COTE BELET ET CHAUMES DE GANDOME (Identifiant national : 540015617)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 06910726)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DSNE (Mercier P.), GODS (Braud C.), CBNSA (Vial T.), 2020 ; [LPO (Terrisse J.), 2001, anc. gen.], .- 540015617, COTE BELET ET CHAUMES DE GANDOME. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540015617.pdf*

Région en charge de la zone : Poitou-Charentes
Rédacteur(s) :DSNE (Mercier P.), GODS (Braud C.), CBNSA (Vial T.), 2020 ; [LPO (Terrisse J.), 2001, anc. gen.]
Centroïde calculé : 416394°-2155333°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/11/2001
Date actuelle d'avis CSRPN : 14/04/2022
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 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 18
9. SOURCES 18

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Deux-Sèvres
- Commune : Salles (INSEE : 79303)
- Commune : Pamproux (INSEE : 79201)
- Commune : Bougon (INSEE : 79042)

1.2 Superficie

408,75 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 89
Maximale (mètre): 119

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 540014439 - CAMP MILITAIRE D'AVON (Type 1) (Id reg. : 06910660)
- Id nat. : 540014408 - PLAINE DE LA MOTHE SAINT-HERAY LEZAY (Type 2) (Id reg. : 06910000)

1.5 Commentaire général

Pelouses calcicoles et ourlets et fruticées associés, sur calcaires tendres jurassiques présentant des phases d'engorgement de surface en hiver et au printemps, sur deux coteaux d'expositions variables (nord et sud-est dominantes). Entre les reliefs, ensemble de cultures et de prairies méso-hygrophiles à régime hydrique très contrasté : inondées en hiver et au printemps, sèches en été avec un réseau de mares permanentes et temporaires inter-connectées.

INTERET BOTANIQUE et PHYTOCENOTIQUE

Pelouses calcicoles mésophiles à méso-hygrophiles sur marnes d'une très grande richesse en orchidées (diversité spécifique + population de certaines espèces), notamment à la Cote Belet, aux Champs Pourris, et aux Chaumes de Gandomé : Ophrys bourdon (*Ophrys fuciflora*), dont la Cote Belet constitue l'une des 5 localités de l'espèce en Poitou-Charentes, Orchis grenouille (*Coeloglossum viride*), Orchis militaire (*Orchis militaris*), toutes trois en danger d'extinction en Poitou-Charentes, Orchis moucheron (*Gymnadenia conopsea*), etc.. mais aussi Gesse de Pannonie (*Lathyrus pannonicus*), Cresson rude (*Sisymbrella aspera*, protégée régionale), etc.

Fort intérêt également de la trame bocagère reliant ses sites, constituée de prairies de fauches et en pâturage extensif, pour certaines en bon état de conservation, plus ou moins humides, qui abritent le Trèfle étalé (*Trifolium patens*), le Trèfle maritime (*Trifolium squamosum*), la Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris*) en population importante, l'Orchis à fleurs lâches (*Anacamptis laxiflora*), etc.

INTERET HERPETOLOGIQUE :

Site exceptionnel pour les amphibiens en raison de son étendue et de sa connexion avec les 800ha du terrain militaire d'Avon (attenant à l'est). La présence d'une résurgence assure l'inondation régulière de plusieurs dizaines d'hectares de prairies.

Le Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*) a été mentionné jusque en 2001. La proximité avec la population suivi sur le terrain militaire d'Avon peut expliquer cette observation. Des recherches en 2018, en utilisant les nouvelles technologies (ADN Environnemental) n'ont pas permis de retrouver l'espèce dans un important échantillon de mares et ornières du site. Cet individu était soit un erratique provenant du terrain militaire d'Avon, soit appartenant à une population maintenant éteinte.

Présence d'une des plus importantes populations départementale de Pélodyte ponctué (*Pelodytes punctatus*) en site naturel, avec plus de 200 individus.

Présence de 7 autres espèces d'amphibiens parmi lesquels le Triton crêté (*Triturus cristatus*) en forte population, le Triton marbré (*Triturus marmoratus*), l'hybride Triton de Blasius (*Triturus cristatus x marmoratus*) et la Rainette arboricole (*Hyla arborea*).

Les parcelles de vignes incluses dans un maillage bocager au nord du site accueille une petite population de Vipère aspic (*Vipera aspis*).

INTERET ENTOMOLOGIQUE

Pas moins de 7 espèces d'Orthoptères patrimoniaux sont connus de la Cote Belet et des Chaumes de Gandome. La Courtilière commune (*Gryllotalpa gryllotalpa*) et le Criquet des roseaux (*Mecostethus parapleurus*) sont localisés sur les prairies humides et les bordures de mares, tandis que le Criquet des pelouses (*Chorthippus mollis mollis*), le Criquet de la Palène (*Stenobothrus lineatus*), le Sténobothre nain (*Stenobothrus stigmaticus*) et la Dectique verrucivore (*Decticus verrucivorus*) fréquentent les milieux thermophiles. Le Phanéroptère commun (*Phaneroptera falcata*) est quant à lui sur les milieux embroussaillés et la végétation herbacée haute.

