



Braou du Piat (Identifiant national : 720030127)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 20204001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNSA (Bonifait S.), FAUNA (Lapié P.), 2021, .- 720030127, Braou du Piat. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/720030127.pdf>

Région en charge de la zone : Aquitaine
Rédacteur(s) :CBNSA (Bonifait S.), FAUNA (Lapié P.), 2021
Centroïde calculé : 361681°-1901672°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/02/2022
Date actuelle d'avis CSRPN : 01/02/2022
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	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	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	17
9. SOURCES	18

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Landes
- Commune : Vert (INSEE : 40323)
- Commune : Garein (INSEE : 40105)

1.2 Superficie

147,1 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 86
Maximale (mètre): 96

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

LA ZNIEFF est constituée de l'ensemble des zones humides (notamment tourbeuses) de tête de bassin versant du Geloux, un affluent de la Midouze. Le site se trouve dans la Haute Lande, au coeur du territoire des Landes de Gascogne. La toponymie (Pégorier, 2006) traduit bien le contexte local historique [Braou ("marais") du Piat ("jeune pin") et Pouy ("éminence") de la Houn ("fontaine")] bien que le secteur ait été considérablement remanié par la mise en culture (Pin, Ma*s), comme sur l'ensemble du triangle landais.

La ZNIEFF est centrée sur les zones tourbeuses du Braou du Piat et celles, plus ponctuelles du Pouy de la Houn, l'ensemble présentant un fort intérêt floristique et phytoécologique, dans un contexte très appauvri de sylviculture et ma*siculture intensives.

Les principaux enjeux phytoécologiques sont liés :

- aux milieux tourbeux et paratourbeux : lande tourbeuse à Bruyère à quatre angles (*Erica tetralix*), buttes de *Sphagnum rubellum*, boulaie pubescente à *Sphagnum palustre* et *S. subnitens*, groupements de cicatrisation à Rhynchosporées (*Rhynchospora* spp.) et Rossolis intermédiaire (*Drosera intermedia*), prairies paratourbeuses à Molinie (*Molinia caerulea*), etc. Ces milieux accueillent de nombreuses espèces patrimoniales et globalement en déclin comme l'Ossifrage (*Narthecium ossifragum*), la Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum angustifolium*), la Gentiane des marais (*Gentiana pneumonanthe*), etc. ;

- aux mares et étangs : herbiers aquatiques à Utriculaire citrine (*Utricularia australis*) ou à Characées (*Nitella flexilis*, *Chara virgata*), tapis flottant de Nénuphar blanc (*Nymphaea alba*), gazons amphibies acidiphiles, etc. Plusieurs espèces remarquables y ont été notées : Faux-cresson de Thore (*Caropsis verticillato-inundata*), Boulette d'eau (*Pilularia globulifera*), Petite utriculaire (*Utricularia* gr. *minor*), etc.

Malgré la présence de certaines espèces faunistiques à enjeux telles que la Leucorrhine à front blanc (*Leucorrhinia albifrons*), des investigations complémentaires sont nécessaires et permettraient de mieux apprécier la valeur écologique de cette ZNIEFF. Les potentialités concernant l'entomofaune, l'herpétofaune ou toute autre faune dépendante des zones humides sont nombreuses mais ne sont malheureusement pas mises en avant par le présent inventaire.

[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

- Parc naturel régional
- Zone sous convention de gestion

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

Une partie du site est gérée par la Fédération Départementale des Chasseurs des Landes.

Quelques palombières sont présentes sur le site.

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

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
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Habitats - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Crustacés - Odonates - Lépidoptères - Floristique - Algues - Bryophytes - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement - Autre fonction hydraulique (préciser) 	

Commentaire sur les intérêts

Outre les enjeux floristiques et phytoécologiques, le site présente un intérêt majeur du fait de sa situation en tête de bassin versant et de son importance pour l'alimentation du Geloux.

