



CÔTEAUX DE LA CENSERIE ET VALLONS DES RUISSEAUX DE GRÉE ET DE SAUGÈRES (Identifiant national : 520616292)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 20000018)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : LE BAIL Jean, PIED Myriam-GANNE Olivier (Bretagne Vivante), - 520616292, CÔTEAUX DE LA CENSERIE ET VALLONS DES RUISSEAUX DE GRÉE ET DE SAUGÈRES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 32P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520616292.pdf>

Région en charge de la zone : Pays-de-la-Loire

Rédacteur(s) : LE BAIL Jean, PIED Myriam-GANNE Olivier (Bretagne Vivante)

Centroïde calculé : 336590°-2274634°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 09/11/2006

Date actuelle d'avis CSRPN : 24/06/2019

Date de première diffusion INPN : 19/07/2019

Date de dernière diffusion INPN : 19/07/2019

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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	32
9. SOURCES	32

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Loire-Atlantique
- Commune : Mésanger (INSEE : 44096)
- Commune : Saint-Herblon (INSEE : 44163)
- Commune : Ancenis (INSEE : 44003)
- Commune : Roche-Blanche (INSEE : 44222)

1.2 Superficie

78,56 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 8

Maximale (mètre): 38

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Vallons encaissés de deux ruisseaux bordés de prairies et encadrés par des coteaux aux versants pentus couverts de landes sèches et de fourrés, de boisements divers, de pelouses sur affleurements rocheux et schistes, etc...

Remarquables végétations liées aux affleurements schisteux, aux pelouses ou aux mares temporaires, mais aussi aux prairies, comprenant de nombreuses plantes rares ou menacées, certaines protégées sur le plan national ou régional. Cette zone abrite par ailleurs une intéressante diversité de lépidoptères rhopalocères, dont plusieurs taxons rares ou peu communs dans notre région.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Affleurement rocheux
- Escarpement, versant pentu

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
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géologique - Scientifique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Incendies	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

On note aujourd'hui une certaine banalisation de la végétation des secteurs les plus intéressants (pelouses notamment) liée à l'embroussaillage. Certaines parcelles ont aussi été mise en culture.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Lépidoptères 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.1 <i>Pelouses pionnières médio-européennes</i>			8	
	35.2 <i>Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes</i>			10	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			14	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			14	
	31.8 <i>Fourrés</i>			12	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			15	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			16	
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>			6	
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			5	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</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
Coléoptères	11008	<i>Netocia morio</i> (Fabricius, 1781)	<i>Cétoine noire (la)</i>	Reproduction indéterminée					2011 - 2011
Lépidoptères	53407	<i>Neohipparchia statilinus</i> (Hufnagel, 1766)	<i>Faune (Le), Arachné (L'), Coronis (Le)</i>	Reproduction indéterminée					
	248886	<i>Selidosema taeniolaria</i> (Hübner, 1813)	<i>Boarmie à bandes (La), Boarmie des steppes (La)</i>	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
Phanérogames	83890	<i>Amoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811	<i>Amosérís naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2001 - 2012
	87957	<i>Cardamine parviflora</i> L., 1759	<i>Cardamine à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				2015 - 2015
	99165	<i>Gagea bohémica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	<i>Gagée de Bohême, Gagée fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				2006 - 2015
	100272	<i>Gladiolus illyricus</i> auct. non W.D.J.Koch, 1838	<i>Glaïeul d'Illyrie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEAT Eliane				2001 - 2001
	105241	<i>Lathyrus pannonicus</i> (Jacq.) Garcke, 1863	<i>Gesse de Pannonie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				
	106201	<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill., 1768	<i>Linaire de Péliissier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2018 - 2018
	113874	<i>Plantago holostium</i> Scop., 1771	<i>Plantain caréné, Plantain recourbé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				1998 - 2014

