



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 10/12/2021  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/720030126>



# Lettes de Baine de Lédasse (Identifiant national : 720030126)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 33202101)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNSA (Caillon A., Bonifait S.), FAUNA (Lapié P.), 2021, .- 720030126, Lettes de Baine de Lédasse.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 11 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/720030126.pdf>

Région en charge de la zone : Aquitaine

Rédacteur(s) : CBNSA (Caillon A., Bonifait S.), FAUNA (Lapié P.), 2021

Centroïde calculé : 325067°-1997921°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 05/05/2021

Date actuelle d'avis CSRPN : 05/05/2021

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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 .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	6
6. HABITATS .....	6
7. ESPECES .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	11
9. SOURCES .....	11

# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Département : Gironde
- Commune : Lacanau (INSEE : 33214)
- Commune : Porge (INSEE : 33333)

## 1.2 Superficie

35,88 hectares

## 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 15

Maximale (mètre): 20

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [720001955](#) - Le canal des étangs et ses petits étangs associés (Type 1) (Id reg. : 35020006)
- Id nat. : [720001969](#) - MARAIS ET ETANGS D'ARRIERE DUNE DU LITTORAL GIRONDIN (Type 2) (Id reg. : 35020000)

## 1.5 Commentaire général

Située en forêt médocaine, à 6 km des côtes atlantiques sur le triangle landais et au Sud-Ouest du lac de Lacanau, la baine de Lédasse présente plusieurs dépressions humides établies sur les sables dunaires. La ZNIEFF est ainsi composée de plusieurs entités réparties dans les dépressions interdunaires (nommées localement lettes ou lèdes) temporairement inondées de la forêt domaniale de Lacanau et de la forêt communale du Porge.

Ce secteur du Médoc est caractérisé par une amplitude thermique et hydrique, marquée par des hivers doux et humides et des étés chauds et très secs. Les sables des landes forment un substrat très filtrant, avec une réserve trophique et hydrique faible et une faible inertie thermique conférant de fortes variations journalières.

Les landes, mares temporaires, pelouses, pinèdes, pistes forestières et pare-feux présents sur la ZNIEFF abritent des cortèges caractéristiques des sables oligotrophes et acides comptant plusieurs plantes patrimoniales. Les mares temporaires (assez estival) hébergent des pelouses hygrophiles et gazons amphibies de petites annuelles plus ou moins psammophiles, dont une station d'Elatine de Brochon (

*Elatine brochonii*

). Cette station historique, mentionnée par le botaniste Constant Vanden Berghen en 1966, a été retrouvée en 2018. L'Elatine de Brochon est une espèce ibéro-atlantique et méditerranéenne connue de 11 localités françaises, dont 8 se situent dans les Landes de Gascogne. Avec quelques milliers d'individus répertoriés en 2018, cette station joue un rôle d'importance pour la conservation de cette plante rare et menacée en France. Les dépressions dunaires comptent d'autres espèces déterminantes, dont le Jonc des marais (

*Juncus tenageia*

), le Jonc pygmé (

*Juncus pygmaeus*

) ou la Laïche à trois nervures (

*Carex trinervis*

), inféodée aux sables dunaires humides. Les marges sont colonisées par la lande sèche à mésohygrophile, des fourrés thermophiles à Arbousiers (

*Arbutus unedo*

) et des forêts dunaires à Pin maritime (

*Pinus pinaster*

). On y trouve des stations de Genêt d'Angleterre (

*Genista anglica*

), plante patrimoniale inféodée aux landes humides à mésophiles, dispersée sur le triangle landais.

Les pistes et pare-feux forestiers en périphérie de la Baine de Lédasse présentent des sables régulièrement remobilisés par le passage de véhicules forestiers. Ils accueillent des populations étendues de Spergulaire de Morison (*Spergula morisonii*) et d'Agrostis élégant (*Neoschisckina elegans*). Cette dernière, est protégée en France et inféodée aux sables du Sud-Ouest et de Méditerranée.

Les lettes et mares intradunaires sont des milieux en très forte régression en Nouvelle-Aquitaine, qui concentrent un nombre élevé de plantes patrimoniales.

Le site possède plusieurs habitats favorables à la reproduction des amphibiens et odonates tels que les mares temporaires ou encore des zones de repos pour de nombreuses espèces faunistiques. Par ailleurs, cette znieff constitue un habitat potentiel pour de multiples mammifères notamment les mammifères volants.

