CHAOS DU HUELGOAT
(Identifiant national : 530002094)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02100001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT JOSE, .- 530002094, CHAOS DU HUELGOAT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530002094.pdf*

Région en charge de la zone : Bretagne
Rédacteur(s) :DURFORT JOSE
Centroïde calculé : 150059°-2392875°

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 12
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 12
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 12
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 13
6. HABITATS 13
7. ESPECES 15
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 22
9. SOURCES 22

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 530002093 - FORET DU HUELGOAT (Id reg. : 02100000)

1.1 Localisation administrative

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

1.2 Superficie

167,84 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 93
Maximale (mètre): 228

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 530002093 - FORET DU HUELGOAT (Type 2) (Id reg. : 02100000)

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF de type I " Chaos du Huelgoat " est positionnée sur la bordure du pluton granitique de Huelgoat. A ce niveau, celui-ci génère de nombreux affleurements rocheux, et des chaos au niveau des fonds de vallée, situés en grande partie sous un couvert forestier. Grâce au climat hyperatlantique doux et humide et la présence des ruisseaux traversant le site (le Clair Ruisseau, la Rivière d'Argent), localement torrentiels, il s'y maintient une humidité atmosphérique très élevée et constante qui favorise une diversité exceptionnelle de bryophytes et la présence de stations de fougères rares.

La ZNIEFF comprend les 84 hectares de l'actuelle zone Natura 2000 (zone qui mériterait d'être étendue et ne pas seulement comprendre des parcelles de la Forêt domaniale). Elle concerne pour la Forêt domaniale du Huelgoat les cantons de Coz-Huelgoat et le Bois de la Roche Cintrée, ainsi que la partie communale située sur l'amont depuis le Moulin du Chaos jusqu'au Ménage de la Vierge, et plusieurs enclaves privées abritant souvent des zones humides intéressantes.

Un habitat forestier d'intérêt communautaire principal existe sur l'ensemble du site : la hêtraie atlantique acidiphile à houx et if, soit sous une forme typique, soit jugée "dégradée" par l'interférence des résineux. Des habitats forestiers d'intérêt communautaire prioritaires sont présents : de petites unités réduites de boulaie tourbeuse (sur l'amont et l'aval de la ZNIEFF) et une frênaie-érablière de ravin (très localisée, au dessus du lieu-dit "la Mine"). Les éléments de chênaie bordant les environs du Gouffre ont des caractéristiques similaires à celles de la "Vieille chênaie des îles britanniques" et devront être mieux repérés et caractérisés ultérieurement. Les végétations des rochers et des ruisseaux sont également d'intérêt communautaire.

Quatre fougères protégées sont présentes : le Dryoptéris atlantique (Dryopteris aemula), le Trichomanes remarquable (Trichomanes speciosum) détecté uniquement sous sa forme de prothalle, l'Hyménophylle de Tunbridge (Hymenophyllum tunbrigense) et l'Hyménophylle de Wilson (Hymenophyllum wilsonii) cette dernière n'est connue en France que dans 6 stations ouest-armoricaines.

De nombreuses espèces de bryophytes rares à peu communes, particulièrement des hépatiques, sont présentes dans la zone, dont plusieurs très rares en France, et dont Huelgoat et ses environs est parfois la seule localisation bretonne connue (Douinia ovata, Jubula hutchinsiae).

Un début de recensement des lichens du secteur forestier des ruisseaux a également révélé la présence de plusieurs taxons remarquables.

Du point de vue de la conservation et vis à vis d'éventuelles actions de gestion liées à la Zone Natura 2000 et sur l'ensemble de la ZNIEFF de type I, il conviendrait d'évaluer finement et au préalable les conséquences, sur les mousses et les fougères, de toutes actions sur le milieu mêmes minimes. Les stations les plus rares et les plus exposées de fougères (Hymenophyllum wilsonii) et de bryophytes devraient être mieux recensées, et les secteurs les plus sensibles connus des gestionnaires du site (forêt et tourisme) pour tenter de préserver au maximum ces stations rarissimes. Les nettoyages, mises en sécurité et interventions paysagères liés à la fréquentation touristique devraient faire l'objet au préalable d'avis et de conseils scientifiques. Il est à peu près certain que c'est la non-gestion forestière, particulièrement autour des chaos granitiques, des grands blocs, des cascades et ruisseaux et leurs berges et d'étroites vallées en ravin autour de la rivière d'Argent et du Clair Ruisseau, qui a jusqu'à présent permis de conserver au mieux ce patrimoine biologique.