Il faut noter que la gestion par fauche des parcelles des prairies, landes tourbeuses et bas-marais devient de plus en plus rare sur le plateau landais ; à ce titre, la gestion effectuée par la FDC40 sur le Braou du Piat présente un intérêt notable.

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites du site ont été dessinées sur fonds de plan cartographiques (photographies aériennes de 2018, scan25, carte géologique) de manière à inclure les principaux habitats et espèces remarquables. Les visites de terrain effectuées en 2017 et 2019 ont permis d'apprécier l'étendue du site et de vérifier sa cohérence.

L'enveloppe de base a été définie en premier lieu en considérant une emprise large qui englobe les alluvions sablo-argileuses récentes des dépressions hydromorphes des sources du Geloux (couche Fy de la carte géologique ; Karnay, 1990).

Les cultures intensives de Ma*s des zones amont ont ensuite été exclues, de même que les secteurs de Pinède intensive situés sur les marges les plus hautes et sèches du site. Les ruisseaux et fossés les plus dégradés ou appauvris ont également été exclus. Les limites s'appuient en partie sur les chemins et bordures de parcelles. Sur les parties nord et nord-ouest (secteur du Pouy de la Houn), les parcelles sont très fortement drainées, ce qui a entraîné un assèchement important du secteur ; les parcelles les plus externes et les plus sèches (les plus dégradées) ont été exclues de même que les principaux drains et les portions les plus en amont des ruisseaux, compte-tenu de leur état de dégradation et de leur pauvreté.

Sur la moitié nord du site, plusieurs secteurs connexes ou disjoints du c&oeil;ur de la ZNIEFF ont été conservés dans l'emprise :

- bordures Est et Ouest du site : fossés accueillant des groupements de cicatrisation et des populations importantes de Rossolis intermédiaire et R. à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), parfois accompagnés de Grassette du Portugal (*Pinguicula lusitanica*) et/ou de Rhynchospore brun (*Rhynchospora fusca*).
- bordure Est : habitats connexes remarquables (et/ou habitats d'espèces patrimoniales) : chênaie oligotrophe à Molinie, lande humide, moliniaie / prés paratourbeux, groupements de cicatrisation, etc.
- à l'ouest en situation disjointe, mare accueillant une importante population de Rossolis intermédiaire, appartenant historiquement au même ensemble humide de tête de bassin (cf. carte géologique).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Extérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Oui	Réel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Oui	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Oui	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Extérieur	Oui	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Extérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Oui	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Oui	Réel
Autres pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Oui	Réel
Chasse	Intérieur	Oui	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Oui	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Les principales menaces sont liées à la mise en culture. Cela concerne en premier lieu le Ma*s avec trois principales parcelles, toutes directement liées à l'alimentation hydraulique du site (risques d'eutrophisation et autres pollutions, de drainage et de modification du régime hydraulique). L'exploitation forestière constitue une autre menace majeure, contribuant à l'assèchement global de la zone (drainage, atterrissement des zones humides connexes et remplacement des végétations patrimoniales par des plantations) ; ces effets sont particulièrement prégnants sur le Pouy de la Houn où les zones humides semblent fortement réduites, mais existe aussi ailleurs (par exemple creusement récent de nouveaux drains sur la parcelle au sud). La pérennité des milieux tourbeux/paratourbeux et aquatiques est directement liée au maintien des conditions hydrologiques du secteur.

Le mode de gestion par fauche/gyrobroyage des prairies et landes tourbeuses peut être bénéfique sous condition que les produits de fauche soient exportés (risque d'eutrophisation), ce qui n'est pas toujours le cas. Il faut noter que sur l'une des plus belles parcelles, l'intervention a entraîné un arasement de buttes de sphaignes, sans que les effets à moyen terme aient pu être évalués ; *a contrario*, l'intervention a permis la création ou le maintien d'ornières et dépressions colonisées par les groupements à Rhynchospores.

Il faut noter également une tendance apparente à la régression des milieux tourbeux/paratourbeux ouverts au profit de Moliniaies paucispécifiques et fourrés marécageux à Saule roux et Bourdaine.

