Pinèdes à Chêne liège de l'est du plateau landais (Identifiant national : 720030121)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 4700006)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNSA (É. HENRY, P. LAFON, S. BONIFAIT & G. CAZE), OAFS, .- 720030121, Pinèdes à Chêne liège de l'est du plateau landais. - INPN, SPN-MNHN Paris, 28P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/720030121.pdf*

Région en charge de la zone : Aquitaine
Rédacteur(s) :CBNSA (É. HENRY, P. LAFON, S. BONIFAIT & G. CAZE), OAFS
Centroïde calculé : 428246°-1912685°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/09/2019
Date actuelle d'avis CSRPN : 04/09/2019
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 16/01/2020

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 28
9. SOURCES 28

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Lot-et-Garonne

- Commune : Caubeyres (INSEE : 47058)
- Commune : Casteljaloux (INSEE : 47052)
- Commune : Fargues-sur-Ourbise (INSEE : 47093)
- Commune : Xaintrailles (INSEE : 47327)
- Commune : Ambrus (INSEE : 47008)
- Commune : Pompogne (INSEE : 47208)
- Commune : Damazan (INSEE : 47078)
- Commune : Pompiey (INSEE : 47207)
- Commune : Villefranche-du-Queyran (INSEE : 47320)
- Commune : Houeillès (INSEE : 47119)
- Commune : Barbaste (INSEE : 47021)
- Commune : Anzex (INSEE : 47012)
- Commune : Réunion (INSEE : 47222)
- Commune : Saint-Pierre-de-Buzet (INSEE : 47267)
- Commune : Durance (INSEE : 47085)
- Commune : Réaup-Lisse (INSEE : 47221)

1.2 Superficie

9474,5 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 55
Maximale (mètre): 185

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 720020093 - ETANGS ET BOIS DU COUREAU (Type 1) (Id reg. : 48580003)
- Id nat. : 720000977 - VALLEES DE L'OSSE ET DE LA GELISE (Type 2) (Id reg. : 48080000)
- Id nat. : 720014257 - VALLEES DE L'AVANCE ET DE L'AVANCEOT, ET ZONES HUMIDES ASSOCIÉES (Type 2) (Id reg. : 48580000)
- Id nat. : 720020062 - L'OURBISE ET LE MARAIS DE LA MAZIÈRE (Type 2) (Id reg. : 48250000)

1.5 Commentaire général

Cette zone est située à la pointe est du triangle landais, dans le Lot-et-Garonne. La matrice paysagère de ce vaste secteur est dominée par la monoculture de Pin maritime *(Pinus pinaster*) mais inclut également des formations associées (landes, fourrés et taillis, bosquets feuillus) sur les lisières et sous-bois, ainsi que sur les coupes forestières ou quelques parcelles non exploitées. Des pelouses et prairies colonisent les bermes des pistes et les layons forestiers.

L'épaisseur des sables landais est bien moins importante que le long du littoral : les sédiments marneux sous-jacents réduisent sensiblement l'acidité du substrat en se mêlant au sable. Les terrains sont alors favorables au Chêne liège (*Quercus suber*) qui apparaît de façon très diffuse mais spontanée et omniprésente, témoignant de l'indigénat de l'espèce dans ce secteur. L'essence a par ailleurs fait l'objet d'une exploitation pour son écorce du XIXe au XXe siècle, notamment à l'est dans le Néracais où elle a fait l'objet de quelques plantations. Sur la zone, le Chêne liège est aujourd'hui présent essentiellement en lisières et sous-bois de pinèdes et ne structure que très rarement des peuplements où l'espèce domine. Les arbres sont souvent maintenus lors des coupes à blanc, comme le sont également les Chênes tauzin (*Quercus pyrenaica*) et pédonculé (*Q. robur*).

En dehors de cette espèce d'intérêt patrimonial et culturel local, l'originalité du substrat confère aux végétations associées à la forêt une composition tout à fait originale à caractère endémique. Elles apportent à cette ZNIEFF une grande valeur patrimoniale. Ces végétations comprennent elles-mêmes des espèces patrimoniales et souvent protégées au niveau régional, voire national. Il s'agit de landes à Ciste en ombelle (*Cistus umbellatus*) ou Ciste à feuilles de sauge (*Cistus salviifolius*), de pelouses à Armérie des

sables (*Armeria arenaria*), Euphorbe de Séguier (*Euphorbia seguieriana*), Ophrys noirâtre (*Ophrys incubacea*), Centaurée rude (*Centaurea aspera*) et Armoise champêtre (*Artemisia campestris* - premières mentions départementales depuis les années 1850) et de tonsures où l'on peut retrouver l'Agrostis élégant (*Neoschischkinia elegans*). Rajoutons la présence en sous-bois du Muguet (*Convallaria majalis*) et d'une espèce rarissime, le Grand Polycnème (*Polycnemum majus*), connu de seulement trois localités en Nouvelle-Aquitaine.Outre cet intéret floristique marquant, la ZNIEFF présente un intérêt certain pour la faune. Son périmètre est propice au développement de nombreuses populations d'odonates tels que la Leucorrhine à front blanc (*Leucorrhinia albifrons*) ou encore des populations de Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*) ou de Grand capricorne (*Cerambyx cerdo*). Notons également la présence du Fadet des Laîches (*Coenonympha oedippus*) sur le site.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

Les habitats sont essentiellement tributaires des activités humaines puisque la zone est recouverte par les cultures de Pin maritime.

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle
- Etang
- Plaine, bassin
- Autre (préciser)

Commentaire sur la géomorphologie

Secteur essentiellement constitué de sables landais

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Habitats - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Odonates - Coléoptères - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de protection du milieu physique - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges	- Paysager - Géomorphologique - Historique

Commentaire sur les intèrêts

La forte richesse et l'originalité floristique et phytosociologique des habitats de pelouses et landes asssociées aux pinèdes à Chêne liège confère au site une importance *a minima* régionale, avec une concentration en espèces patrimoniales remarquable.