Concernant les Rhopalocères, le Petit Argus (*Plebejus argus*), l'Azuré des coronilles (*Plebejus argyrognomon*) et l'Azuré des cytises (*Glaucopsyche alexis*) occupent les milieux ouverts secs et ensoleillés, et sont plutôt fréquents sur le site. Pour cette première espèce, il s'agit de la plus importante population départementale. La Thécle du prunier (*Satyrium pruni*) occupe plutôt les parties buissonnantes et les haies.

Le réseau de mares et la source du Bougon permettent la reproduction d'un cortège d'Odonates, comme le Leste verdoyant (*Lestes virens*) et le Leste dryade (*Lestes dryas*) sur les milieux lentiques, et le Cordulégastre annelé (*Cordulegaster boltonii*) et la Chlorocordulie métallique (*Somatochlora metallica*) sur les milieux lotiques.

L'Ascalaphe ambré (*Libelloides longicornis*) et l'Ascalaphe soufré (*Libelloides coccajus*) fréquentent les prairies et friches thermophiles du site

INTERET MAMMALOGIQUE

Une donnée de collision routière sur une Loutre d'Europe (*Lutra lutra*) laisse supposer la présence de l'espèce aux alentours du site, éventuellement dans le Pamproux

INTERET ORNITHOLOGIQUE :

Nidification du Courlis cendré et de la Pie-grièche écorcheur.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Chasse
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

Résurgence intermittente de Fosse Ronde.

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Orthoptères - Habitats - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Odonates - Lépidoptères - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

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

Historique : Fortes modifications du périmètre de 1992 pour intégrer les prairies humides et les mares de la plaine de Gandomé ainsi que les pelouses des chaumes de Gandomé. La délimitation s'appuie tantôt sur les courbes topographiques (Côte Belet), tantôt sur le maillage de haies (plaine de Gandomé), tantôt sur les chemins.

2020 : le contour est ajusté en retirant les plus grandes parcelles cultivées, et en intégrant les prairies en continuité de la trame principale (continuité des enjeux). Certaines cultures sont maintenues en raison de leur utilisation pour l'alimentation du Courlis cendré notamment.

A l'est, la limite se base sur celle du terrain militaire d'Avon, qui fait l'objet d'une ZNIEFF à part.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

Les parcelles des sites CEN de la Cote Belet et de Champs pourris sont gérées de façon à :

- Restaurer et maintenir l'habitat de pelouse sèche et les espèces patrimoniales associées (orchidées…)

- Favoriser la diversité de milieux (maintien du bocage, prairies, haies, boisements et mares)

- Favoriser la reproduction d'espèces d'intérêt patrimonial.

- Sensibiliser le grand public à l'intérêt et à la richesse de ce patrimoine.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C1.25 Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes	*22.44 Tapis immergés de Characées*		Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	1	2020 - 2020
E5.2 Ourlets forestiers thermophiles	*34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles*		Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	2	2001 - 2020
E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques	*34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides*	*6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	5	2001 - 2020
E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes	*38.2 Prairies de fauche de basse altitude*	*6510 Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	15	2001 - 2020

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides	37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques		Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	40	2001 - 2020
E3.511 Prairies calciclines à Molinie bleue	37.311 Prairies à Molinie sur calcaires	6410 Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	3	2001 - 2020

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C1 Eaux dormantes de surface	22.1 Eaux douces				
FB.41 Vignobles traditionnels	83.21 Vignobles				
F3.1 Fourrés tempérés	31.8 Fourrés				
C2.3 Cours d'eau permanents non soumis aux marées, à débit régulier	24.1 Lits des rivières				
FA Haies	84.2 Bordures de haies				
G3.F Plantations très artificielles de conifères	83.31 Plantations de conifères				
G1.7 Forêts caducifoliées thermophiles	41.7 Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
I1.1 Monocultures intensives	82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés				
J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines	86.2 Villages				
E2 Prairies mésiques	38 Prairies mésophiles				

6.4 Commentaire sur les habitats

Intérêt phytosociologique des pelouses à engorgement hivernal, affines au MOLINION, avec Ophioglossum vulgatum (localement abondant), Lathyrus pannonicus etc.

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	212	*Bombina variegata (Linnaeus, 1758)*	*Sonneur à ventre jaune (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERRE GRILLET	Faible			1996 - 2001
	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	*Rainette verte (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Moyen	1	20	2012 - 2018
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Faible	1	200	1996 - 2020
	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	*Triton crêté (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Faible	1	20	1996 - 2020
	150	*Triturus cristatus x T. marmoratus*	*Triton de Blasius (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Fort	1	1	2012 - 2015
	163	*Triturus marmoratus (Latreille, 1800)*	*Triton marbré (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Fort	1	5	2012 - 2018
Autres insectes	52121	*Libelloides coccajus (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Ascalaphe soufré*	Reproduction indéterminée	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Fort	1	1	2014 - 2014
	52115	*Libelloides longicornis (Linnaeus, 1764)*	*Ascalaphe ambré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Faible	1	100	2010 - 2014
Lépidoptères	54075	*Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)*	*Azuré des Cytises (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Fort	1	1	2006 - 2014