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
	117139	<i>Ranunculus nodiflorus</i> L., 1753	<i>Renoncule à fleurs nodales, Renoncule à fleurs en boules, Renoncule à noeuds florifères</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2015
	118402	<i>Rosa pimpinellifolia</i> L., 1759	<i>Rosier à feuilles de Boucage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2012 - 2012
	121839	<i>Scleranthus perennis</i> L., 1753	<i>Scléranthe vivace</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				
	122114	<i>Sedum andegavense</i> (DC.) Desv., 1818	<i>Vermiculaire d'Angers, Sédum d'Angers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2011 - 2011
	122988	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G.López, 1986	<i>Astérocarpe blanchâtre, Faux sésame, Astérocarpe pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				1998 - 2018
	127386	<i>Trifolium michelianum</i> Savi, 1798	<i>Trèfle de Micheli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				
	127496	<i>Trifolium strictum</i> L., 1755	<i>Trèfle raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CSP et Fédération de Loire Atlantique pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique (suivi frayères à brochet, 2000)				
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CSP et Fédération de Loire Atlantique pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique (suivi frayères à brochet, 2000)				

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
Autres	122982	<i>Sesamoides canescens</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : DUPONT P.				
Hyménoptères	236597	<i>Agenioideus usurarius</i> (Toumier, 1889)		Reproduction indéterminée					2011 - 2011
	52850	<i>Aporus unicolor</i> Spinola, 1808		Reproduction indéterminée					2011 - 2011
	236562	<i>Arachnospila anceps</i> (Wesmael, 1851)		Reproduction indéterminée					2011 - 2011
	236573	<i>Arachnospila minutula</i> (Dahlbom, 1842)		Reproduction indéterminée					2011 - 2011
	236645	<i>Cryptocheilus notatus</i> (Rossius, 1792)		Reproduction indéterminée					2011 - 2011
	236648	<i>Cryptocheilus versicolor</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée					2011 - 2011
	236535	<i>Evagetes dubius</i> (Vander Linden, 1827)		Reproduction indéterminée					2011 - 2011
	236542	<i>Evagetes siculus</i> (Lepeletier, 1845)		Reproduction indéterminée					2011 - 2011
Lépidoptères	248064	<i>Actenia brunnealis</i> (Treitschke, 1829)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	247569	<i>Agapeta zoegana</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248301	<i>Agriphila geniculea</i> (Haworth, 1811)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248290	<i>Agriphila tristella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	416992	<i>Agrotis crassa</i> (Hübner, 1803)	Noctuelle trapue (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249202	<i>Agrotis exclamatoris</i> (Linnaeus, 1758)	Point d'Exclamation (Le)	Reproduction indéterminée					2004 - 2005
	249200	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	Noctuelle baignée (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249198	<i>Agrotis puta</i> (Hübner, 1803)	Noctuelle des Renouées (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	777142	<i>Aletia pallens</i> (Linnaeus, 1758)	Leucanie blafarde (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2005
	627787	<i>Aletia vitellina</i> (Hübner, 1808)	Leucanie vitelline (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2005
	248123	<i>Anania verbascalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	53724	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	Carte géographique (La), Jaspé (Le)	Reproduction indéterminée					
	247727	<i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249036	<i>Arctornis l-nigrum</i> (O.F. Müller, 1764)	L-noir (Le)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248841	<i>Aspitates ochrearia</i> (Rossi, 1794)	Aspilate ochracée (L')	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249639	<i>Atethmia centrago</i> (Haworth, 1809)	Xanthie topaze (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249151	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	Gamma (Le)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249153	<i>Autographa jota</i> (Linnaeus, 1758)	Iota (Le)	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	249288	<i>Axyليا putris</i> (Linnaeus, 1761)	Noctuelle putride (La)	Reproduction indéterminée					2005 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248913	<i>Cabera exanthemata</i> (Scopoli, 1763)	<i>Cabère pustulée</i> (La)	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	159443	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	<i>Écaille chinée</i> (L')	Reproduction indéterminée					
	445257	<i>Campaea margaritata</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Céladon</i> (Le)	Reproduction indéterminée					2004 - 2005
	246214	<i>Carcina quercana</i> (Fabricius, 1775)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	247188	<i>Celypha cespitana</i> (Hübner, 1817)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249432	<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)	<i>Noctuelle trilignée</i> (La)	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	248995	<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Réseau</i> (Le), <i>Géomètre à barreaux</i> (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	781382	<i>Chloroclysta truncata</i> (Hufnagel, 1767)	<i>Cidarie roussâtre</i> (La)	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	784037	<i>Chloroclystis rectangularata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Eupithécie rectangulaire</i> (L')	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	248384	<i>Cilix glaucata</i> (Scopoli, 1763)	<i>Petite Epine</i> (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	53813	<i>Cinclidia phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Mélitée des Centaurées</i> (La), <i>Grand Damier</i> (Le)	Reproduction indéterminée					
	248874	<i>Cleorodes lichenaria</i> (Hufnagel, 1767)	<i>Boarmie des Lichens</i> (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	249815	<i>Craniophora ligustri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Troënière (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248970	<i>Crocallis elinguaris</i> (Linnaeus, 1758)	Phalène de la Mancienne (La), Crocalle commune (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	247468	<i>Cydia amplana</i> (Hübner, 1800)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249144	<i>Diachrysis chrysitis</i> (Linnaeus, 1758)	Vert-Doré (Le)	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	53796	<i>Didymaeformia didyma</i> (Esper, 1778)	Mélitée orangée (La), Damier orangé (Le), Diane (La)	Reproduction indéterminée					
	248125	<i>Ebulea crocealis</i> (Hübner, 1796)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249098	<i>Eilema caniola</i> (Hübner, 1808)	Manteau pâle (Le)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249096	<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)	Manteau à tête jaune (Le), Lithosie aplatie (La)	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	248235	<i>Elophila nymphaeata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	247775	<i>Emmelina monodactyla</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	716695	<i>Epicallia villica</i> (Linnaeus, 1758)	Ecaille fermière (L'), Ecaille villageoise (L')	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	248771	<i>Epirrhoe alternata</i> (O.F. Müller, 1764)	Alternée (L')	Reproduction indéterminée					2004 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248775	<i>Epirrhoe galiata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mélanthie du Caille-Lait (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248772	<i>Epirrhoe rivata</i> (Hübner, 1813)	Mélanippe claire (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2005
	245881	<i>Ethmia bipunctella</i> (Fabricius, 1775)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248587	<i>Euphyia biangulata</i> (Haworth, 1809)	Cidarie-Pivert (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	247918	<i>Euzophera pinguis</i> (Haworth, 1811)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248209	<i>Evergestis forficalis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248211	<i>Evergestis limbata</i> (Linnaeus, 1767)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248212	<i>Evergestis pallidata</i> (Hufnagel, 1767)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248594	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Haworth, 1809)	Fausse-Eupithécie (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	416994	<i>Hadena luteago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Noctuelle limoneuse (La), Noctuelle des Silènes (La)	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	247901	<i>Homoeosoma sinuella</i> (Fabricius, 1794)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249430	<i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Ambiguë (L')	Reproduction indéterminée					2004 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	249426	<i>Hoplodrina blanda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Noctuelle du Pissenlit (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249425	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)	Noctuelle de la Morgeline (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249293	<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuelle à museau (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2005