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation
- Autre (préciser)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre du site a été délimité en fonction de l'aire de répartition des végétations et des espèces végétales de haute valeur patrimoniale associées à la pinède à Chêne liège. Il a été défini à l'est en écartant les pinèdes plus mésotrophiles bordant la Gélise et ses affluents. La limite est plus ténue à l'ouest car les variations de l'alcalinité du substrat sont très faibles et ne permettent pas toujours de définir une limite nette. Dans ce cas, les limites des unités de gestion des pinèdes et les chemins ont remédié à ce problème : bien qu'elles ne soient pas immuables dans le temps, les modalités de gestion d'une parcelle permettent de favoriser indirectement certaines végétations et notamment les plus patrimoniales d'entre elles. Ces limites sont également intéressantes car elles peuvent contenir en leurs marges des espèces de pelouses et tonsures d'intérêt patrimonial. Il a été borné à l'ouest par le ruisseau de l'Avance, avec quelques extensions ponctuelles au-delà sur des secteurs intéressants. Plusieurs routes et chemins définissent ailleurs les limites du site, sachant que leurs bordures peuvent contenir des espèces de pelouses et tonsures d'intérêt patrimonial.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Non	Potentiel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Partout	Non	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Partout	Non	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Oui	Potentiel
Taille, élagage	Intérieur	Oui	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Oui	Potentiel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Oui	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Non	Potentiel
Chasse	Intérieur	Oui	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Le maintien des chênes lors les coupes forestières doit être priorisé.

Les végétations associées (tonsures, pelouses, landes) sont directement issues de l'exploitation forestière et bénéficient en quelque sorte du rajeunissement des milieux. Les menaces qui pèsent dessus restent donc faibles.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.721 Pelouses némorales à Agrostis et Festuca	*35.12 Pelouses à Agrostis-Festuca*	*6230 Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)*	Informateur : CBNSA		2014 - 2016
F3.141 Formations à Genêt à balais planitiaires et collinéennes	*31.8411 Landes à Genêts des plaines et des collines*		Informateur : CBNSA		2014 - 2016
G1.7B5 Chênaies à Quercus pyrenaica françaises	*41.65 Forêts françaises de Quercus pyrenaica*	*9230 Chênaies galicio-portugaises à Quercus robur et Quercus pyrenaica*	Informateur : CBNSA		2014 - 2016
G2.114 Chênaies à Quercus suber aquitaniennes	*45.24 Forêts aquitaniennes de Chênes lièges*	*9330 Forêts à Quercus suber*	Informateur : CBNSA		2014 - 2016
E1.282 Pelouses sur sables calcaréo-siliceux d'Europe centrale	*34.342 Pelouses sur sables légèrement calcaires*	*6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*	Informateur : CBNSA		2014 - 2016
F4.2412 Landes arides de Gascogne et de Sologne	*31.2412 Landes arides de Gascogne et de Sologne*	*4030 Landes sèches européennes*	Informateur : CBNSA		2014 - 2016
E1.91 Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines	*35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines*		Informateur : CBNSA		2014 - 2016

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Les végétations faisant partie de la série xérophile de la pinède à chêne liège possèdent pour un certain nombre d'entre elles une valeur patrimoniale importante.

- Pelouses annuelles neutrophiles à basophiles sableuses des *Stipo capensis - Trachynietea distachyae* ;

- Prairies xérophiles et acidiclinophiles sableuses du *Koelerio macranthae - Phleion phleoidis* ;

- Landes xérophiles thermo-atlantiques du Groupement à *Cistus umbellatus* et *Cistus lasianthus* subsp. *alyssoides* (*Ulicenion minoris*) ;

- Fourré oligotrophile pionnier de l'*Ulici europaei - Cytisetum scoparii*.

D'autres groupements plus mésophiles sont présents ; citons notamment, sur les pistes sableuses, les tonsures du *Sileno conicae - Cerastion semidecandri* ou celles des secteurs encore plus frais et humides du *Spergulo rubrae - Illecebretum verticillati*.

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
Amphibiens	235	*Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)*	*Pélobate cultripède (Le)*	Passage, migration	Informateur : SIMON L., TROQUEREAU D.				2010 - 2011
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : BERRONEAU Matthieu (cistude nature), SIMON L., TROQUEREAU D.				2010 - 2013
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : TILLO Stéphan				2011 - 2011
	111	*Salamandra salamandra terrestris Lacepède, 1788*	*Salamandre tachetée terrestre (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : TROQUEREAU D., LPO Aquitaine				2010 - 2011
Coléoptères	12336	*Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758*	*Grand Capricorne (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : GENOUD D., TOUROULT Julien				2010 - 2015
	10502	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	*Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane, Lucane cerf-volant*	Reproduction indéterminée	Informateur : CHAMMARD E., GENOUD D., TOUROULT Julien, LPO Aquitaine				2010 - 2014
Mammifères	61258	*Arvicola sapidus Miller, 1908*	*Campagnol amphibie, Rat d'eau*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Aquitaine				2013 - 2013
	60658	*Martes martes (Linnaeus, 1758)*	*Martre des pins, Martre*	Reproduction indéterminée	Informateur : JOUBERT L.				2002 - 2004
Odonates	65076	*Calopteryx haemorrhoidalis (Vander Linden, 1825)*	*Caloptéryx hémorroïdal*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Aquitaine				2011 - 2011
	65231	*Gomphus graslinii Rambur, 1842*	*Gomphe de Graslin (Le), Gomphe à cercoïdes fourchus (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Aquitaine				2016 - 2016