Certains arbres présentant des gîtes potentiels pour les chauves-souris sont marqués à des fins de préservation. Deux invertébrés protégés sont présents sur la zone : l'Escargot de Quimper (Elona quimperiana) et le Carabe à reflets d'or (Chrysocarabus auronitens subfestivus), plusieurs autres insectes sont assez peu communs.

Milieux déterminants (non présents dans la base de données) :

41.53

Espèces déterminantes présentes sur le site (non présents dans la base de données) :

HETERODERMIA LEUCOMELOS

HETERODERMIA PROPAGULIFERA

LEPTOGIUM CYANESCENS

LOBARIA VIRENS

CHRYSOCARABUS AURONITENS ssp SUBFESTIVUS

STENAMMA WESTWOODI

APHODIUS STICTICUS

Autres espèces présentes sur le site:

ACER CAMPESTRE

ACER PSEUDOPLATANUS

AGROSTIS CAPILLARIS

AJUGA REPTANS

ALNUS GLUTINOSA

ANEMONE NEMOROSA

ANGELICA SYLVESTRIS

APIUM NODIFLORUM

ARUM MACULATUM

BETULA PUBESCENS

BRACHYPODIUM SYLVATICUM

CARDAMINE FLEXUOSA

CALLUNA VULGARIS

CAREX LAEVIGATA

CAREX PANICULATA

CAREX PILULIFERA

CAREX REMOTA

CAREX SYLVATICA

CASTANEA SATIVA

CHRYSOSPLENIUM OPPOSITIFOLIUM

CIRCEA LUTETIANA

CIRSIUM PALUSTRE

CONOPODIUM MAJUS

CORYLUS AVELLANA

CRATAEGUS MONOGYNA

CYTISUS SCOPARIUS

DIGITALIS PURPUREA

ERICA CINEREA

EUPHORBIA AMYGDALOIDES

FAGUS SYLVATICA

FILIPENDULA ULMARIA

FRAXINUS EXCELSIOR

GALIUM APARINE

GERANIUM ROBERTIANUM

GEUM URBANUM

HEDERA HELIX

HOLCUS LANATUS

HYACINTHOIDES NON-SCRIPTA

HYPERICUM PULCHRUM

ILEX AQUIFOLIUM

JUNCUS ACUTIFLORUS

JUNCUS BULBOSUS

JUNCUS EFFUSUS

LAMIASTRUM GALEOBDOLON

LONICERA PERICLYMENUM

LUZULA SYLVATICA

LYCHNIS FLOS-CUCULI

MELAMPYRUM PRATENSE

MELICA UNIFLORA

MERCURIALIS PERENNIS

MILLIUM EFFUSUM

MOLINIA CAERULEA

MYCELIS MURALIS

OXALIS ACETOSELLA

PLANTAGO LANCEOLATA

PRIMULA VULGARIS

PRUNUS AVIUM

PYRUS COMMUNIS

QUERCUS PETRAEA

QUERCUS ROBUR

QUERCUS RUBRA

RANUNCULUS FICARIA

RANUNCULUS REPENS

RUBUS FRUTICOSUS

RUMEX ACETOSA

SCUTELLARIA MINOR

SEDUM ANGLICUM

SIBTHORPIA EUROPAEA

SILENE DIOICA

SORBUS AUCUPARIA

STELLARIA HOLOSTEA

TEUCRIUM SCORODONIA

ULEX EUROPAEUS

UMBILICUS RUPESTRIS

URTICA DIOICA

VACCINIUM MYRTILLUS

VALERIANA OFFICINALIS

VERONICA MONTANA

VIOLA PALUSTRIS

VIOLA RIVINIANA

ABIES ALBA

ABIES NORDMANNIANA

PINUS NIGRA

PINUS SYLVESTRIS

TAXUS BACCATA

ATHYRIUM FILIX-FEMINA

BLECHNUM SPICANT

DRYOPTERIS AFFINIS AFFINIS

DRYOPTERIS AFFINIS BORRERI

DRYOPTERIS DILATATA

DRYOPTERIS FILIX-MAS

PHYLLITIS SCOLOPENDRIUM

POLYPODIUM INTERJECTUM

POLYPODIUM VULGARE

POLYSTICHUM SETIFERUM

PTERIDIUM AQUILINUM

ANEURA PINGUIS

BARBILOPHOZIA ATTENUATA

BAZZANIA TRILOBATA

CALYPOGEIA ARGUTA

CALYPOGEIA FISSA

