ANCIENNES CARRIERES DE LA HERROUINAIS ET DU CHÊNE ROND (Identifiant national : 520030144)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00001175)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Cécile MESNAGE, Hermann GUITTON, Jean-Pierre LEBOSSE, .- 520030144, ANCIENNES CARRIERES DE LA HERROUINAIS ET DU CHÊNE ROND. - INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520030144.pdf*

Région en charge de la zone : Pays-de-la-Loire
Rédacteur(s) :Cécile MESNAGE, Hermann GUITTON, Jean-Pierre LEBOSSE
Centroïde calculé : 293952°-2290219°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 15/11/2016
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/02/2022
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Loire-Atlantique
- Commune : Vay (INSEE : 44214)

1.2 Superficie

18,66 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 48
Maximale (mètre): 50

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Anciennes sablières possédant une flore pionnière remarquable dont une espèce protégée au niveau régional, la Cicendie fluette (Exaculum pusillum (Lam.) Caruel), correspondant à une minuscule plante annuelle méditerranéo-atlantique caractéristique des pelouses amphibies annuelles acidiphiles et oligotrophiles. Deux espèces protégées au niveau national sont également recensées sur la zone, la Boulette d'eau (Pilularia globulifera L.), qui est une petite fougère des pelouses vivaces amphibies acidiphiles et oligotrophiles se développant sur les sols dénudés des berges des plans d'eau, ainsi que le Lycopode inondé (Lycopodiella inundata (L.) Holub), dont quelques pieds ont été observés en 2009 dans l'ancienne carrière du Chêne rond mais on revus par la suite. Il s'agit d'une ptéridophyte extrêmement rare protégée au niveau national. Une ronce peut également être signalée car très fréquente sur le site, Rubus questieri P.J.Müll. & Lefèvre.

Les potentialités de ce site sont importantes au vu notamment de l'évolution probable de certains secteurs vers des milieux tourbeux. le Lycopode inondé (Lycopodiella inundata(L.) Holub) est à rechercher de nouveau dans l'ancienne carrière du Chêne-rond, il est aussi potentiellement présent sur les berges des autres plans d'eau, notamment sur la berge sud du plan d'eau central. Le site offre également des niches écologiques intéressantes pour l'avifaune et les mammifères. Les principaux arguments pour la désignation de cette nouvelle ZNIEFF de type 1 sont liés au caractère remarquable de la flore et à la végétation de ce site. La particularité de ces anciennes carrières de sables et graviers, réside dans la présence de milieux oligotrophes favorables à plusieurs taxons vulnérables dont 9 taxons rares et menacés, par conséquent inscrits sur des listes rouges, dont 3 taxons protégés au niveau régional ou national.

Plusieurs autres espèces protégées ou rares et menacées ainsi que plusieurs habitats d'intérêt communautaire et groupements végétaux sont encore potentiellement présents sur cette zone, des inventaires complémentaires permettront de compléter ces premières investigations sur ce site.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Etang
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames		

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone englobe plusieurs sites anciennement exploités pour l'extraction de sables et graviers, correspondant aujourd'hui à des zones pionnières en partie sèches et colonisées par de la pelouse ou des fourrés et boisements selon les secteurs. Une autre partie du site correspond à des plans d'eau oligotrophes à méso-oligotrophes, présentant plusieurs espèces protégées (citées ci-dessus) et vulnérables . Les berges de ces plans d'eau sont très intéressantes pour leurs pelouses annuelles et vivaces, amphibies et oligotrophiles. En plus de l'enjeu floristique, plusieurs végétations remarquables (Guitton H. coord., 2015) sont également présentes, comme le Filagini minimae - Airetum praecocis Wattez, se rattachant à une alliance en probable régression aujourd'hui, le Thero - Airion Tüxen ex Oberdorfer 1957, le Ranunculetum hederacei (Tüxen & Diémont 1936) Libbert 1940, est également présent. Il s'agit d'un groupement rare et en probable régression dans la région. Enfin les pelouses vivaces oligotrophiles de l'Elodo palustris - Sparganion Braun-Blanquet & Tüxen 1943 ex Oberdorfer 1957 citées ci-dessus, plus communes mais également en régression dans la région et par ailleurs d'intérêt communautaire.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Autres pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Ce site est menacé par les remblais et dépôts sauvages de déchets (observés en 2011 au niveau de l'ancienne carrière du Chêne rond).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.91 Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines	*35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines*		Informateur : GUITTON H.		2015 - 2015
C3.4133 Gazons à Pilularia	*22.31 Communautés amphibies pérennes septentrionales*	*3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)*	Informateur : GUITTON H.		2015 - 2015
C2.11 Sources d'eau douce	*54.11 Sources d'eaux douces pauvres en bases*		Informateur : GUITTON H.		2015 - 2015
C3.413 Gazons en bordure des étangs acides à eaux peu profondes	*22.313 Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes*	*3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)*	Informateur : GUITTON H.		2015 - 2015