	248479	<i>Idaea degeneraria</i> (Hübner, 1799)	Acidalie dégénérée (L')	Reproduction indéterminée					2004 - 2005
	248464	<i>Idaea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)	Acidalie écussonnée (L')	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	698323	<i>Idaea macilentaria</i> (Herrich-Schäffer, 1846)	Acidalie maigre (L')	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	248458	<i>Idaea seriata</i> (Schrank, 1802)	Vieille (La) , Voisine (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248480	<i>Idaea straminata</i> (Borkhausen, 1794)	Acidalie sobre (L')	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248460	<i>Idaea subsericeata</i> (Haworth, 1809)	Acidalie blanchâtre (L')	Reproduction indéterminée					2004 - 2005
	248466	<i>Idaea trigeminata</i> (Haworth, 1809)	Acidalie retournée (L')	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	54818	<i>Laothoe populi</i> (Linnaeus, 1758)	Sphinx du Peuplier (Le)	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	54770	<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	Bombyx du Chêne (Le), Minime à bandes jaunes (Le)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248369	<i>Lasiocampa trifolii</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit minime à bande (Le), Bombyx du Trèfle (Le)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53604	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Mégère (La), Satyre (Le)	Reproduction indéterminée					
	249775	<i>Laspeyria flexula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Crochet (Le)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248829	<i>Ligdia adustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Phalène du Fusain (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2005
	249104	<i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus, 1758)	Lithosie quadrille (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248922	<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	Bordure entrecoupée (La), Marginée (La)	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	249349	<i>Luperina dumerilii</i> (Duponchel, 1826)	Noctuelle de Duméril (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249347	<i>Luperina testacea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Lupérine testacée (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249049	<i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758)	Disparate (Le), Spongieuse (La), Zigzag (Le)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	54829	<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	Moro-Sphinx (Le), Sphinx du Caille-Lait (Le)	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	54773	<i>Macrothylacia rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Bombyx de la Ronce (Le), Polyphage (La)	Reproduction indéterminée					2005 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Mélitée du Plantain (La), Déesse à ceinturons (La), Damier du Plantain (Le), Damier pointillé (Le), Damier (Le), Mélitée de la Piloselle (La)	Reproduction indéterminée					
	53837	<i>Melicta parthenoides</i> (Keferstein, 1851)	Mélitée de la Lancéole (La), Mélitée des Scabieuses (La), Damier Parthénie (Le)	Reproduction indéterminée					
	249557	<i>Mythimna albipuncta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Point blanc (Le)	Reproduction indéterminée					2004 - 2005
	249253	<i>Noctua janthe</i> (Borkhausen, 1792)	Collier soufré (Le)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249246	<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	Hibou (Le)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249024	<i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	Bois-Veiné (Le)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249291	<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)	Cordon blanc (Le)	Reproduction indéterminée					2004 - 2005
	249340	<i>Oligia fasciuncula</i> (Haworth, 1809)	Noctuelle de la Canche (La)	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	249337	<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuelle du Dactyle (La)	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	248938	<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	Citronnelle rouillée (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	459075	<i>Orthopygia glaucinalis</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248127	<i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner, 1796)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249424	<i>Paradrina flavirena</i> (Guenée, 1852)	<i>Caradrine trouée (La)</i>	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248232	<i>Parapoinx stratiotata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248887	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Boarmie rhomboïdale (La), Boarmie commune (La)</i>	Reproduction indéterminée					2004 - 2005
	249513	<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Méticuleuse (La)</i>	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249074	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Ecaille cramoisie (L')</i>	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248977	<i>Plagodis dolabraria</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Phalène linéolée (La), Numérie ligneuse (La)</i>	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249416	<i>Platyperigea kadenii</i> (Freyer, 1836)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248117	<i>Pleuroptya ruralis</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248935	<i>Pseudopanthera macularia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Panthère (La)</i>	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	248825	<i>Pseudoterpna coronillaria</i> (Hübner, 1817)	<i>Hémithée de l'Ajonc (L')</i>	Reproduction indéterminée					2004 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248148	<i>Pyrausta aurata</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248146	<i>Pyrausta despicata</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249120	<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)	Soyeuse (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2005
	249116	<i>Schrankia costaestrigalis</i> (Stephens, 1834)	Hypénode du Serpolet (L')	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248513	<i>Scopula emutaria</i> (Hübner, 1809)	Acidalie des sables (L')	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248508	<i>Scopula imitaria</i> (Hübner, 1799)	Acidalie fausse-Timandre (L')	Reproduction indéterminée					2004 - 2005
	248509	<i>Scopula immutata</i> (Linnaeus, 1758)	Acidalie des pâturages (L')	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249068	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)	Ecaille tigrée (L')	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	459068	<i>Spilosoma luteum</i> (Hufnagel, 1766)	Ecaille Lièvre (L')	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	249503	<i>Thalpophila matura</i> (Hufnagel, 1766)	Noctuelle cythérée (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	54674	<i>Thaumetopoea pityocampa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Processionnaire du Pin (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248401	<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)	Batis (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	248516	<i>Timandra comae</i> Schmidt, 1931	Timandre aimée (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	245161	<i>Triodia sylvina</i> (Linnaeus, 1761)	Sylvine (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	248388	<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767)	Hameçon (Le), Binaire (Le)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249219	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	C-noir (Le)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
	249229	<i>Xestia xanthographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Trimaculée (La)	Reproduction indéterminée					2004 - 2004
Phanérogames	80590	<i>Agrostis canina</i> L., 1753	Agrostide des chiens	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	80591	<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	130986	<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>	Agrostide stolonifère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.), Indre Nature (BOYER P.)				2015 - 2015
	80759	<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	Agrostide stolonifère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	80857	<i>Aira caryophyllea</i> L., 1753	Canche caryophillée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2006 - 2018
	80911	<i>Aira praecox</i> L., 1753	Canche printanière	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2018 - 2018
	161109	<i>Alchemilla microcarpa</i> Boiss. & Reut., 1842	Alchémille des champs, Aphane des champs	Reproduction certaine ou probable					
	81544	<i>Allium vineale</i> L., 1753	Ail des vignes, Oignon bâtard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN G. (CBNBREST), MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				1998 - 2011