CEPHALOZIA BICUSPIDATA

CEPHALOZIA LUNULIFOLIA

CHILOSCYPHUS COADUNATUS

CHILOSCYPHUS POLYANTHOS

CHILOSCYPHUS PROFUNDUS

CONOCEPHALUM CONICUM

DIPLOPHYLLUM ALBICANS

FRULANIA DILATATA

FRULANIA TAMARISCI

JUNGERMANNIA GRACILLIMA

LEJEUNEA LAMACERINA

LEJEUNEA ULICINA

LEPIDOZIA REPTANS

LOPHOZIA VENTRICOSA

LUNULARIA CRUCIATA

MARSUPELLA EMARGINATA

METZGERIA FURCATA

METZGERIA TEMPERATA

PELLIA EPIPHYLLA

PLAGIOCHILA BIFARIA

PLAGIOCHILA PORELLOIDES

PLAGIOCHILA PUNCTATA

PLAGIOCHILA SPINULOSA

PORELLA PINNATA

RADULA COMPLANATA

RICCARDIA CHAMEDRYFOLIA

SACCOGYNA VITICULOSA

SCAPANIA COMPACTA

SCAPANIA GRACILIS

SCAPANIA NEMOREA

SCAPANIA UNDULATA

AMBLYSTEGIUM SERPENS

ANDREAEA ROTHII

ATRICHUM UNDULATUM

AULACOMNIUM PALUSTRE

BARBULA UNGUICULATA

BARTRAMIA POMIFORMIS

BRACHYTHECIUM PLUMOSUM

BRACHYTHECIUM RIVULARE

BRYOERYTHROPHYLLUM RECURVIROSTRUM

BRYUM ALPINUM

BRYUM CAPILLARE

CALLIERGONELLA CUSPIDATA

CAMPYLOPUS FLEXUOSUS

CAMPYLOPUS INTROFLEXUS

CAMPYLOPUS PYRIFORMIS

CERATODON PURPUREUS

CLIMACIUM DENDROIDES

CIRRIPHYLLUM CRASSINERVIUM

DICRANUM MAJUS

DICRANUM SCOPARIUM

DICRANUM SCOTTIANUM

DIPHYSCIUM FOLIOSUM

DITRICHUM HETEROMALLUM

EURHYNCHIUM PRAELONGUM

EURHYNCHIUM STRIATUM

FISSIDENS ADIANTHOIDES

FISSIDENS BRYOIDES

FISSIDENS CURNOVII

FISSIDENS DUBIUS

FISSIDENS TAXIFOLIUS

FONTINALIS ANTIPYRETICA

FONTINALIS SQUAMOSA

GRIMMIA TRICHOPHYLLA

HETEROCLADIUM HETEROPTERUM

HOMALOTHECIUM SERICEUM

HOOKERIA LUSCENS

HYLOCOMIUM BREVIROSTRE

HYLOCOMIUM SPLENDENS

HYPNUM ANDOI

HYPNUM CUPRESSIFORME

HYPNUM JUTLANDICUM

ISOTHECIUM MYOSUROIDES

LEUCOBRYUM JUNIPEROIDEUM

MNIUM HORNUM

NECKERA COMPLANATA

NECKERA PUMILA

PHILONOTIS ARNELLII

PHILONOTIS FONTANA

PLAGIOMNIUM UNDULATUM

PLAGIOTHECIUM NEMORALE

PLAGIOTHECIUM SUCCULENTUM

PLAGIOTHECIUM UNDULATUM

PLEUROZIUM SCHREBERI

POGONATUM ALOIDES

POLYTRICHUM COMMUNE

POLYTRICHUM FORMOSUM

POLYTRICHUM JUNIPERINUM

PSEUDEPHEMERUM NITIDUM

PSEUDOCROSSIDIUM REVOLUTUM

PSEUDOTAXIPHYLLUM ELEGANS

RACOMITRIUM ACICULARE

RACOMITRIUM AQUATICUM

RACOMITRIUM HETEROSTICHUM

RACOMITRIUM OBTUSUM

RHABDOWEISIA FUGAX

RHIZOMNIUM PUNCTATUM

RHYTIDIADELPHUS LOREUS

RHYTIDIADELPHUS SQUARROSUS

RHYTIDIADELPHUS TRIQUETRUS

SCHISTIDIUM APOCARPUM

SCLEROPODIUM PURUM

SCLEROPODIUM TOURETII

TETRAPHIS PELLUCIDA

THAMNOBRYUM ALOPECURUM

THUIDIUM TAMARISCINUM

TORTULA LAEVIPILA

TRICHOSTOMUM BRACHYDONTIUM

ULOTA BRUCHII

ULOTA CRISPA

ZYGODON RUPESTRIS

SPHAGNUM PALUSTRE

SPHAGNUM SUBNITENS

DERMATOCARPON LURIDUM

DIMERELLA LUTEA

EVERNIA PRUNASTRI

LEPROCAULON MICROSCOPICUM

LEPTOGIUM LICHENOIDES

NORMANDINA PULCHELLA

PARMELIA CAPERATA

PARMELIA HORRESCENS