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Parmi les végétations les plus intéressantes peuvent être citées les pelouses sèches annuelles du Filagini minimae - Airetum praecocis Wattez, Géhu & de Foucault 1978, les pelouses vivaces amphibies oligotrophiles de l'Elodo palustris - Sparganion Braun-Blanquet & Tüxen 1943 ex Oberdorfer 1957, avec l'Hyperico elodis - Potametum oblongi Allorge ex Braun-Blanquet & Tüxen 1952 et le Junco heterophylli - Pilularietum globuliferae J. Rodríguez et al. 1997, mais aussi l'herbier du Ranunculetum hederacei (Tüxen & Diémont 1936) Libbert 1940.

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
Phanérogames	91132	*Cicendia filiformis (L.) Delarbre, 1800*	*Cicendie filiforme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2009 - 2009
	97904	*Exaculum pusillum (Lam.) Caruel, 1886*	*Cicendie naine, Exacule nain, Cicendie fluette, Exacule fluet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE Cécile (Conservatoire botanique national de Brest)				2011 - 2011
	103536	*Illecebrum verticillatum L., 1753*	*Illécèbre verticillé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUITTON H.				2015 - 2015
	104208	*Juncus heterophyllus Dufour, 1825*	*Jonc hétérophylle, Jonc à feuilles variées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUITTON H.				2015 - 2015
	610910	*Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb., 2009*	*Lysimaque minime, Petit mouron, Centenille, Centenille minime, Centenille naine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2009 - 2009
Ptéridophytes	106993	*Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964*	*Lycopodielle inondée, Lycopode des tourbières, Lycopode inondé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2009 - 2009

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
Phanérogames	79908	*Achillea millefolium L., 1753*	*Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus, Millefeuille, Chiendent rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	80590	*Agrostis canina L., 1753*	*Agrostide des chiens, Agrostide canine, Traînasse, Agrostis des chiens*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2009 - 2009
	80591	*Agrostis capillaris L., 1753*	*Agrostide capillaire, Agrostide commune, Agrostis capillaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	80605	*Agrostis curtisii Kerguélen, 1976*	*Agrostide de Curtis, Agrostide à soie, Agrostis à soies*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	80759	*Agrostis stolonifera L., 1753*	*Agrostide stolonifère, Traînasse, Agrostis stolonifère*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	80819	*Agrostis x murbeckii Fouill., 1933*	*Agrostide de Murbeck*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	80911	*Aira praecox L., 1753*	*Aïra précoce, Canche précoce, Canche printanière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	81272	*Alisma plantago-aquatica L., 1753*	*Plantain-d'eau commun, Grand plantain-d'eau, Alisme plantain-d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	81569	*Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790*	*Aulne glutineux, Verne, Vergne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015