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
	65225	*Gomphus vulgatissimus (Linnaeus, 1758)*	*Gomphe vulgaire (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : MAGOGA Elsa (sepanlog), LPO Aquitaine				2012 - 2017
	65366	*Leucorrhinia albifrons (Burmeister, 1839)*	*Leucorrhine à front blanc (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : MAGOGA Elsa (sepanlog), LPO Aquitaine				2013 - 2013
	65254	*Onychogomphus uncatus (Charpentier, 1840)*	*Gomphe à crochets (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Aquitaine				2017 - 2017
Oiseaux	1958	*Anas crecca Linnaeus, 1758*	*Sarcelle d'hiver*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aquitaine				2004 - 2004
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALBINET S., TILLO S., LPO Aquitaine				2010 - 2014
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT S., LEGAY P., TILLO S.				2011 - 2012
Phanérogames	79921	*Achillea ptarmica L., 1753*	*Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ecosphère (BONIFAIT S.), CBNSA (HENRY E.)				2011 - 2016
	80978	*Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773*	*Bugle petit-pin, Petite ivette, Bugle jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNSA (LEBLOND N., HENRY E.)				2013 - 2017
	81520	*Allium sphaerocephalon L., 1753*	*Ail à tête ronde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOLLE Christophe (NR);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);MARCOUX Gilles (Sans organisme);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme)				2013 - 2017
	82660	*Anemone rubra Lam., 1783*	*Pulsatille rouge, Anémone rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCOUX G.				1996 - 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
	131641	*Armeria arenaria subsp. arenaria (Pers.) Schult., 1820*	*Armérie des sables, Armérie faux plantain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)				2013 - 2017
	86169	*Bothriochloa ischaemum (L.) Keng, 1936*	*Bothriochloa pied-de-poule, Barbon pied-de-poule, Barbon digité, Bothriochloa ischème*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);VALLEZ Emilie (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);VALLEZ Emilie (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2017
	88916	*Carex tomentosa L., 1767*	*Laîche tomenteuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme)				2018 - 2018
	91715	*Cistus salviifolius L., 1753*	*Ciste à feuilles de sauge, Mondré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUYNE Marie-Françoise (CBN Sud-Atlantique);BÉBOT Priscillia (CBN Sud-Atlantique);BÉBOT Priscillia (CBN Sud-Atlantique);LAFON Pierre (CBNSA) (CBN Sud-Atlantique);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);LAFON Pierre (CBNSA) (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)				2013 - 2017
	91727	*Cistus umbellatus L., 1753*	*Ciste en ombelle, Hélianthème à bouquets, Hélianthème en ombelle, Halimium en ombelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);BÉBOT Priscillia (CBN Sud-Atlantique);BÉBOT Priscillia (CBN Sud-Atlantique);LAFON Pierre (CBNSA) (CBN Sud-Atlantique);BÉBOT Priscillia (CBN Sud-Atlantique);LAFON Pierre (CBNSA) (CBN Sud-Atlantique);GAUDILLAT Vincent (Muséum national d'histoire naturelle);CHAMBOLLE Christophe (CBN Sud-Atlantique);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);LAFON Pierre (CBNSA) (CBN Sud-Atlantique);LAFON Pierre (CBNSA) (CBN Sud-Atlantique);BÉBOT Priscillia (CBN Sud-Atlantique);MARCOUX Gilles (Sans organisme);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme)				1996 - 2017
	92282	*Convallaria majalis L., 1753*	*Muguet de mai, Muguet, Clochette des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUYNE Marie-Françoise (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (Biotope);DEGEILH Marie (SEPANLOG);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);TROQUEREAU D. (Biotope)				2005 - 2016

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
	92546	*Coronilla varia L., 1753*	*Coronille variée, Coronille changeante, Coronille bigarrée, Sécurigère bigarrée, Sécurigère variée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOLLE Christophe (CBN Sud-Atlantique)				2010 - 2010
	92864	*Crataegus laevigata (Poir.) DC., 1825*	*Aubépine à deux styles, Aubépine lisse, Noble épine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)				2014 - 2014
	94252	*Dactylorhiza elata (Poir.) Soó, 1962*	*Dactylorhize élevé, Orchis élevé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2017
	94423	*Daphne cneorum L., 1753*	*Daphné camélée, Thymélée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);MARCOUX Gilles (Sans organisme);CHAMMARD Emilie (Biotope);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)				2011 - 2015
	94567	*Delphinium ajacis L., 1753*	*Dauphinelle d'Ajax, Pied-d'alouette d'Ajax, Dauphinelle des jardins*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (Biotope)				2011 - 2011
	94626	*Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv., 1812*	*Canche cespiteuse, Canche des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2017
	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*	*Rossolis intermédiaire, Droséra intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope				2010 - 2010
	96447	*Epipactis helleborine (L.) Crantz, 1769*	*Épipactide helléborine, Épipactis à larges feuilles, Épipactis à feuilles larges, Elléborine à larges feuilles, Helléborine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme)				2015 - 2015
	96698	*Erica vagans L., 1770*	*Bruyère vagabonde, Bruyère voyageuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2016

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
	97660	*Euphorbia seguieriana Neck., 1770*	*Euphorbe de Séguier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);BÉBOT Priscillia (CBN Sud-Atlantique);CHAMBOLLE Christophe (CBN Sud-Atlantique);CHAMBOLLE Christophe (NR);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);MARCOUX Gilles (Sans organisme);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);VALLEZ Emilie (CBN Sud-Atlantique)				2010 - 2017
	99244	*Galatella linosyris (L.) Rchb.f., 1854*	*Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin, Aster linosyride, Linosyride commune, Linosyride, Galatelle linosyride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (CHAMMARD E.), CBNSA (HENRY E.)				2011 - 2017
	99798	*Genista pilosa L., 1753*	*Genêt poilu, Genêt velu, Genette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOLLE Christophe (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (Biotope);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);MARCOUX Gilles (Sans organisme);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme)				2010 - 2016
	100149	*Geranium sanguineum L., 1753*	*Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);MARCOUX Gilles (Sans organisme)				2015 - 2015
	100275	*Gladiolus italicus Mill., 1768*	*Glaïeul d'Italie, Glaïeul des moissons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2016
	103292	*Hypericum linariifolium Vahl, 1790*	*Millepertuis à feuilles de linaire, Millepertuis à feuilles de saule, Millepertuis à feuilles linéaires*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2016