Enfin, les mares et étangs du Braou du Piat semblent avoir été significativement remaniés et présentent actuellement des potentialités réduites (berges abruptes, poissons exotiques, etc.).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

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>C1.4</i> <i>Lacs, étangs et mares permanents dystrophes</i>	<i>22.14</i> <i>Eaux dystrophes</i>		Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2017 - 2017
<i>C1.25</i> <i>Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes</i>	<i>22.44</i> <i>Tapis immergés de Characées</i>	<i>3140</i> <i>Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.</i>	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019
<i>F3.13</i> <i>Fourrés atlantiques sur sols pauvres</i>	<i>31.83</i> <i>Fruticées atlantiques des sols pauvres</i>		Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019
<i>C3.413</i> <i>Gazons en bordure des étangs acides à eaux peu profondes</i>	<i>22.313</i> <i>Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes</i>	<i>3110</i> <i>Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)</i>	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019
<i>G1.51</i> <i>Boulaies à Sphaignes</i>	<i>44.A1</i> <i>Bois de Bouleaux à Sphaignes</i>	<i>91D0</i> <i>Tourbières boisées</i>	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D1.11114 <i>Buttes à Sphagnum rubellum</i>	51.1114 <i>Buttes de Sphagnum rubellum</i>	7110 <i>Tourbières hautes actives</i>	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019
G1.81 <i>Bois atlantiques de Quercus robur et Betula</i>	41.51 <i>Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux</i>	9190 <i>Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à Quercus robur</i>	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019
G3.713 <i>Plantations de Pin maritime des Landes</i>	42.813 <i>Plantations de Pins maritimes des Landes</i>		Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019
F4.23 <i>Landes atlantiques à Erica et Ulex</i>	31.23 <i>Landes atlantiques à Erica et Ulex</i>	4030 <i>Landes sèches européennes</i>	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2017 - 2017
F4.2412 <i>Landes arides de Gascogne et de Sologne</i>	31.2412 <i>Landes arides de Gascogne et de Sologne</i>	4030 <i>Landes sèches européennes</i>	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2017 - 2017
E3.512 <i>Prairies acidoclines à Molinia bleue</i>	37.312 <i>Prairies à Molinia acidiphiles</i>	6410 <i>Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)</i>	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019
D2.3H1 <i>Communautés des tourbes nues de la zone némorale</i>	54.6 <i>Communautés à Rhynchospora alba</i>	7150 <i>Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion</i>	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2017 - 2017
D1.12 <i>Tourbières hautes inactives, dégradées</i>	51.2 <i>Tourbières à Molinia bleue</i>	7120 <i>Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle</i>	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2017 - 2017
C1.224 <i>Colonies flottantes d'Utricularia australis et d'Utricularia vulgaris</i>	22.414 <i>Colonies d'Utriculaires</i>	3150 <i>Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition</i>	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019
C1.2411 <i>Tapis de Nénuphar</i>	22.4311 <i>Tapis de Nénuphars</i>		Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019
E5.31 <i>Formations à Pteridium aquilinum subatlantiques</i>	31.861 <i>Landes subatlantiques à Fougères</i>		Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019
F4.12 <i>Landes humides méridionales</i>	31.12 <i>Landes humides atlantiques méridionales</i>	4020 <i>Landes humides atlantiques tempérées à Erica ciliaris et Erica tetralix</i>	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019
C1.2 <i>Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents</i>	22.12 <i>Eaux mésotrophes</i>		Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019
C2.2 <i>Cours d'eau permanents, non soumis aux marées, à écoulement turbulent et rapide</i>	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019
F4.13 <i>Landes humides à Molinia caerulea</i>	31.13 <i>Landes humides à Molinia caerulea</i>		Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C1.1 Lacs, étangs et mares oligotrophes permanents</i>	<i>22.11 Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>		Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019
<i>F9.2 Saussaies marécageuses et fourrés des bas- marais à Salix</i>	<i>44.92 Saussaies marécageuses</i>		Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2017 - 2017
<i>G1.91112 Boulaies humides aquitano-ligériennes</i>	<i>41.B112 Bois de Bouleaux humides aquitano-ligériens</i>		Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019
<i>G1.7B5 Chênaies à Quercus pyrenaica françaises</i>	<i>41.65 Forêts françaises de Quercus pyrenaica</i>		Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2017 - 2017