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
	82922	*Anthoxanthum odoratum L., 1753*	*Flouve odorante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	85486	*Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854*	*Baldellie fausse renoncule, Flûteau fausse renoncule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUITTON H.				2015 - 2015
	85487	*Baldellia repens (Lam.) Ooststr. ex Lawalrée, 1973*	*Baldellie rampante, Flûteau rampant, Alisme rampante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	85903	*Betula pendula Roth, 1788*	*Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux, Boulard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2009 - 2009
	85904	*Betula pubescens Ehrh., 1791*	*Bouleau pubescent, Bouleau blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	85957	*Bidens frondosa L., 1753*	*Bident feuillé, Bident à fruits noirs, Bident feuillu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	87466	*Callitriche brutia Petagna, 1787*	*Callitriche pédonculé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	87501	*Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808*	*Callune commune, Callune, Béruée, Bruyère commune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	88885	*Carex spicata Huds., 1762*	*Laîche en épi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	89304	*Castanea sativa Mill., 1768*	*Châtaignier cultivé, Châtaignier, Châtaignier commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	133028	*Centaurium erythraea subsp. erythraea Rafn, 1800*	*Érythrée petite-centaurée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015

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
	90008	*Cerastium fontanum Baumg., 1816*	*Céraiste des sources*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	91289	*Cirsium arvense (L.) Scop., 1772*	*Cirse des champs, Chardon des champs, Calcide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	91430	*Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838*	*Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	145734	*Crataegus monogyna var. monogyna Jacq., 1775*	*Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai, Aubépine monogyne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	93200	*Crocosmia x crocosmiiflora (Lemoine) N.E.Br., 1932*	*Crocosmie commune, Montbrétia*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	613724	*Cytisus scoparius f. scoparius (L.) Link*	*Cytise à balais, Genêt à balais, Sarothamne à balais, Juniesse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	94207	*Dactylis glomerata L., 1753*	*Dactyle aggloméré, Pied-de-poule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	133731	*Daucus carota subsp. carota L., 1753*	*Carotte sauvage, Carotte commune, Daucus carotte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	133810	*Dianthus armeria subsp. armeria L., 1753*	*Œillet armérie, Œillet velu, Armoirie, Œillet à bouquet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	94959	*Digitalis purpurea L., 1753*	*Digitale pourpre, Gantelée, Gant de Notre-Dame*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015

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
	134060	*Eleocharis palustris subsp. palustris (L.) Roem. & Schult., 1817*	*Éléocharide des marais, Scirpe des marais, Éléocharis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2009 - 2009
	96667	*Erica cinerea L., 1753*	*Bruyère cendrée, Bucane*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	96749	*Erigeron canadensis L., 1753*	*Érigéron du Canada, Conyze du Canada, Vergerette du Canada*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	611690	*Erigeron floribundus (Kunth) Sch.Bip., 1865*	*Érigéron très fleuri, Conyze très fleurie, Vergerette à fleurs nombreuses, Vergerette très fleurie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	134346	*Eupatorium cannabinum subsp. cannabinum L., 1753*	*Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	97947	*Fagus sylvatica L., 1753*	*Hêtre des forêts, Hêtre, Fayard, Hêtre commun, Fouteau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	98887	*Frangula alnus Mill., 1768*	*Bourdaine, Bois noir, Frangule de Dodone, Bourdaine de Dodone, Bourdaine aulne, Bourgène*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	100142	*Geranium robertianum L., 1753*	*Géranium herbe-à-Robert, Géranium Robert, Herbe tangue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015

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
	100387	*Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810*	*Glycérie flottante, Manne de Pologne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	100519	*Gnaphalium uliginosum L., 1753*	*Gnaphale des fanges, Gnaphale des lieux humides, Gnaphale des marais, Cotonnière des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	102671	*Hieracium umbellatum L., 1753*	*Épervière en ombelle, Épervière à fleurs en ombelle, Accipitrine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2009 - 2009
	102900	*Holcus lanatus L., 1753*	*Houlque laineuse, Blanchard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	103142	*Hydrocotyle vulgaris L., 1753*	*Hydrocotyle commune, Écuelle d'eau, Herbe aux patagons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	103272	*Hypericum elodes L., 1759*	*Millepertuis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	103288	*Hypericum humifusum L., 1753*	*Millepertuis couché, Petit millepertuis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	103316	*Hypericum perforatum L., 1753*	*Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	103329	*Hypericum tetrapterum Fr., 1823*	*Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	103375	*Hypochaeris radicata L., 1753*	*Porcelle enracinée, Salade-de-porc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015