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
	103301	*Hypericum montanum L., 1755*	*Millepertuis des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOUYNE Marie-Françoise (CBN Sud-Atlantique);CHAMBOLLE Christophe (CBN Sud-Atlantique);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);CHAMMARD Emilie (Biotope);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);LAFON Pierre (CBNSA) (CBN Sud-Atlantique);BÉBOT Priscillia (CBN Sud-Atlantique)				2010 - 2016
	106221	*Linaria spartea (L.) Desf., 1804*	*Linaire sparte, Linaire jonc, Linaire en forme de jonc, Linaire effilée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (CHAMMARD E.), CBNSA (CHAMMARD E., LEBLOND N.)				2012 - 2016
	106546	*Loncomelos pyrenaicus (L.) Hrouda, 1988*	*Ornithogale des Pyrénées, Loncomélos des Pyrénées, Aspergette, Asperge des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2016
	106634	*Lotus angustissimus L., 1753*	*Lotier très étroit, Lotier grêle, Lotier à gousses très étroites, Lotier à fruits très étroits*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2016
	106854	*Luzula pilosa (L.) Willd., 1809*	*Luzule poilue, Luzule de printemps, Luzule printanière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (Biotope);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique)				2011 - 2016
	107880	*Melica uniflora Retz., 1779*	*Mélique uniflore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOLLE Christophe (CBN Sud-Atlantique)				2010 - 2010
	109213	*Najas marina L., 1753*	*Naïade marine, Naïade majeure, Grande naïade*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VALLEZ Emilie (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2016
	109338	*Narcissus x medioluteus Mill., 1768*	*Narcisse bicolore, Narcisse à bouquet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DEGEILH Marie (SEPANLOG)				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
	110409	*Ophrys incubacea Bianca, 1842*	*Ophrys noir, Ophrys de petite taille, Ophrys noirâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);MARCOUX Gilles (Sans organisme);CHAMMARD Emilie (Biotope);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);MARCOUX Gilles (Sans organisme);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme)				2010 - 2016
	121792	*Scirpus sylvaticus L., 1753*	*Scirpe des forêts, Scirpe des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (Biotope)				2011 - 2011
	126034	*Teucrium scordium L., 1753*	*Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (CHAMMARD E.), CBNSA (CHAMMARD E., VALLEZ E.)				2010 - 2016
	612577	*Thesium humifusum subsp. humifusum DC., 1815*	*Thésion couché, Thésium couché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2016
	128307	*Utricularia australis R.Br., 1810*	*Utriculaire australe, Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire, Utriculaire négligée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (Biotope)				2011 - 2011
	128483	*Valerianella muricata (Steven ex Roem. & Schult.) Baxter, 1839*	*Valérianelle à fruits laineux, Mâche à fruits velus, Valérianelle à fruits velus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme)				2016 - 2016
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (Biotope)				2011 - 2011
Reptiles	77963	*Coronella girondica (Daudin, 1803)*	*Coronelle girondine (La), Coronelle bordelaise*	Reproduction indéterminée	Informateur : CHAMMARD E., LPO Aquitaine, PRIOL P				2009 - 2010

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
	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : COUTHINO J.c (cistude nature), LPO Aquitaine				2006 - 2012

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	*Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur*	Reproduction indéterminée	Informateur : TROQUEREAU D.				2010 - 2010
	459628	*Epidalea calamita (Laurenti, 1768)*	*Crapaud calamite (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : COUTHINO J.c (cistude nature)				2006 - 2012
Lépidoptères	54339	*Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)*	*Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : TROQUEREAU D.				2011 - 2011
	53621	*Coenonympha oedippus (Fabricius, 1787)*	*Fadet des Laîches (Le), Oedipe (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : BONIFAIT Sylvain				2011 - 2011
	219826	*Colias alfacariensis Ribbe, 1905*	*Fluoré (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : LESSIEUR David, DUHAZé Benoit, BONIFAIT Sylvain				2012 - 2012
	219806	*Hipparchia statilinus (Hufnagel, 1766)*	*Faune (Le), Arachné (L'), Coronis (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : LESSIEUR David, DUHAZé Benoit, BONIFAIT Sylvain				2012 - 2012
Mammifères	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	*Barbastelle d'Europe, Barbastelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : VINCENT Denis (gca), URCUN Jean-paul (gca)				2010 - 2010
	60704	*Mustela lutreola (Linnaeus, 1760)*	*Vison d'Europe, Vison, Petite loutre, Putois d'eau*	Reproduction indéterminée	Informateur : GOUDENECHE D.				1991 - 1991

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
	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	*Putois d'Europe, Putois, Furet*	Reproduction indéterminée					1998 - 2012
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	*Noctule de Leisler*	Reproduction indéterminée	Informateur : VINCENT Denis (gca), URCUN Jean-paul (gca)				2010 - 2010
Odonates	65456	*Aeshna affinis Vander Linden, 1820*	*Aeschne affine*	Reproduction indéterminée					2016 - 2016
	65131	*Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)*	*Agrion mignon (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : BONIFAIT S.				2011 - 2017
	65199	*Lestes barbarus (Fabricius, 1798)*	*Leste sauvage*	Reproduction indéterminée	Informateur : Inconnu				2013 - 2013
	65214	*Lestes dryas Kirby, 1890*	*Leste des bois, Leste dryade*	Reproduction indéterminée	Informateur : Inconnu				2014 - 2014
Oiseaux	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	*Autour des palombes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Inconnu				2013 - 2013
	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier guignette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Inconnu				2012 - 2012
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	*Pipit rousseline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALBINET S., TILLO S.				2010 - 2011
	4586	*Carduelis spinus (Linnaeus, 1758)*	*Tarin des aulnes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Inconnu				2010 - 2012
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	*Busard Saint-Martin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Inconnu				2006 - 2012
	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	*Pigeon colombin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Inconnu				2016 - 2016
	4330	*Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)*	*Gobemouche noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : Inconnu				2011 - 2015
	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	*Torcol fourmilier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Inconnu				2006 - 2017
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction indéterminée	Informateur : Inconnu				2017 - 2017