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>I1.1 Monocultures intensives</i>	<i>82.11 Grandes cultures</i>		Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		2019 - 2019

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
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée	Informateur : Landes Nature				2014 - 2014
Odonates	65366	<i>Leucorrhinia albifrons</i> (Burmeister, 1839)	Leucorrhine à front blanc (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Vincent RAMOND (CEN Aquitaine)				1995 - 2019
Phanérogames	85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	Bouleau pubescent, Bouleau blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2019 - 2019
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	Laïche étoilée, Laïche-hérisson, Laïche épineuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2019
	608144	<i>Caropsis verticillato-inundata</i> (Thore) Rauschert, 1982	Faux carum de Thore, Caropside de Thore, Thorella, Caropsis de Thore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBNSA), GUEGUEN Valérie (CD40)				2014 - 2019
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Rossolis intermédiaire, Droséra intermédiaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2019
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2019 - 2019
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2019

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
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane pneumonanthe</i> , <i>Gentiane des marais</i> , <i>Gentiane pulmonaire des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2017
	109139	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	<i>Myriophylle à fleurs alternes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2019 - 2019
	109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	<i>Narthèce ossifrage</i> , <i>Narthécie des marais</i> , <i>Ossifrage</i> , <i>Brise-os</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2017
	113626	<i>Pinguicula lusitanica</i> L., 1753	<i>Grassette du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2019 - 2019
	117144	<i>Ranunculus ololeucos</i> J.Lloyd, 1844	<i>Renoncule toute blanche</i> , <i>Renoncule blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBNSA), GUEGUEN Valérie (CD40)				2014 - 2019
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospore blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2017
	117732	<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W.T.Aiton, 1810	<i>Rhynchospore brun</i> , <i>Rhynchospore fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2019
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire australe</i> , <i>Utriculaire citrine</i> , <i>Utriculaire élevée</i> , <i>Grande utriculaire</i> , <i>Utriculaire négligée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2019 - 2019
Ptéridophytes	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	<i>Pilulaire à globules</i> , <i>Boulette d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				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
Amphibiens	774683	<i>Hyla molleri</i> <i>Bedriaga, 1889</i>	<i>Rainette</i> <i>ibérique (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sylvain BONIFAIT (Indépendant)				2019 - 2019
	92	<i>Salamandra salamandra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Salamandre</i> <i>tachetée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : David SAUTET (PNR Landes de Gascogne)				2007 - 2007
Autres	627092	<i>Chara virgata</i> <i>Kütz., 1834</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2019 - 2019
	74339	<i>Nitella flexilis</i> (L.) <i>C.Agardh, 1824</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2019 - 2019
Bryophytes	6600	<i>Odontoschisma sphagni</i> (Dicks.) <i>Dumort., 1835</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : réc. BONIFAIT Sylvain (CBNSA), dét. LE FOULER Anthony (CBNSA)				2019 - 2019
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : réc. BONIFAIT Sylvain (CBNSA), dét. LE FOULER Anthony (CBNSA)				2019 - 2019
	6784	<i>Sphagnum rubellum</i> <i>Wilson, 1855</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : réc. BONIFAIT Sylvain (CBNSA), dét. LE FOULER Anthony (CBNSA)				2019 - 2019
	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst., 1888		Reproduction certaine ou probable	Informateur : réc. BONIFAIT Sylvain (CBNSA), dét. LE FOULER Anthony (CBNSA)				2019 - 2019
Crustacés	162668	<i>Procambarus clarkii</i> <i>(Girard, 1852)</i>	<i>Écrevisse de</i> <i>Louisiane (L'),</i> <i>Écrevisse rouge</i> <i>de Louisiane (L'),</i> <i>Écrevisse rouge</i> <i>des marais (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sylvain BONIFAIT (Indépendant)				2019 - 2019
Lépidoptères	53661	<i>Coenonympha arcania</i> <i>(Linnaeus, 1761)</i>	<i>Céphale (Le),</i> <i>Arcanie (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sylvain BONIFAIT (Indépendant)				2019 - 2019
	53621	<i>Coenonympha oedippus</i> <i>(Fabricius, 1787)</i>	<i>Fadet des Laïches</i> <i>(Le), Oedipe (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUCOUT Béatrice (cpie seignanx et adour)				2017 - 2019