PARMELIA LAEVIGATA

PELTIGERA MEMBRANACEA

PELTIGERA PRAETEXTATA

RAMALINA FASTIGIATA

THELOTREMA LEPADINUM

USNEA CERATINA

USNEA CORNUTA

USNEA FLORIDA

USNEA SUBFLORIDANA

MOTACILLA CINEREA

ANCHONIDIUM UNGUICULARE

AGLIA TAU

BALEA PERVERSA

HELICIGONA LAPICIDA.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Espace Classé Boisé
- Forêt domaniale
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional
- Zone de Protection du Patrimoine Architectural Urbain
- Abord de monument historique

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Chute d'eau, cascade
- Colline
- Vallon
- Affleurement rocheux

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- 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
- Ecologique - Faunistique - Poissons - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames - Champignons	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Ralentissement du ruissellement - Role naturel de protection contre l'érosion des sols	- Paysager - Géomorphologique - Archéologique - Historique - Artistique - Pédagogique ou autre (préciser)

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

La ZNIEFF de type I "Chaos du Huelgoat" concerne essentiellement le secteur forestier établi sur le Granite de Huelgoat. Elle comprend dans son entier la Zone Natura 2000 actuelle, et s'étend sur l'amont à un fond de vallée proche comprenant également des affleurements granitiques et inclut le secteur du Camp d'Artus. Les maisons individuelles et jardins et les équipements touristiques immobiliers sont exclus de la zone de type I.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Catastrophes naturelles	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Lichens - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Autre Faunes - Bryophytes - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Coléoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes		

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			2	
	62.2 Végétation des falaises continentales siliceuses			4	
	41.3 Frênaies				
	41.1 Hêtraies			40	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.12 Zone à Truites				
	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais			3	
	83.31 Plantations de conifères			30	
	83.32 Plantations d'arbres feuillus			5	
	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens			1	
	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées			1	
	31.8 Fourrés			10	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.3 Plantations				
	81.1 Prairies sèches améliorées				
	4 Forêts				
	84.4 Bocages				
	86.2 Villages				
	86.1 Villes				