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
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Inconnu				2007 - 2017
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	*Milan royal*	Reproduction indéterminée	Informateur : Inconnu				2010 - 2017
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	*Bondrée apivore*	Reproduction indéterminée	Informateur : Inconnu				2011 - 2016
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Inconnu				2012 - 2012
Orthoptères	66209	*Acrotylus insubricus (Scopoli, 1786)*	*OEdipode grenadine, OEdipode milanaise*	Reproduction indéterminée	Informateur : SPANNEUT L. & FLAMANT N. (Ecosphère) ; BONIFAIT S. & DUHAZE B. ; Locusta				2010 - 2016
	65767	*Antaxius sorrezensis (Marquet, 1877)*	*Antaxie cévenole*	Reproduction indéterminée					2017 - 2017
	66226	*Calephorus compressicornis (Latreille, 1804)*	*Criquet des dunes*	Reproduction indéterminée	Informateur : SPANNEUT L. & FLAMANT N. (Ecosphère) ; BONIFAIT S. & DUHAZE B. ; Locusta				2010 - 2016
	66082	*Dociostaurus jagoi Soltani, 1978*		Reproduction indéterminée	Informateur : PINCZON DU SEL N. ; Locusta				2013 - 2016
	432555	*Locusta migratoria gallica Rémaudière, 1947*	*Criquet de Palavas*	Reproduction indéterminée	Informateur : BONIFAIT Sylvain				2011 - 2012
	66121	*Myrmeleotettix maculatus (Thunberg, 1815)*	*Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signe*	Reproduction indéterminée	Informateur : SPANNEUT L. & FLAMANT N. (Ecosphère) ; BONIFAIT S. & DUHAZE B.				2010 - 2012
	66187	*Oedaleus decorus (Germar, 1825)*	*Oedipode soufrée*	Reproduction indéterminée	Informateur : SPANNEUT L. & FLAMANT N. (Ecosphère) ; BONIFAIT S. & DUHAZE B. ; Locusta				2010 - 2016
	197838	*Sphingonotus Fieber, 1853*		Reproduction indéterminée					2010 - 2016

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
	66103	*Stenobothrus stigmaticus (Rambur, 1838)*	*Sténobothre nain*	Reproduction indéterminée	Informateur : BONIFAIT S., SPANNEUT L., FLAMANT N. (Ecosphère)				2010 - 2011
Phanérogames	80605	*Agrostis curtisii Kerguélen, 1976*	*Agrostide de Curtis, Agrostide à soie, Agrostis à soies*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2004 - 2017
	80955	*Airopsis tenella (Cav.) Asch. & Graebn., 1899*	*Aïropside délicate, Aïropside globuleuse, Airopsis délicat, Faux aïra délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : E.CHAMMARD (CBNSA)				2018 - 2018
	81369	*Allium ericetorum Thore, 1803*	*Ail des landes, Ail des bruyères, Ail jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				1995 - 2017
	81878	*Alyssum alyssoides (L.) L., 1759*	*Alysson faux alysson, Alysson à calice persistant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2010 - 2017
	82916	*Anthoxanthum aristatum Boiss., 1842*	*Flouve aristée, Flouve de Puel*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2013 - 2017
	83617	*Arenaria montana L., 1755*	*Sabline des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				1996 - 2017
	83890	*Arnoseris minima (L.) Schweigg. & Körte, 1811*	*Arnoséride naine, Arnoséris nain, Arnoséride minime, Chicorée des moutons, Petite arnoséride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (CHAMMARD E.), CBNSA (HENRY E.)				2012 - 2016
	131713	*Artemisia campestris subsp. campestris L., 1753*	*Armoise champêtre, Aurone des champs, Armoise rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNSA (HENRY E.)				2016 - 2016
	84338	*Asphodelus albus Mill., 1768*	*Asphodèle blanc, Bâton royal*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2004 - 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
	86492	*Briza minor L., 1753*	*Petite amourette, Brize mineure*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2013 - 2016
	132605	*Carduus nigrescens subsp. vivariensis (Jord.) Bonnier & Layens, 1894*	*Chardon du Vivarais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNSA (LEBLOND N., HENRY E.)				2016 - 2017
	88349	*Carex arenaria L., 1753*	*Laîche des sables, Salsepareille des pauvres*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				1996 - 2017
	88804	*Carex punctata Gaudin, 1811*	*Laîche ponctuée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2016 - 2018
	89998	*Cerastium diffusum Pers., 1805*	*Céraiste diffus, Céraiste à quatre étamines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNSA (HENRY E.)				2016 - 2016
	611300	*Cistus lasianthus Lam., 1786*	*Ciste à fleurs velues, Halimium à fleurs velues*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				1996 - 2017
	91819	*Cladanthus mixtus (L.) Chevall., 1827*	*Cladanthe mixte, Orménide mixte, Camomille mixte, Anthémis panaché*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2016 - 2018
	92806	*Crassula tillaea Lest.-Garl., 1903*	*Crassule tillée,Tillée mousse, Crassule mousse, Mousse fleurie*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2014 - 2016
	93307	*Cruciata glabra (L.) Ehrend., 1958*	*Croisette glabre, Gaillet glabre, Gaillet de printemps*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.CHAMBOLLE (Sans organisme)				2014 - 2014
	93929	*Cyperus flavescens L., 1753*	*Souchet jaunissant, Pycréus jaunissant, Souchet jaunâtre, Pycréus jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				1989 - 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
	94079	*Cytinus hypocistis (L.) L., 1767*	*Cytinet, Cytinelle, Cytinet des cistes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				1996 - 2015
	95916	*Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818*	*Éléocharide à tiges nombreuses, Scirpe à tiges nombreuses, Souchet à tiges nombreuses, Éléocharis à tiges nombreuses*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				1989 - 2016
	96665	*Erica ciliaris Loefl. ex L., 1753*	*Bruyère ciliée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.CHAMBOLLE (Sans organisme)				2015 - 2015
	96695	*Erica tetralix L., 1753*	*Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée, Bruyère des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				1987 - 2016
	97454	*Euphorbia angulata Jacq., 1789*	*Euphorbe anguleuse, Euphorbe à tiges anguleuses*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2014 - 2016
	98600	*Festuca vasconcensis (Markgr.-Dann.) Auquier & Kerguélen, 1976*	*Fétuque de Gascogne*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2010 - 2018
	98699	*Filago pyramidata L., 1753*	*Cotonnière pyramidale, Cotonnière spatulée, Cotonnière à feuilles spatulées, Cotonnière en pyramide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNSA (HENRY E.)				2016 - 2016
	99139	*Fumaria vaillantii Loisel., 1809*	*Fumeterre de Vaillant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNSA (HENRY E.)				2017 - 2017