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
	103514	*Ilex aquifolium L., 1753*	*Houx commun, Houx*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	103898	*Isolepis setacea (L.) R.Br., 1810*	*Isolépide sétacée, Scirpe sétacé, Isolépis sétacé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2009 - 2009
	610646	*Jacobaea vulgaris Gaertn., 1791*	*Jacobée commune, Séneçon jacobée, Herbe de Saint-Jacques*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	147877	*Jasione montana var. montana*	*Jasione des montagnes, Herbe à midi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	104101	*Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791*	*Jonc à fleurs aiguës, Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	104126	*Juncus articulatus L., 1753*	*Jonc articulé, Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	104144	*Juncus bufonius L., 1753*	*Jonc des crapauds*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	104145	*Juncus bulbosus L., 1753*	*Jonc bulbeux, Jonc couché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	104160	*Juncus conglomeratus L., 1753*	*Jonc aggloméré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	104173	*Juncus effusus L., 1753*	*Jonc épars*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	104353	*Juncus tenuis Willd., 1799*	*Jonc ténu, Jonc grêle, Jonc fin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015

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
	610681	*Laphangium luteoalbum (L.) Tzvelev, 1994*	*Pseudognaphale blanc-jaunâtre, Immortelle marronne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2011 - 2011
	106451	*Logfia minima (Sm.) Dumort., 1827*	*Logfie minime, Petite logfie, Petite cotonnière, Cotonnière naine, Logfie naine, Gnaphale nain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	106581	*Lonicera periclymenum L., 1753*	*Chèvrefeuille des bois, Chèvrefeuille grimpant, Cranquillier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	106698	*Lotus pedunculatus Cav., 1793*	*Lotier pédonculé, Lotier des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	107038	*Lycopus europaeus L., 1753*	*Lycope d'Europe, Chanvre d'eau, Marrube aquatique, Herbe des Égyptiens*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	107090	*Lysimachia vulgaris L., 1753*	*Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire, Chasse-bosse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	107117	*Lythrum salicaria L., 1753*	*Salicaire commune, Salicaire pourpre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	108027	*Mentha aquatica L., 1753*	*Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015

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
	108718	*Molinia caerulea (L.) Moench, 1794*	*Molinie bleue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	109150	*Myriophyllum spicatum L., 1753*	*Myriophylle en épi, Myriophylle à épi, Myriophylle à fleurs en épi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	109732	*Nuphar lutea (L.) Sm., 1809*	*Nénuphar jaune, Nénufar jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	109864	*Oenanthe crocata L., 1753*	*Œnanthe jaune safran, Œnanthe safranée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	111419	*Ornithopus perpusillus L., 1753*	*Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	138881	*Plantago coronopus subsp. coronopus L., 1753*	*Plantain corne-de-cerf, Plantain corne-de-bœuf, Pied-de-corbeau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	113893	*Plantago lanceolata L., 1753*	*Plantain lancéolé, Petit plantain, Herbe Caroline, Ti-plantain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	114297	*Poa nemoralis L., 1753*	*Pâturin des bois, Pâturin des forêts*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	115156	*Populus tremula L., 1753*	*Peuplier tremble, Tremble*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	115301	*Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788*	*Potamot à feuilles de renouée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	115624	*Potentilla reptans L., 1753*	*Potentille rampante, Quintefeuille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015