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
Ascomycètes	56629	*Sticta fuliginosa (Dicks.) Ach.*		Reproduction certaine ou probable					
Autres insectes	52073	*Osmylus fulvicephalus (Scopoli, 1763)*	*Osmyle à tête jaune*	Reproduction indéterminée					
Bryophytes	6510	*Douinia ovata (Dicks.) H.Buch*		Reproduction certaine ou probable					
	6489	*Harpanthus scutatus (F.Weber & D.Mohr) Spruce*		Reproduction certaine ou probable					
	6596	*Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt.*		Reproduction certaine ou probable					
	5334	*Oxystegus tenuirostris (Hook. & Taylor) A.J.E.Sm.*		Reproduction certaine ou probable					
	6722	*Sphagnum angustifolium (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen*		Reproduction certaine ou probable					
	6780	*Sphagnum quinquefarium (Braithw.) Warnst.*		Reproduction certaine ou probable					
Coléoptères	9157	*Abax ovalis (Duftschmid, 1812)*		Reproduction indéterminée					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	8502	*Leistus rufomarginatus (Duftschmid, 1812)*		Reproduction indéterminée					
	9583	*Orectochilus villosus (O.F. Müller, 1776)*		Reproduction indéterminée					
Hémiptères	51331	*Ledra aurita (Linnaeus, 1758)*	*Grand Diable*	Reproduction indéterminée					
Lichens	56613	*Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.*	*Lichen pulmonaire*	Reproduction certaine ou probable					
	58821	*Menegazzia terebrata (Hoffm.) A. Massal.*		Reproduction certaine ou probable					
	56623	*Sticta canariensis (Ach.) Bory ex Delise*		Reproduction certaine ou probable					
	56628	*Sticta sylvatica (Huds.) Ach.*		Reproduction certaine ou probable					
Mammifères	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	*Barbastelle d'Europe, Barbastelle*	Reproduction indéterminée					
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction indéterminée					
	60414	*Myotis bechsteini (Kuhl, 1817)*	*Murin de Bechstein*	Reproduction indéterminée					
	60430	*Myotis daubentoni*	*Murin de Daubenton*	Reproduction indéterminée					
	60383	*Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)*	*Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches*	Reproduction indéterminée					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	*Pipistrelle commune*	Reproduction indéterminée					
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Reproduction indéterminée					
Mollusques	64262	*Elona quimperiana (Férussac, 1821)*	*Escargot de Quimper*	Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	88840	*Carex rostrata Stokes, 1787*	*Laîche à bec, Laîche en ampoules*	Reproduction certaine ou probable					
	99488	*Galium odoratum (L.) Scop., 1771*	*Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant*	Reproduction certaine ou probable					
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Trèfle d'eau, Ményanthe*	Reproduction certaine ou probable					
Poissons	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	*Chabot, Chabot commun*	Reproduction indéterminée					
Ptéridophytes	95546	*Dryopteris aemula (Aiton) Kuntze, 1891*	*Dryoptéris à odeur de foin, Dryoptéris atlantique*	Reproduction certaine ou probable					
	103173	*Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm., 1793*	*Hyménophyllum de Tunbridge, Hyménophylle*	Reproduction certaine ou probable					
	103175	*Hymenophyllum wilsonii Hook., 1830*	*Hyménophyllum de Wilson*	Reproduction certaine ou probable					
	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	*Osmonde royale, Fougère fleurie*	Reproduction certaine ou probable					
	128510	*Vandenboschia speciosa (Willd.) Kunkel, 1966*	*Trichomanès remarquable*	Reproduction certaine ou probable					

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
Bryophytes	5093	*Climacium dendroides (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1804*		Reproduction certaine ou probable					
	4750	*Dicranum majus Sm.*		Reproduction certaine ou probable					
	4754	*Dicranum scoparium Hedw.*		Reproduction certaine ou probable					
	6505	*Diplophyllum albicans (L.) Dumort.*		Reproduction certaine ou probable					
	5873	*Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.*		Reproduction certaine ou probable					
	6006	*Hylocomium armoricum*		Reproduction certaine ou probable					
	5892	*Isothecium myosuroides Brid., 1827*		Reproduction certaine ou probable					
	4770	*Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr.*	*Coussinet des bois*	Reproduction certaine ou probable					
	4940	*Mnium punctatum Hedw.*		Reproduction certaine ou probable					
	4947	*Mnium undulatum Hedw., 1801*		Reproduction indéterminée					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6468	*Plagiochila asplenioides (L. emend. Taylor) Dumort.*		Reproduction certaine ou probable					
	3865	*Polytrichum formosum Hedw.*		Reproduction certaine ou probable					
	5922	*Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch.*		Reproduction certaine ou probable					
	6111	*Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst.*		Reproduction certaine ou probable					
	6120	*Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.*		Reproduction certaine ou probable					
Oiseaux	3755	*Motacilla cinerea Tunstall, 1771*	*Bergeronnette des ruisseaux*	Reproduction certaine ou probable					
Phanérogames	88563	*Carex helodes sensu P.Fourn., 1935 non Link, 1800*	*Laîche lisse*	Reproduction certaine ou probable					
	92606	*Corylus avellana L., 1753*	*Noisetier, Avelinier*	Reproduction certaine ou probable					
	97947	*Fagus sylvatica L., 1753*	*Hêtre, Fouteau*	Reproduction certaine ou probable					
	100787	*Hedera helix L., 1753*	*Lierre grimpant, Herbe de saint Jean*	Reproduction certaine ou probable					
	103514	*Ilex aquifolium L., 1753*	*Houx*	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
	106581	*Lonicera periclymenum L., 1753*	*Chèvrefeuille des bois, Cranquillier*	Reproduction certaine ou probable					
	106863	*Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin, 1811*	*Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable					
	116768	*Quercus sessiliflora Salisb., 1796*	*Chêne à trochets*	Reproduction certaine ou probable					
	119097	*Rubus fruticosus L., 1753*	*Ronce de Bertram, Ronce commune*	Reproduction certaine ou probable					
	123179	*Sibthorpia europaea L., 1753*	*Sibthorpie d'Europe*	Reproduction certaine ou probable					
	124308	*Sorbus aucuparia L., 1753*	*Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage*	Reproduction certaine ou probable					
	125816	*Taxus baccata L., 1753*	*If à baies*	Reproduction certaine ou probable					
	128345	*Vaccinium myrtillus L., 1753*	*Myrtille, Maurette*	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	86101	*Blechnum spicant (L.) Roth, 1794*		Reproduction certaine ou probable					
	95563	*Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848*	*Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée*	Reproduction certaine ou probable					
	115016	*Polypodium vulgare L., 1753*	*Réglisse des bois, Polypode vulgaire*	Reproduction certaine ou probable					

