
	Inventaire Directive Habitats	1995	Région Bretagne. Zone Monts d'Arrée Centre et Est n° 29001
	Inventaire Directive Habitats	1995	Région Bretagne Zones "Monts d'Arrée Centre et Est" n°29001 et Elorn n°29027
	MANACH J., MANACH A.	1986	Odonates du Finistère- Martinia, 4: 19-23
	Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux	1995	Carte des zones humides d'intérêt national ou local du Bassin Loire-Bretagne
	Schéma Directeur d'Aménagement et de gestion des eaux	1995	Carte des zones humides d'intérêt national ou local du Bassin Loire-Bretagne (zone humide n°29-11 pp)
	TOUFFET J.	1969	Les sphaignes du Massif Armoricaïn- Thèse d'Etat - Faculté des sciences de Rennes
	TOUFFET J.	1985	Les tourbières de Bretagne - Laboratoire d'écologie végétale- Université de Rennes 1
	TOUFFET J.		Les sphaignes du Massif armoricaïn - thèse d'état - Faculté des Sciences de Rennes - p.284
	ZNIEFF		ZNIEFF 1ère génération

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ZNIEFF 1ère génération		n° 0267/0003 "Tourbière du Nesnay", n°0267/0005 "Tourbière de la pente N-E du Roc'h Trédudon (cote 371), n°0267/0006 "Tourbière du Relecq (flanc Nord), n°0267/0004 "Etang du Relecq"
Informateur	BOIREAU Josselin		
	BOURDON Pascal		
	CLEMENT Bernard		
	DURFORT José		
	FLOTE Denis		
	GAUTIER Catherine		
	GREMILLET Xavier		
	Groupe Mammalogique Breton		
	Groupe Régional d'Etude des Invertébrés du Massif Armoricaïn GREZIA		
	LACHAUT J.J.		
	MANACH Alain		
	QUERE Emmanuel		
	RAGOT Remy		
	SEITE François		
ZNIEFF 1ère génération			