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
	81658	<i>Alopecurus rendlei</i> Eig, 1937	<i>Vulpin en outre, Vulpin utriculé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT Pierre - DEAT Eliane				2001 - 2001
	82285	<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis bouffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2006 - 2018
	82863	<i>Anthemis nobilis</i> L., 1753	<i>Camomille romaine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	82916	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss., 1842	<i>Flouve aristée, Flouve de Puel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEAT Eliane				2001 - 2001
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	<i>Flouve odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	83159	<i>Aphanes arvensis</i> L., 1753	<i>Alchémille des champs, Aphane des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2018 - 2018
	83160	<i>Aphanes australis</i> Rydb., 1908	<i>Alchémille oubliée, Alchémille à petits fruits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GANNE O., MESNAGE C. (CBNBREST), DREAN J.-M. (Bretagne Vivante - section Pays nantais) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2006 - 2013
	83166	<i>Aphanes microcarpa sensu Walters, 1968 non</i> (Boiss. & Reut.) Rothm., 1937	<i>Alchémille oubliée, Alchémille à petits fruits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Fromental élevé, Ray-grass français</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				1998 - 2018
	86589	<i>Bromus diandrus</i> Roth, 1787	<i>Brome à deux étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	132246	<i>Bromus diandrus</i> subsp. <i>maximus</i> (Desf.) Soó, 1972	<i>Brome raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2012 - 2012
	86634	<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753	<i>Brome mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				1998 - 2018
	87476	<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall, 1852	<i>Callitriche à angles obtus</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87930	<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	<i>Cardamine hérissée, Cresson de muraille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2006 - 2018
	87959	<i>Cardamine parviflora</i> L.	<i>Cardamine flexueuse, Cardamine des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.), Indre Nature (BOYER P.)				2015 - 2015
	87960	<i>Cardamine parviflora</i> L.	<i>Cardamine impatiens, Cardamine impatiente, Herbe au diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.), Indre Nature (BOYER P.)				2015 - 2015
	87958	<i>Cardamine parviflora</i> L.	<i>Cardamine hérissée, Cresson de muraille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.), Indre Nature (BOYER P.)				2015 - 2015
	88167	<i>Carduus nutans</i> L., 1753	<i>Chardon penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2012 - 2012
	89232	<i>Carthamus lanatus</i> L., 1753	<i>Centaurée laineuse, Faux Safran</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2012 - 2012
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	89340	<i>Catapodium tenellum</i> (L.) Trab., 1895	<i>Catapode des graviers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				