[Les listes d'espèces présentées en 7.1 et 7.2 concernent les principales espèces remarquables et/ou représentatives du site ; elles ne sont donc pas exhaustives]

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

Aucune mesure de protection ne concerne la ZNIEFF à ce jour. Un suivi est réalisé sur la station d'Elatine de Brochon dans le cadre des actions de conservation menées par le CBNSA.

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse

#### *Commentaire sur les activités humaines*

Le site est parcouru par des pistes forestières empruntées par les véhicules forestiers. Pour peu qu'il soit ponctuel, le passage des engins peut avoir une action bénéfique en remobilisant les sables favorables au développement de petites annuelles psammophiles (Agrostis élégant, Spergule de Morison). Cependant une fréquentation trop intense peut nuire à l'expression de ces cortèges. Les travaux sylvicoles connexes (exploitation du pin, entretien des pare-feux) peuvent avoir un impact fort sur les communautés ouvertes et semi-ouvertes (colonisation par les pins, semis, drainage des parcelles, etc.). L'assèchement des mares et landes mésophytophiles concentrant les enjeux est aussi une menace à prendre en considération. Le reprofilage de ces mares temporaires peut avoir des conséquences sur la station d'Elatine de Brochon (reconversion en réservoir d'eau pour la DFCI, berges à pentes abruptes, modification du fonctionnement et de l'alimentation hydrique, etc.). L'activité cynégétique est pratiquée en forêt. On notera la présence d'anciennes cabanes forestières à proximité des entités situées le plus au sud.

### 1.6.3 Géomorphologie

- Dune, plage

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

Les sables des Landes épandus lors des phases arides et froides du Pléistocène supérieur sont représentés sur la ZNIEFF. Ils sont rattachés par le BRGM aux sables des espaces interdunaires et lettes et au complexe dunaire de type barkhane.

### 1.6.4 Statut de propriété

- Domaine communal
- Domaine de l'état

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Habitats</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Odonates</li> <li>- Floristique</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</li> <li>- Historique</li> <li>- Scientifique</li> </ul>

#### *Commentaire sur les intérêts*

Le site présente à la fois un intérêt écologique de par son habitat en nette régression sur l'ensemble du littoral atlantique (lettes et mares dunaires) et la concentration d'espèces remarquables qu'il abrite. Ce réseau de zones humides (mares, landes mésohygrophiles) représente un refuge de biodiversité dans la relative homogénéité structurelle et fonctionnelle des dunes boisées littorales à Pin maritime. La station d'Elatine de Brochon apporte un intérêt floristique complémentaire à la Baine de Lédasse de par sa rareté au niveau national et les responsabilités que cela implique en terme de conservation. A cela s'ajoute un intérêt historique (actualisation de la station de Constant Vanden Berghen datée de 1966) et paysager (lettes et habitats humides ouverts peu fréquents en dune boisée). Le site assure un rôle fonctionnel (corridor écologique et réservoir de biodiversité) avec les zones humides situées à proximité (ZNIEFF du Canal des étangs et ses petits étangs associés, etc.).

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Formations végétales, étages de végétation

## Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site a été délimité à partir de photos aériennes (détourage des végétations) et de la répartition des taxons à enjeux détectés lors des prospections de terrain menées de 2017 à 2019. Il comprend plusieurs entités contenant les lettes, mares temporaires, landes et pelouses sableuses ouvertes (pistes, pare-feux) réparties sur les communes du Porge et de Lacanau. Les sites sont limités à l'est par l'avenue du Porge et entourés par les dunes de la Tressade, de Lédasse et de Carrouges.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Partout	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Partout	Oui	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Partout	Oui	Potentiel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Partout	Indéterminé	Potentiel
Autres pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Partout	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Oui	Réel

## Commentaire sur les facteurs

Les deux principaux risques d'évolution de la zone concernent sa fermeture (colonisation et assèchement par le Pin maritime, conversion en pinède) ou le reprofilage ou comblement des mares temporaires (mares pouvant être prisées en tant que réservoir d'eau DFCl ou comblées pour la mise en culture du pin). Les actions de conservation doivent viser le maintien de ces espaces ouverts et semi-ouverts et le bon fonctionnement et la saisonnalité de l'alimentation hydrique des dépressions.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