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
	53312	<i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)	<i>Miroir (Le), Stéropé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sylvain BONIFAIT (Indépendant)				2019 - 2019
Mammifères	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martre des pins, Martre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Inconnu				2001 - 2001
Odonates	65214	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	<i>Leste des bois, Leste dryade</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sylvain BONIFAIT (Indépendant)				2017 - 2019
	65395	<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Cordulie à taches jaunes (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sylvain BONIFAIT (Indépendant)				2019 - 2019
Oiseaux	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FDC 40				1994 - 2007
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Valérie GUEGUEN (Conseil Départemental des Landes), Anaïs PANIGOT (Indépendant)				2018 - 2018
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sylvain BONIFAIT (Indépendant)				2019 - 2019
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sylvain BONIFAIT (Indépendant)				2019 - 2019
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant des roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNR Landes de Gascogne				2017 - 2017
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécassine des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNR Landes de Gascogne				1994 - 2017
	3076	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grue cendrée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sylvain BONIFAIT (Indépendant)				1995 - 2019
Orthoptères	66077	<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	<i>Criquet des clairières</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sylvain BONIFAIT (Indépendant)				2019 - 2019
	432555	<i>Locusta migratoria gallica</i> Rémaudière, 1947	<i>Criquet de Palavas</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sylvain BONIFAIT (Indépendant)				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
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sylvain BONIFAIT (Indépendant)				2017 - 2019
Phanérogames	82080	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753	<i>Ambroisie à feuilles d'armoise, Ambroisie élevée, Ambroisie annuelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2019
	85957	<i>Bidens frondosa</i> L., 1753	<i>Bident feuillé, Bident à fruits noirs, Bident feuillu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2017
	93923	<i>Cyperus eragrostis</i> Lam., 1791	<i>Souchet vigoureux, Souchet robuste, Souchet éragrostide, Souchet éragrostis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2017
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée, Bruyère des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2019
	96706	<i>Erica x watsonii</i> Benth., 1839	<i>Bruyère de Watson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2019 - 2019
	611690	<i>Erigeron floribundus</i> (Kunth) Sch.Bip., 1865	<i>Érigéron très fleuri, Conyze très fleurie, Vergerette à fleurs nombreuses, Vergerette très fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2017
	619555	<i>Gamochaeta antillana</i> (Urb.) Anderb., 1991	<i>Gamochète en faux, Cotonnière en faux, Gnaphale en faux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2017
	104353	<i>Juncus tenuis</i> Willd., 1799	<i>Jonc ténu, Jonc grêle, Jonc fin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN 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
	137106	<i>Laserpitium prutenicum</i> subsp. <i>dufourianum</i> (Rouy & E.G.Camus) Braun-Blanq., 1929	<i>Laserpitium de Dufour</i> , <i>Laser de Dufour</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GATELIER Thierry (Sans organisme)				
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBNSA), GUEGUEN Valérie (CD40)				2014 - 2019
	109750	<i>Nymphaea alba</i> L., 1753	<i>Nymphéa blanc</i> , <i>Nénuphar blanc</i> , <i>Lys des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2019
	718742	<i>Panicum dichotomiflorum</i> var. <i>chloroticum</i> (Nees ex Trin.) B.Bock, 2012	<i>Panic à fleurs dichotomes</i> , <i>Panic dichotome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2017
	113689	<i>Pinus pinaster</i> Aiton, 1789	<i>Pin maritime</i> , <i>Pin mésogéen</i> , <i>Pin des Landes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2019
	116137	<i>Prunus serotina</i> Ehrh., 1784	<i>Prunier tardif</i> , <i>Cerisier tardif</i> , <i>Cerisier noir</i> , <i>Cerisier d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2017
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	<i>Chêne pédonculé</i> , <i>Gravelin</i> , <i>Chêne femelle</i> , <i>Chêne à grappe</i> , <i>Châgne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2019
	124719	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Sporobole des Indes</i> , <i>Sporobole fertile</i> , <i>Sporobole tenace</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)				2017 - 2017
Poissons	69338	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Perche-soleil</i> , <i>Boer</i> , <i>Calicoba</i> , <i>Perche arc-en-ciel</i> , <i>Perche argentée</i> , <i>Perche dorée</i> , <i>Poisson tricolore</i> , <i>Poisson-soleil</i> , <i>Crapet-soleil</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sylvain BONIFAIT (Indépendant)				2019 - 2019