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
	99390	*Galium boreale L., 1753*	*Gaillet boréal, Caille-lait du Nord*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				1989 - 2017
	717223	*Helictochloa marginata (Lowe) Romero Zarco, 2011*	*Hélictochloa marginé, Avénule marginée, Avoine de Loudun*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2004 - 2017
	101404	*Herniaria ciliolata Melderis, 1957*	*Herniaire ciliée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.CHAMBOLLE (Sans organisme)				2016 - 2016
	103536	*Illecebrum verticillatum L., 1753*	*Illécèbre verticillé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2015 - 2018
	104115	*Juncus anceps Laharpe, 1827*	*Jonc à feuilles aplaties, Jonc à deux faces, Jonc aplati, Jonc à deux tranchants*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOFSTRA J.				1989 - 1989
	104148	*Juncus capitatus Weigel, 1772*	*Jonc en tête, Jonc à inflorescence globuleuse, Jonc capité, Jonc à têtes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNSA (HENRY E.)				2016 - 2016
	104302	*Juncus pygmaeus Rich. ex Thuill., 1799*	*Jonc pygmée, Jonc nain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNSA (HENRY E.)				2017 - 2017
	104602	*Koeleria arenaria (Dumort.) Ujhelyi, 1970*	*Koelérie maritime, Koelérie des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2010 - 2017
	106435	*Lobelia urens L., 1753*	*Lobélie brûlante, Cardinale des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				1999 - 2016
	106565	*Lonicera etrusca Santi, 1795*	*Chèvrefeuille d'Étrurie, Chèvrefeuille étrusque, Chèvrefeuille de Toscane*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNSA (HENRY E.)				2017 - 2017

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
	106766	*Lupinus angustifolius L., 1753*	*Lupin à feuilles étroites, Lupin bleu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Biotope (CHAMMARD E.)				2010 - 2010
	107085	*Lysimachia tenella L., 1753*	*Lysimaque délicate, Mouron délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.CHAMBOLLE (Sans organisme)				2015 - 2015
	107397	*Marrubium vulgare L., 1753*	*Marrube commun, Marrube vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNSA (HENRY E.)				2016 - 2016
	107706	*Medicago rigidula (L.) All., 1785*	*Luzerne rigide, Luzerne de Gérard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNSA (HENRY E.)				2016 - 2016
	717325	*Narcissus gigas (Haw.) Steud., 1841*	*Narcisse géant, Narcisse citrin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				1996 - 2018
	109496	*Neoschischkinia elegans (Thore) Tzvelev, 1968*	*Agrostide élégante, Agrostide fluette, Agrostis élégant, Agrostis grêle, Agrostide très tendre, Neoschischkinie très tendre,*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOLLE C., MARCOUX G., CBNSA (LEBLOND N., CHAMMARD E.)				2013 - 2018
	717338	*Oloptum miliaceum (L.) Röser & Hamasha, 2012*	*Oloptum millet, Piptathère faux millet, Piptathère millet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCOUX G.				2004 - 2004
	111420	*Ornithopus pinnatus (Mill.) Druce, 1907*	*Ornithope penné, Pied-d'oiseau penné*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCOUX G.				1996 - 1996
	112404	*Parentucellia latifolia (L.) Caruel, 1885*	*Parentucelle à feuilles larges, Parentucelle à larges feuilles, Eufragie à feuilles larges*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNSA (HENRY E.)				2016 - 2016