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (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	*Barbastella barbastellus (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	*Myotis mystacinus (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)*
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (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)*
	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)*
Oiseaux	3755	*Motacilla cinerea Tunstall, 1771*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Poissons	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Angiospermes	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)*
	6722	*Sphagnum angustifolium (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen*	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)*
	6780	*Sphagnum quinquefarium (Braithw.) Warnst.*	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)*
Gymnospermes	125816	*Taxus baccata L., 1753*	Autre	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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	103173	*Hymenophyllum tunbrigense (L.) Sm., 1793*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	103175	*Hymenophyllum wilsonii Hook., 1830*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	128510	*Vandenboschia speciosa (Willd.) Kunkel, 1966*	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)*

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
	BATES J.W.	1994	Proceedings of British bryological society. Spring field meeting, Brittany, 1993, Bull. of the British bryological society : 63: 6-14
	BATES J.W. & HODGETTS N.G.	1995	new and interesting bryophyte records from Brittany including Cryptothallus mirabilis, ulota calvescens and Wessia personii new to France, Crypt. Bryol., Lichénol, 16, 3 : 191-212
	CLEMENT B.	1978	Contribution à l'étude phytoécologique des Monts d'Arrée. Thèse de 3ème cycle. Université de Rennes 1
	CLEMENT B., GLOAGUEN J.C, TOUFFET J.	1974	Contribution à l'étude phytosociologique des forêts de Bretagne, Colloque phytosociologique III - Les forêts acidophilles, Lille , p53-72
	DE ZUTTERRE P.	1996	récoltes bryologiques en Bretagne (I et II), Nowellia bryologica n° 10-12-13, braine le chateau Belgique.
	DIREN Bretagne.	1984	ZNIEFF type I, 1ère génération n° 02100001, Chaos du Huelgoat, DIREN Bretagne.
	DURFORT J.	2003	réactualisation de l'inventaire des tourbières du Finistère, FCBE / département du Finistère.
	FOUILLET Ph.	2003	etude et gestion des peuplements d'insectes et d'invertébrés de la zone Natura 2000 forêt domaniale de Huelgoat rivière d'argent.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GAUME R	1956	catalogue des muscinées de Bretagne d'après les documents inédits du Dr F. Camus, revue bryologique et lichénologique, tomes XXIV, fasc.1-2 et 3-4, XXV fasc.1-2
	IDF	2001	compte rendu de stage habitats forestiers bretons 18-19 septembre 2001
	ONF		Aménagement de la forêt domaniale de Huelgoat, ONF, 144p
	ROUSSET M.	2003	document d'objectif du site Natura 2000 FR 5300040, Forêt de Huelgoat (clair ruisseau - rivière d'argent), ONF
Informateur	ANNEZO Nicole et MAGNANON Sylvie		
	CLEMENT Bernard		
	DE ZUTTERE Philippe		
	DURFORT José		
	FOUILLET Philippe		
	GAGER Laurent		
	LORELLA Brigitte & SEITE François		
	LORIOT Sandrine		
	NICOLAS Nadine		
	SOTIAUX Alain & DE ZUTTERE Philippe		