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
	90017	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799	<i>Céraiste aggloméré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2006 - 2018
	92127	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	<i>Colchique d'automne, Safran des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				2002 - 2002
	92582	<i>Corydalis claviculata</i> (L.) DC., 1805	<i>Corydale à vrilles</i>	Reproduction certaine ou probable					
	92806	<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903	<i>Crassule mousse, Mousse fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	92876	<i>Crataegus monogyne</i> Jacq., 1775	<i>Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	92880	<i>Crataegus oxyacantha</i> L., 1754	<i>Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai</i>	Reproduction certaine ou probable					
	93023	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840	<i>Crépide capillaire, Crépis à tiges capillaires</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2018 - 2018
	94164	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	<i>Genêt à balai, Juniesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GESLIN J. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				1998 - 2013
	133646	<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>scoparius</i> (L.) Link, 1822	<i>Juniesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GESLIN J. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2006 - 2013
	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	<i>Dactyle aggloméré, Pied-de-poule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	94693	<i>Dianthus armeria</i> L., 1753	<i>Oeillet velu, Armoirie, Oeillet à bouquet</i>	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
	94959	<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	<i>Digitale pourpre, Gantelée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	95793	<i>Echium vulgare</i> L., 1753	<i>Vipérine commune, Vipérine vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2018 - 2018
	96084	<i>Endymion non-scriptus</i> (L.) Garcke, 1849	<i>Jacinthe sauvage, Jacinthe des bois, Scille penchée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	96895	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789	<i>Érodium à feuilles de cigue, Bec de grue, Cicutaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GANNE O., MESNAGE C. (CBNBREST), DREAN J.-M. (Bretagne Vivante - section Pays nantais) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2013 - 2013
	134238	<i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789	<i>Cicutaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRIN P. - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2013 - 2013
	97008	<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall., 1827	<i>Drave de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRIN P. - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				1998 - 2013
	98334	<i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809	<i>Fétuque de Léman</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2012 - 2012
	134640	<i>Festuca stricta</i> subsp. <i>trachyphylla</i> (Hack.) Patzke, 1961	<i>Fétuque durette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2012 - 2012
	98689	<i>Filago minima</i> (Sm.) Pers., 1807	<i>Cotonnière naine, Gnaphale nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2012 - 2012
	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	<i>Pintade, Fritillaire damier, Fritillaire pintade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEAT Eliane				2001 - 2001
	134794	<i>Gagea bohemica</i> subsp. <i>bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				1998 - 2014