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
	112405	*Parentucellia viscosa (L.) Caruel, 1885*	*Bellardie visqueuse, Parentucelle visqueuse, Bartsie visqueuse, Eufragie visqueuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCOUX G.				2001 - 2001
	113178	*Phleum arenarium L., 1753*	*Fléole des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2013 - 2017
	113626	*Pinguicula lusitanica L., 1753*	*Grassette du Portugal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.CHAMBOLLE (Sans organisme)				2015 - 2015
	114520	*Polycnemum majus A.Braun, 1841*	*Polycnème élevé, Grand polycnème*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNSA (HENRY E.)				2016 - 2016
	116774	*Quercus suber L., 1753*	*Chêne-liège, Surier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				1996 - 2017
	117469	*Reseda phyteuma L., 1753*	*Réséda raiponce*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCOUX G.				1996 - 1996
	117625	*Rhinanthus pumilus (Sterneck) Soldano, 1986*	*Rhinanthe nain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNSA (HENRY E.)				2016 - 2016
	122073	*Scutellaria minor Huds., 1762*	*Scutellaire mineure, Petite scutellaire, Scutellaire naine, Petite toque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HOFSTRA J.				1989 - 1989
	122656	*Senecio lividus L., 1753*	*Séneçon livide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNSA (HENRY E.)				2016 - 2016
	122988	*Sesamoides purpurascens (L.) G.López, 1986*	*Faux sésame pourpré, Faux sésame, Astérocarpe pourpré*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2015 - 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
	123577	*Silene otites (L.) Wibel, 1799*	*Silène otitès, Silène cure-oreille, Silène à oreillettes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2014 - 2018
	123708	*Simethis mattiazzii (Vand.) G.López & Jarvis, 1984*	*Siméthide de Mattiazzi, Simethis à feuilles aplaties, Siméthis de Mattiazzi, Siméthide à feuilles planes, Phalangère à feuilles planes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				1996 - 2017
	124517	*Spergula morisonii Boreau, 1847*	*Spargoute de Morison, Spargoute printanière, Spergule de Morison, Espargoute de printemps, Espargoute de Morison*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMBOLLE C., CBNSA (HENRY E.)				2016 - 2016
	126474	*Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ., 1861*	*Thymélée passerine, Passerine annuelle, Langue-de-moineau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNSA (HENRY E.)				2016 - 2016
	717670	*Tractema umbellata (Ramond) Speta, 1998*	*Tractème en ombelle, Scille en ombelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : C.CHAMBOLLE (Sans organisme)				2015 - 2015
	127266	*Trifolium cernuum Brot., 1816*	*Trèfle penché, Trèfle à fleurs penchées, Trèfle de Perreymond*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNSA (CHAMMARD E., HENRY E.)				2016 - 2018
	127498	*Trifolium subterraneum L., 1753*	*Trèfle souterrain, Trèfle semeur, Trèfle enterreur*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2017 - 2017

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
	127864	*Trocdaris verticillatum (L.) Raf., 1840*	*Trocdaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocdaris verticillé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2015 - 2016
	128470	*Valerianella eriocarpa Desv., 1809*	*Valérianelle à fruits laineux, Mâche à fruits velus, Valérianelle à fruits velus*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				2010 - 2016
	129602	*Viola lactea Sm., 1798*	*Violette laiteuse, Violette blanchâtre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique				1996 - 2015
	130065	*Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb., 1827*	*Walhenbergie à feuilles de lierre, Campanille à feuilles de lierre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MARCOUX G.				1996 - 1996
Poissons	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	*Chabot, Chabot commun*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				1998 - 2010
	69010	*Gasterosteus aculeatus Linnaeus, 1758*	*Épinoche à trois épines, Arselet, Cordonnier, Crève-valet, Épinart, Épinglet, Estancelin, Étrangle-chat, Écharde, Quatre-épées*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2006 - 2012