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
	116012	*Prunella vulgaris L., 1753*	*Herbe Catois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	116043	*Prunus avium (L.) L., 1755*	*Prunier merisier, Cerisier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	116142	*Prunus spinosa L., 1753*	*Prunier épineux, Épine noire, Prunellier, Pelossier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	620382	*Pyrus communis subsp. communis L., 1753*	*Poirier commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	139545	*Pyrus communis subsp. pyraster (L.) Ehrh., 1780*	*Poirier sauvage, Aigrin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	116759	*Quercus robur L., 1753*	*Chêne pédonculé, Gravelin, Chêne femelle, Chêne à grappe, Châgne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	117025	*Ranunculus flammula L., 1753*	*Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	117056	*Ranunculus hederaceus L., 1753*	*Renoncule lierre, Renoncule à feuilles de lierre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUITTON H.				2015 - 2015
	117201	*Ranunculus repens L., 1753*	*Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	118916	*Rubia peregrina L., 1753*	*Garance voyageuse, Petite garance*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	119297	*Rubus questieri P.J.Müll. & Lefèvre, 1859*	*Ronce de Questier, Ronce de Münter*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015

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
	119373	*Rubus ulmifolius Schott, 1818*	*Ronce à feuilles d'Orme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	119418	*Rumex acetosa L., 1753*	*Patience oseille, Oseille des prés, Rumex oseille, Grande oseille, Oseille commune, Surelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	119419	*Rumex acetosella L., 1753*	*Patience petite-oseille, Petite oseille, Oseille des brebis, Surelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	119948	*Salix atrocinerea Brot., 1804*	*Saule gris cendré foncé, Saule à feuilles d'Olivier, Saule acuminé, Saule roux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	124034	*Solanum dulcamara L., 1753*	*Morelle douce-amère, Douce amère, Bronde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	124346	*Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763*	*Sorbier alisier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	125000	*Stellaria graminea L., 1753*	*Stellaire graminée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	126035	*Teucrium scorodonia L., 1753*	*Germandrée scorodoine, Sauge des bois, Germandrée des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	127454	*Trifolium repens L., 1753*	*Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015

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
	128077	*Typha latifolia L., 1753*	*Massette à feuilles larges, Massette à larges feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	142020	*Ulex europaeus subsp. europaeus L., 1753*	*Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau, Landier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	128215	*Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy, 1948*	*Ombilic rupestre, Nombril-de-Vénus, Oreille-d'abbé, Ombilic des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	128268	*Urtica dioica L., 1753*	*Ortie dioïque, Grande ortie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	129997	*Vulpia bromoides (L.) Gray, 1821*	*Vulpie queue-d'écureuil, Vulpie faux brome*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
Ptéridophytes	84524	*Asplenium scolopendrium L., 1753*	*Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	84999	*Athyrium filix-femina (L.) Roth, 1799*	*Fougère femelle, Polypode femelle, Athyrium fougère-femelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	86101	*Blechnum spicant (L.) Roth, 1794*	*Struthioptéride en épi, Struthioptéris en épi, Blechne en épi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	95567	*Dryopteris filix-mas (L.) Schott, 1834*	*Dryoptéride fougère-mâle, Fougère-mâle, Dryoptéris fougère-mâle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015

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	*Osmunda regalis L., 1753*	*Osmonde royale, Fougère fleurie, Fougère royale, Fougère aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	113547	*Pilularia globulifera L., 1753*	*Pilulaire à globules, Boulette d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GUITTON H.				2015 - 2015
	114972	*Polypodium interjectum Shivas, 1961*	*Polypode intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	*Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015
	116265	*Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879*	*Ptéridion aigle, Fougère à l'aigle, Fougère aigle, Fougère commune, Ptéride aquiline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du Cbn de Brest		1		2015 - 2015

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Angiospermes	80591	*Agrostis capillaris L., 1753*	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	103514	*Ilex aquifolium L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	104173	*Juncus effusus L., 1753*	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	610681	*Laphangium luteoalbum (L.) Tzvelev, 1994*	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
Ptéridophytes	106993	*Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	Autre	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)*
	113547	*Pilularia globulifera L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	115076	*Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	116265	*Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879*	Autre	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	Cécile MESNAGE et Hermann GUITTON	2016	Inventaires floristiques et phytosociologiques au sein de secteurs à fort enjeu patrimonial, situés en Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Mayenne et Vendée , en vue de leur désignation en ZNIEFF de type 1
Informateur	GUITTON H.		
	MESNAGE Cécile (Conservatoire botanique national de Brest)		
	Personnel du Cbn de Brest		
	THOMASSIN Guillaume		