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
	99496	<i>Galium parisiense</i> L., 1753	<i>Gaillet de Paris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique du Bassin-Parisien- Base de données flora.				1900 - 1900
	99683	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Gaudinie fragile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	100085	<i>Geranium lucidum</i> L., 1753	<i>Géranium luisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	100104	<i>Geranium molle</i> L., 1753	<i>Géranium à feuilles molles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2018 - 2018
	100142	<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	<i>Herbe à Robert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	100382	<i>Glyceria declinata</i> Bréb., 1859	<i>Glycérie dentée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	<i>Houlque laineuse, Blanchard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm., 1944	<i>Jacinthe sauvage, Jacinthe des bois, Scille penchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				1998 - 2018
	103292	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl, 1790	<i>Millepertuis à feuilles de lin, Millepertuis à feuilles de saule, Millepertuis à feuilles linéaires</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				
	103364	<i>Hypochaeris glabra</i> L., 1753	<i>Porcelle glabre, Porcelle des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2006 - 2018
	103375	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	<i>Porcelle enracinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998

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
	136921	<i>Juncus bufonius</i> subsp. <i>bufonius</i> L., 1753	<i>Jonc des crapauds</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	104903	<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	<i>Lamier pourpre, Ortie rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	105630	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth., 1826	<i>Passerage hétérophylle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	105817	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	<i>Marguerite commune, Leucanthème commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	106451	<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort., 1827	<i>Cotonnière naine, Gnaphale nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2018 - 2018
	106499	<i>Lolium perenne</i> L., 1753	<i>Ivraie vivace</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	106634	<i>Lotus angustissimus</i> L., 1753	<i>Lotier grêle, Lotier à gousses très étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2018 - 2018
	137435	<i>Lotus angustissimus</i> subsp. <i>angustissimus</i> L., 1753	<i>Lotier grêle, Lotier à gousses très étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2012 - 2012
	106818	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	<i>Luzule champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	108477	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv., 1818	<i>Mibora naine, Famine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2012 - 2017
	108519	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	<i>Catapode des graviers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2018 - 2018