### 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
<i>B1.8 Pannes dunaires mouilleuses et humides</i>	<i>16.3 Lettes dunaires humides (= Pannes humides, = Dépressions humides intradunales)</i>	<i>2190 Dépressions humides intradunales</i>	Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)	0	2017 - 2019
<i>F4.1 Landes humides</i>	<i>31.1 Landes humides</i>	<i>4020 Landes humides atlantiques tempérées à Erica ciliaris et Erica tetralix</i>	Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)	0	2017 - 2019
<i>E1.91 Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines</i>	<i>35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines</i>		Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)	0	2017 - 2019
<i>E1.93 Pelouses à Corynephorus</i>	<i>35.23 Pelouses à Corynephorus</i>	<i>2330 Dunes intérieures avec pelouses ouvertes à Corynephorus et Agrostis</i>	Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)	0	2018 - 2019

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G3.713 Plantations de Pin maritime des Landes</i>	<i>42.813 Plantations de Pins maritimes des Landes</i>		Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)		
<i>F4.2 Landes sèches</i>	<i>31.2 Landes sèches</i>	<i>4030 Landes sèches européennes</i>	Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)	0	2017 - 2019
<i>E3.51 Prairies à Molinia caerulea et communautés apparentées</i>	<i>37.31 Prairies à Molinia et communautés associées</i>	<i>6410 Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>	Informateur : Aurélien CAILLON, Pierre LAFON, Emilie CHAMMARD (CBNSA)	0	2017 - 2019
<i>E1.92 Pelouses siliceuses ouvertes pérennes</i>	<i>35.22 Pelouses siliceuses ouvertes pérennes</i>	<i>6230 Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)</i>	Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)	0	2017 - 2019
<i>C3.5133 Communautés naines des substrats humides à herbacées</i>	<i>22.3233 Communautés d'herbes naines des substrats humides</i>	<i>3130 Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea</i>	Bibliographie : Lafon P. & Chammard E. 2020 La pelouse thérophytique thermo-atlantique amphibie à Elatine brochonii (Gironde et Landes) : Junco tenageiae –Elatinetum brochonii ass. nov	0	2017 - 2019
<i>B1.7 Dunes côtières boisées</i>	<i>16.29 Dunes boisées</i>	<i>2180 Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale</i>	Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)		

## 6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

## 6.4 Commentaire sur les habitats

La ZNIEFF délimite les lettres et végétations associées ouvertes à semi-ouvertes au sein du système dunaire boisé à Pin maritime. Ces végétations sont réparties selon un gradient hydrique et topographique. Plusieurs habitats remarquables sont présents au niveau des lèdes et dépressions temporairement inondées. C'est le cas des pelouses thérophytiques psammophiles acidiphiles hygrophiles à mésophiles, des gazons amphibies vivaces des bas niveaux ou encore des landes mésohygrophiles à Genêt d'Angleterre.

## 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
Odonates	65366	<i>Leucorrhinia albifrons</i> (Burmeister, 1839)	<i>Leucorrhine à front blanc</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : David LESSIEUR (CEN Nouvelle-Aquitaine)				2020 - 2020
Phanérogames	88921	<i>Carex trinervis</i> Degl. ex Loisel., 1807	<i>Laîche à trois nervures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON, Pierre LAFON, Emilie Chamard (CBNSA), Constant VANDEN BERGHEN	Moyen			1966 - 2018
	95848	<i>Elatine brochonii</i> Clavaud, 1883	<i>Élatine de Brochon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Constant VANDER BERGHEN, Emilie CHAMMARD (CBNSA), Pierre LAFON (CBNSA), Sandrine LORIOT (CBNSA)	Faible	5000	10000	1966 - 2019
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)	Moyen			2017 - 2017
	104302	<i>Juncus pygmaeus</i> Rich. ex Thuill., 1799	<i>Jonc nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre LAFON & Emilie CHAMMARD (CBNSA)	Fort			2018 - 2018
	104349	<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782	<i>Jonc des vasières, Jonc des marécages, Jonc des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre LAFON, Emilie CHAMMARD (CBNSA), Constant VANDEN BERGHEN	Fort			1966 - 2018
	108519	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	<i>Catapode des gravières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON, Pierre LAFON, Emilie CHAMMARD (CBNSA)	Moyen			2017 - 2018
	109496	<i>Neoschischkinia elegans</i> (Thore) Tzvelev, 1968	<i>Agrostis élégant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)	Moyen			2017 - 2017
	117144	<i>Ranunculus ololeucos</i> J.Lloyd, 1844	<i>Renoncule blanche, Renoncule toute blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON, Pierre LAFON, Emilie CHAMMARD (CBNSA)	Moyen			2017 - 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
	140992	<i>Senecio vulgaris</i> subsp. <i>denticulatus</i> (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967	Séneçon des dunes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)	Moyen			2017 - 2017
	124517	<i>Spergula morisonii</i> Boreau, 1847	Spargoute printanière, Spergule de Morison, Espargoutte de printemps	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)	Fort			2017 - 2017