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
	69346	<i>Micropterus salmoides</i> (Lacepède, 1802)	<i>Achigan à grande bouche, Black-bass à grande bouche, Perche d'Amérique, Perche noire, Perche truite, Perche truite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sylvain BONIFAIT (Indépendant)				2019 - 2019
Reptiles	851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)	<i>Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sylvain BONIFAIT (Indépendant)				2017 - 2017

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	774683	<i>Hyla molleri</i> Bedriaga, 1889	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)
Crustacés	162668	<i>Procambarus clarkii</i> (Girard, 1852)	Autre	Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)
Insectes	53621	<i>Coenonympha oedippus</i> (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)
	65366	<i>Leucorrhinia albifrons</i> (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	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
Mammifères	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	1958	<i>Anas crecca</i> 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)
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (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)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	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)
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (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)
	3076	<i>Grus grus</i> (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)				
3608	<i>Dryocopus martius</i> (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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4669	<i>Emberiza schoeniclus</i> (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)
Poissons	69338	<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales exotiques envahissantes dont l'introduction est interdite sur le territoire métropolitain (lien)
Reptiles	851674	<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)	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)
Angiospermes	82080	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753	Autre	Lutte contre l'ambrosie à feuilles d'armoise, l'ambrosie trifide et l'ambrosie à épis lisses. (lien)
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	124719	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br., 1810	Autre	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 Martinique (lien)
	608144	<i>Caropsis verticillato-inundata</i> (Thore) Rauschert, 1982	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
619555	<i>Gamochoaeta antillana</i> (Urb.) Anderb., 1991	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)	
Mousses	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L., 1753	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)
	6784	<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson, 1855	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)
	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst., 1888	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)
Ptérédiphytes	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	KARNAY G.	1990	Notice explicative. Carte géol. France (1/50 000), feuille Brocas (625). BRGM, Orléans.
	PEGORIER A.	2006	Les noms de lieux en France. Glossaire de termes dialectaux. 3ème éd. IGN, Paris.
Informateur	Bastien MOISAN (LPO Aquitaine)		
	BONIFAIT Sylvain (CBN Sud-Atlantique)		
	BONIFAIT Sylvain (CBNSA), GUEGUEN Valérie (CD40)		
	David SAUTET (PNR Landes de Gascogne)		
	DUCOUT Béatrice (cpie seignanx et adour)		
	FDC 40		
	GATELIER Thierry (Sans organisme)		
	Inconnu		
	Landes Nature		
	PNR Landes de Gascogne		
	rec. BONIFAIT Sylvain (CBNSA), dét. LE FOULER Anthony (CBNSA)		
	Sylvain BONIFAIT (Indépendant)		
	Valérie GUEGUEN (Conseil Départemental des Landes), Anaïs PANIGOT (Indépendant)		
Vincent RAMOND (CEN Aquitaine)			
	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]		