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
	108703	<i>Moenchia erecta</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799	<i>Moenchie commune, Céraiste dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	108785	<i>Montia fontana</i> L., 1753	<i>Montie des fontaines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	109019	<i>Myosotis discolor</i> Pers., 1797	<i>Myosotis bicolore, Myosotis changeant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	137911	<i>Myosotis discolor</i> subsp. <i>discolor</i> Pers., 1797	<i>Myosotis bicolore, Myosotis changeant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN G. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				1998 - 2006
	110914	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	<i>Orchis mâle, Herbe à la couleuvre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	110927	<i>Orchis morio</i> L., 1753	<i>Orchis bouffon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	111012	<i>Orchis ustulata</i> L., 1753	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				
	111419	<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	<i>Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2006 - 2018
	111614	<i>Orobanche minor</i> Sm., 1797	<i>Orobanche du trèfle, Petite Orobanche</i>	Reproduction certaine ou probable					
	111647	<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill., 1799	<i>Orobanche des genêts, Orobanche du Genêt</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2018 - 2018
	113221	<i>Phleum pratense</i> L., 1753	<i>Fléole des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 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
	138881	<i>Plantago coronopus</i> subsp. <i>coronopus</i> L., 1753	<i>Plantain Corne-de-cerf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	149522	<i>Plantago holosteum</i> var. <i>holosteum</i> Scop., 1771	<i>Plantain recourbé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				1998 - 2018
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	114114	<i>Poa annua</i> L., 1753	<i>Pâturin annuel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	114136	<i>Poa bulbosa</i> L., 1753	<i>Pâturin bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	114658	<i>Polygonum aviculare</i> L., 1753	<i>Renouée des oiseaux, Renouée Trainasse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	115407	<i>Potentilla argentea</i> L., 1753	<i>Potentille argentée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115566	<i>Potentilla neglecta</i> Baumg., 1816	<i>Potentille négligée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				1998 - 2012
	115789	<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2018 - 2018
	115975	<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta, 1982	<i>Scille d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2006 - 2018
	117022	<i>Ranunculus flabellatus</i> Desf., 1798	<i>Renoncule des marais, Renoncule à feuilles de cerfeuil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				

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
	117056	<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	<i>Renoncule à feuilles de lierre, Renoncule lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				
	117151	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	<i>Renoncule des marais, Renoncule à feuilles de cerfeuil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2006 - 2018
	117156	<i>Ranunculus parviflorus</i> L., 1758	<i>Renoncule à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	117221	<i>Ranunculus sardous</i> Crantz, 1763	<i>Renoncule sarde, Sardonie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	119419	<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	<i>Petite oseille, Oseille des brebis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				1998 - 2018
	140338	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>acetosella</i> L., 1753	<i>Oseille des brebis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	140341	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>pyrenaicus</i> (Pourr. ex Lapeyr.) Akeroyd, 1991	<i>Petite Oseille des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2013 - 2015
	119473	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	<i>Patience crépue, Oseille crépue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	119698	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	<i>Fragon, Petit houx, Buis piquant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	119818	<i>Sagina procumbens</i> L., 1753	<i>Sagine couchée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	120753	<i>Sanguisorba minor</i> Scop., 1771	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GESLIN J. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2012 - 2013

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
	140551	<i>Sanguisorba minor subsp. minor Scop., 1771</i>	<i>Pimprenelle à fruits réticulés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2012 - 2012
	121603	<i>Scilla autumnalis L., 1753</i>	<i>Scille d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	121823	<i>Scleranthus annuus L., 1753</i>	<i>Gnavelle annuelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	122106	<i>Sedum album L., 1753</i>	<i>Orpin blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GANNE O., MESNAGE C. (CBNBREST), DREAN J.-M. (Bretagne Vivante - section Pays nantais) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2011 - 2013
	140848	<i>Sedum album subsp. album L., 1753</i>	<i>Orpin blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN G. (CBNBREST), MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2011 - 2011
	122115	<i>Sedum anglicum Huds., 1778</i>	<i>Orpin anglais, Orpin d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122246	<i>Sedum rupestre L., 1753</i>	<i>Orpin réfléchi, Orpin des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GESLIN J. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				1998 - 2013
	122281	<i>Sedum villosum L., 1753</i>	<i>Orpin pubescent, Orpin velu, Sedum villeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT Pierre - DEAT Eliane				2001 - 2001
	122726	<i>Senecio sylvaticus L., 1753</i>	<i>Séneçon des bois, Séneçon des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2018 - 2018
	122745	<i>Senecio vulgaris L., 1753</i>	<i>Séneçon commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRIN P. - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2013 - 2013
	140994	<i>Senecio vulgaris subsp. vulgaris L., 1753</i>	<i>Séneçon commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FRIN P. - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2013 - 2013