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Bryophytes	4419	<i>Campylopus introflexus</i> (Hedw.) Brid., 1819		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)				2017 - 2017
	5574	<i>Racomitrium canescens</i> (Hedw.) Brid., 1819		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2017
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Reproduction indéterminée	Informateur : Sébastien ROUE (GCA)				2020 - 2020
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Sérotine commune	Reproduction indéterminée	Informateur : Sébastien ROUE (GCA)				2020 - 2020
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	Reproduction indéterminée	Informateur : Sébastien ROUE (GCA)				2020 - 2020
Odonates	65202	<i>Lestes virens</i> (Charpentier, 1825)	Leste verdoyant	Reproduction indéterminée	Informateur : David LESSIEUR (CEN NA); Lola DESCHAMPS (CEN NA)				2020 - 2020
	65339	<i>Sympetrum meridionale</i> (Selys, 1841)	Sympétrum méridional (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : David LESSIEUR (CEN Nouvelle-Aquitaine)				2020 - 2020

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	80590	<i>Agrostis canina</i> L., 1753	<i>Agrostide des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique); CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2018
	83481	<i>Arbutus unedo</i> L., 1753	<i>Arbousier commun, Arbre aux fraises</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)	Faible			2017 - 2017
	85957	<i>Bidens frondosa</i> L., 1753	<i>Bident feuillé, Bident à fruits noirs, Bident feuillu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique); CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2018
	106435	<i>Lobelia urens</i> L., 1753	<i>Lobélie brûlante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON, Pierre LAFON, Emilie CHAMMARD (CBNSA)				2017 - 2018
	109750	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	<i>Nénuphar blanc, Lys des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON, Pierre LAFON, Emilie CHAMMARD (CBNSA)				2017 - 2018
	113260	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	<i>Roseau, Roseau commun, Roseau à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique); CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2018
	113689	<i>Pinus pinaster</i> Aiton, 1789	<i>Pin maritime, Pin mésogéen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON (CBNSA)	Faible			2017 - 2017
	117860	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	<i>Robinier faux-acacia, Carouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2017

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	65366	<i>Leucorrhinia albifrons</i> (Burmeister, 1839)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Angiospermes	95848	<i>Elatine brochonii</i> Clavaud, 1883	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 ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	109496	<i>Neoschischkinia elegans</i> (Thore) Tzvelev, 1968	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Aurélien CAILLON & Emilie CHAMMARD	2018	Etat des connaissances sur <i>Elatine brochonii</i> (Elatinaceae) en Nouvelle-Aquitaine. Bull. Soc. Linn. Bordeaux, 2-4. p.235-248
	Claudy JOLIVET, Laurent AUGUSTO, Pierre TRICHET & Dominique ARROUAYS	2007	Les sols du massif forestier des Landes de Gascogne : formation, histoire, propriétés et variabilité spatiale. Revue Forestière Française LIX - 1-2007
	Lafon P. & Chammard E.	2020	La pelouse thérophytique thermo-atlantique amphibie à <i>Elatine brochonii</i> (Gironde et Landes) : <i>Junco tenageiae</i> – <i>Elatinetum brochonii</i> ass. nov
Informateur	Aurélien CAILLON (CBNSA)		
	Aurélien CAILLON, Pierre LAFON, Emilie CHAMMARD (CBNSA)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Aurélien CAILLON, Pierre LAFON, Emilie Chamnard (CBNSA), Constant VANDEN BERGHEN		
	CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)		
	CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique); CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)		
	Constant VANDER BERGHEN, Emilie CHAMMARD (CBNSA), Pierre LAFON (CBNSA), Sandrine LORIOT (CBNSA)		
	David LESSIEUR (CEN NA); Lola DESCHAMPS (CEN NA)		
	David LESSIEUR (CEN Nouvelle-Aquitaine)		
	Pierre LAFON & Emilie CHAMMARD (CBNSA)		
	Pierre LAFON, Emilie CHAMMARD (CBNSA), Constant VANDEN BERGHEN		
	Sandrine LORIOT, Emilie CHAMMARD & Pierre LAFON (CBNSA)		
	Sébastien ROUE (GCA)		
	Observatoire de la Biodiversité Végétale de Nouvelle-Aquitaine		