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
Amphibiens	197	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	235	*Pelobates cultripes (Cuvier, 1829)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	459628	*Epidalea calamita (Laurenti, 1768)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	10502	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	12336	*Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	53621	*Coenonympha oedippus (Fabricius, 1787)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65231	*Gomphus graslinii Rambur, 1842*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65366	*Leucorrhinia albifrons (Burmeister, 1839)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60658	*Martes martes (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	60704	*Mustela lutreola (Linnaeus, 1760)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61258	*Arvicola sapidus Miller, 1908*	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	1958	*Anas crecca Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2832	*Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3422	*Columba oenas Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3713	*Anthus campestris (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4330	*Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Poissons	69182	*Cottus gobio Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	77963	*Coronella girondica (Daudin, 1803)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	92282	*Convallaria majalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	94567	*Delphinium ajacis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106546	*Loncomelos pyrenaicus (L.) Hrouda, 1988*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	109213	*Najas marina L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	109496	*Neoschischkinia elegans (Thore) Tzvelev, 1968*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	127266	*Trifolium cernuum Brot., 1816*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	Déterminante	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	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique	2019	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://ofsa.fr/]
	LAFON P., HENRY E., CAZE G. et BEBOT P.	2016	Etude cartographique pour l'intégration dans le réseau Natura 2000 de l'habitat d'intérêt communautaire UE 9330 « Forêts à Quercus suber » en contexte non littoral. Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique. 22 p. + annexes.
	LAFON P., LEBLOND N. et CAZE G.	2014	Etat des lieux sur la présence en Aquitaine de l'habitat d'intérêt communautaire UE 9330 « Forêts à Quercus suber » en contexte non littoral. Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, DREAL Aquitaine. 22 p. + annexes.
Informateur	ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);BÉBOT Priscillia (CBN Sud-Atlantique);BÉBOT Priscillia (CBN Sud-Atlantique);LAFON Pierre (CBNSA) (CBN Sud-Atlantique);BÉBOT Priscillia (CBN Sud-Atlantique);LAFON Pierre (CBNSA) (CBN Sud-Atlantique);GAUDILLAT Vincent (Muséum national d'histoire naturelle);CHAMBOLLE Christophe (CBN Sud-Atlantique);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);LAFON Pierre (CBNSA) (CBN Sud-Atlantique);LAFON Pierre (CBNSA) (CBN Sud-Atlantique);BÉBOT Priscillia (CBN Sud-Atlantique);MARCOUX Gilles (Sans organisme);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme)		
	ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);BÉBOT Priscillia (CBN Sud-Atlantique);CHAMBOLLE Christophe (CBN Sud-Atlantique);CHAMBOLLE Christophe (NR);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);MARCOUX Gilles (Sans organisme);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);VALLEZ Emilie (CBN Sud-Atlantique)		
	ALBINET S., BONIFAIT S., LEGAY P., TILLO S.		
	ALBINET S., TILLO S.		
	ALBINET S., TILLO S., LPO Aquitaine		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BERGER Christiane (Sans organisme);VALLEZ Emilie (CBN Sud-Atlantique);BONZOUMET Aline (Sans organisme);BOUSSEREAU Jean-Yves (Sans organisme);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);MIRANDA Lydie (Sans organisme);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);VALLEZ Emilie (CBN Sud-Atlantique);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique)		
	BERRONEAU Matthieu (cistude nature), SIMON L., TROQUEREAU D.		
	Biotope		
	Biotope (CHAMMARD E.)		
	Biotope (CHAMMARD E.), CBNSA (CHAMMARD E., LEBLOND N.)		
	Biotope (CHAMMARD E.), CBNSA (CHAMMARD E., VALLEZ E.)		
	Biotope (CHAMMARD E.), CBNSA (HENRY E.)		
	BONIFAIT S.		
	BONIFAIT S. & DUHAZE B. ; Locusta		
	BONIFAIT S., LEGAY P., TILLO S.		
	BONIFAIT S., LEGAY P., TILLO S., LPO Aquitaine		
	BONIFAIT S., SPANNEUT L., FLAMANT N. (Ecosphère)		
	BONIFAIT Sylvain		
	BONIFAIT Sylvain (ECOSPHERE)		
	BONIFAIT Sylvain (ECOSPHERE);CHAMMARD Emilie (Biotope);CHAPUIS A. (Biotope);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique)		
	BOUYNE Marie-Françoise (CBN Sud-Atlantique);BÉBOT Priscillia (CBN Sud-Atlantique);BÉBOT Priscillia (CBN Sud-Atlantique);LAFON Pierre (CBNSA) (CBN Sud-Atlantique);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);LAFON Pierre (CBNSA) (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)		
	BOUYNE Marie-Françoise (CBN Sud-Atlantique);CHAMBOLLE Christophe (CBN Sud-Atlantique);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);CHAMMARD Emilie (Biotope);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);LAFON Pierre (CBNSA) (CBN Sud-Atlantique);BÉBOT Priscillia (CBN Sud-Atlantique)		
	BOUYNE Marie-Françoise (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (Biotope);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);CHAPUIS A. (Biotope);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOUYNE Marie-Françoise (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (Biotope);DEGEILH Marie (SEPANLOG);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);TROQUEREAU D. (Biotope)		
	CBNSA		
	CBNSA (CHAMMARD E., HENRY E.)		
	CBNSA (HENRY E.)		
	CBNSA (LEBLOND N., HENRY E.)		
	C.CHAMBOLLE (Sans organisme)		
	CHAMBOLLE C., CBNSA (HENRY E.)		
	CHAMBOLLE C., MARCOUX G., CBNSA (LEBLOND N., CHAMMARD E.)		
	CHAMBOLLE Christophe (CBN Sud-Atlantique)		
	CHAMBOLLE Christophe (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (Biotope);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);MARCOUX Gilles (Sans organisme);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme)		
	CHAMBOLLE Christophe (NR);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);MARCOUX Gilles (Sans organisme);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme)		
	CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme)		
	CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);BOUSSEREAU Jean-Yves (Sans organisme);BONZOUMET Aline (Sans organisme);BERGER Christiane (Sans organisme);MIRANDA Lydie (Sans organisme);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);VALLEZ Emilie (CBN Sud-Atlantique);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique)		
	CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);MARCOUX Gilles (Sans organisme)		
	CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);MARCOUX Gilles (Sans organisme);CHAMMARD Emilie (Biotope);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);MARCOUX Gilles (Sans organisme);CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme)		
	CHAMBOLLE Christophe (Sans organisme);MARCOUX Gilles (Sans organisme);CHAMMARD Emilie (Biotope);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)		
	CHAMMARD E., GENOUD D., TOUROULT Julien		
	CHAMMARD E., GENOUD D., TOUROULT Julien, LPO Aquitaine		
	CHAMMARD E., LPO Aquitaine, PRIOL P		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CHAMMARD E., PRIOL P		
	CHAMMARD Emilie (Biotope)		
	CHAMMARD Emilie (Biotope);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique)		
	CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)		
	CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)		
	COUTHINO J.c (cistude nature)		
	COUTHINO J.c (cistude nature), LPO Aquitaine		
	DEGEILH Marie (SEPANLOG)		
	E.CHAMMARD (CBNSA)		
	Ecosphère (BONIFAIT S.), CBNSA (HENRY E.)		
	GENOUD D., TOUROULT Julien		
	GOUDENECHE D.		
	HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique)		
	HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);VALLEZ Emilie (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);VALLEZ Emilie (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)		
	HENRY Emilien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)		
	HOFSTRA J.		
	Inconnu		
	JOUBERT L.		
	JOUBERT L., MAIZERET C		
	LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)		
	LESSIEUR David, DUHAZé Benoit, BONIFAIT Sylvain		
	LPO Aquitaine		
	MAGOGA Elsa (sepanlog)		
	MAGOGA Elsa (sepanlog), LPO Aquitaine		
	MARCOUX G.		
	ONEMA		
	PINCZON DU SEL N.		
	PINCZON DU SEL N. ; Locusta		
	POIRIER François (indépendant)		
	POIRIER François (indépendant), LPO Aquitaine		
	SIMON L., TROQUEREAU D.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	SPANNEUT L. & FLAMANT N. (Ecosphère) ; BONIFAIT S. & DUHAZE B.		
	SPANNEUT L. & FLAMANT N. (Ecosphère) ; BONIFAIT S. & DUHAZE B. ; Locusta		
	TILLO Stéphan		
	TROQUEREAU D.		
	TROQUEREAU D., LPO Aquitaine		
	VALLEZ Emilie (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)		
	VINCENT Denis (gca), URCUN Jean-paul (gca)		