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
	123037	<i>Seseli montanum</i> L., 1753	<i>Séséli des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				
	123164	<i>Sherardia arvensis</i> L., 1753	<i>Rubéole des champs, Gratteron fleuri</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2018 - 2018
	123568	<i>Silene nutans</i> L., 1753	<i>Silène nutans, Silène penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2012 - 2018
	124233	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	<i>Laiteron rude, Laiteron piquant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2018 - 2018
	124578	<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	<i>Sabline rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	124701	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827	<i>Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	124805	<i>Stachys recta</i> L., 1767	<i>Épiaire droite</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				
	125019	<i>Stellaria neglecta</i> Weihe, 1825	<i>Stellaire négligée, Grande Stellaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				
	125535	<i>Taraxacum campylodes</i> G.E.Haglund, 1948	<i>Dent de lion</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN G. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2006 - 2006
	125831	<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br., 1812	<i>Téedalie à tige nue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2006 - 2018
	126035	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	<i>Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodoine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998

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
	127294	<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	Trèfle douteux, Petit Trèfle jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	127326	<i>Trifolium glomeratum</i> L., 1753	Trèfle aggloméré, Petit Trèfle à boules	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				1998 - 2012
	127416	<i>Trifolium ornithopodioides</i> L., 1753	Trèfle faux Pied-d'oiseau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	160269	<i>Trifolium squamosum</i> L., 1759	Trèfle écailleux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	127495	<i>Trifolium striatum</i> L., 1753	Trèfle strié	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				1998 - 2012
	127498	<i>Trifolium subterraneum</i> L., 1753	Trèfle semeur, Trèfle souterrain, Trèfle enterreur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	128114	<i>Ulex europaeus</i> L., 1753	Ajonc d'Europe, Bois jonc, Jonc marin, Vigneau , Landier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	128215	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy, 1948	Nombril de vénus, Oreille-d'abbé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2006 - 2018
	128476	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	Mache doucette, Mache	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN G. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)				2006 - 2006
	128484	<i>Valerianella olitoria</i> (L.) Pollich, 1776	Mache doucette, Mache	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THOMASSIN Guillaume				2006 - 2006
	128801	<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Véronique des champs, Velvete sauvage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2018 - 2018

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
	129298	<i>Vicia sativa</i> L., 1753	<i>Vesce cultivée, Poisette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				2006 - 2018
	142232	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh., 1780	<i>Vesce à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HARDY Franck				1998 - 1998
	129997	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vulpie queue-d'écureuil, Vulpie faux Brome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest				1998 - 2018
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPONT P.				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Poissons	67606	<i>Esox lucius Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Angiospermes	94693	<i>Dianthus armeria L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	98977	<i>Fritillaria meleagris L., 1753</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	99165	<i>Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	103057	<i>Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm., 1944</i>	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	117139	<i>Ranunculus nodiflorus L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	119698	<i>Ruscus aculeatus L., 1753</i>	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)
	122114	<i>Sedum andegavense (DC.) Desv., 1818</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	134794	<i>Gagea bohemica subsp. bohemica (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829</i>	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum L., 1753</i>	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	CORELA	2004	Natura 2000 : la vallée de la Loire de Nantes aux Ponts-de-Cé et ses annexes, Document d'objectifs Sites FR 5200622 et FR 5212002.312p
	DRAE des Pays de la Loire	1986	La vallée de la Loire: sa flore, ses oiseaux. Dupont P., Corillion R., GOLA, GAEO.
Informateur	CBNBP (VUITTON G.), Indre Nature (BOYER P.)		
	Conservatoire Botanique du Bassin-Parisien- Base de données flora.		
	Conservatoire Botanique National de Brest		
	CSP et Fédération de Loire Atlantique pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique (suivi frayères à brochet, 2000)		
	DEAT Eliane		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DUPONT P.		
	DUPONT Pierre - DEAT Eliane		
	FRIN P. - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)		
	GANNE O., MESNAGE C. (CBNBREST), DREAN J.-M. (Bretagne Vivante - section Pays nantais) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)		
	GESLIN J. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)		
	HARDY F.		
	HARDY F. (CBNBREST), THOMASSIN G. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)		
	HARDY Franck		
	LE BAIL J.		
	MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)		
	Réseau de correspondant.e.s du CBN de Brest		
	THOMASSIN G. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)		
	THOMASSIN G. (CBNBREST), MESNAGE C. (CBNBREST) - (extrait de SIG Calluna - CBN de Brest - 2014)		
	THOMASSIN Guillaume		