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54105	*Plebejus argus (Linnaeus, 1758)*	*Azuré de l'Ajonc (L'), Argus bleu-violet (L'), Argus satiné (L'), Argus (L'), Argus bleu (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Moyen	1	10	2012 - 2013
	54170	*Plebejus argyrognomon (Bergsträsser, 1779)*	*Azuré des Coronilles (L'), Azuré porte-arceaux (L'), Argus fléché (L')*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Moyen	1	5	2013 - 2014
	219756	*Satyrium pruni (Linnaeus, 1758)*	*Thécla du Prunier (La), Thécla du Coudrier (La), Porte-Queue brun à lignes blanches (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Fort	1	1	2012 - 2014
Mammifères	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Fort	1	1	2015 - 2015
Odonates	199694	*Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)*	*Cordulégastre annelé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Fort	1	1	1993 - 2011
	65214	*Lestes dryas Kirby, 1890*	*Leste des bois, Leste dryade*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Fort	1	3	2005 - 2018
	65202	*Lestes virens (Charpentier, 1825)*	*Leste verdoyant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Fort	1	2	2005 - 2017
	65393	*Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)*	*Cordulie métallique (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Fort	1	1	2011 - 2020
Oiseaux	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres				2012 - 2020
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres				2012 - 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
	2576	*Numenius arquata (Linnaeus, 1758)*	*Courlis cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres	Faible			2013 - 2017
Orthoptères	66136	*Chorthippus mollis (Charpentier, 1825)*	*Criquet des jachères*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Fort	1	1	2014 - 2014
	65687	*Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)*	*Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle rondue, Dectique commun, Dectique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Moyen	1	10	2012 - 2019
	240286	*Mecostethus parapleurus (Hagenbach, 1822)*	*Criquet des Roseaux, Parapleure alliacé*	Reproduction indéterminée	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Fort	1	1	2014 - 2014
	65613	*Phaneroptera falcata (Poda, 1761)*	*Phanéroptère commun, Phanéroptère porte-faux, Phanéroptère en faulx, Phanéroptère en faux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Fort	1	1	2007 - 2015
	66100	*Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)*	*Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Moyen	1	20	2006 - 2016
	66103	*Stenobothrus stigmaticus (Rambur, 1838)*	*Sténobothre nain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Fort	1	2	2006 - 2015
Phanérogames	81624	*Alopecurus bulbosus Gouan, 1762*	*Vulpin bulbeux*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2001 - 2020
	82283	*Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	Faible			2001 - 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
	85798	*Berula erecta (Huds.) Coville, 1893*	*Berle dressée, Petite berle, Berle à feuilles étroites, Cresson sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2020 - 2020
	88478	*Carex disticha Huds., 1762*	*Laîche distique*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2015 - 2015
	89235	*Carthamus mitissimus L., 1753*	*Carthame très doux, Cardoncelle molle, Cardoncelle très douce, Mitine, Petit chardon sans épines*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	Faible			2011 - 2020
	92097	*Coeloglossum viride (L.) Hartm., 1820*	*Coeloglosse vert, Orchis grenouille, Dactylorhize vert, Orchis vert*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	Moyen			2002 - 2020
	92127	*Colchicum autumnale L., 1753*	*Colchique d'automne, Safran des prés*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	Faible			2011 - 2020
	94136	*Cytisus lotoides Pourr., 1788*	*Cytise faux lotier*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	Faible			2001 - 2020
	94259	*Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2001 - 2001
	98977	*Fritillaria meleagris L., 1753*	*Fritillaire pintade, Fritillaire à damiers*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	Faible			2001 - 2020
	100584	*Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869*	*Groenlandie dense, Potamot dense, Groenlandie serrée*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	Fort			2015 - 2015
	100607	*Gymnadenia conopsea (L.) R.Br., 1813*	*Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	Faible			2001 - 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
	104155	*Juncus compressus Jacq., 1762*	*Jonc comprimé, Jonc à tiges comprimées*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2001 - 2020
	105241	*Lathyrus pannonicus (Jacq.) Garcke, 1863*	*Gesse de Pannonie*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	Faible			2001 - 2020
	110392	*Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802*	*Ophrys bourdon, Ophrys frelon*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2001 - 2020
	110920	*Orchis militaris L., 1753*	*Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2001 - 2020
	117146	*Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789*	*Renoncule à feuilles d'ophioglosse, Bouton-d'or à feuilles d'ophioglosse*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2015 - 2020
	123789	*Sisymbrella aspera (L.) Spach, 1838*	*Sisymbrelle rude, Cresson rude, Sisymbre rude, Rorippe rude*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	Faible			2015 - 2020
	126034	*Teucrium scordium L., 1753*	*Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	Faible			2015 - 2020
	127429	*Trifolium patens Schreb., 1804*	*Trèfle étalé*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	Faible			2001 - 2020
	127463	*Trifolium rubens L., 1753*	*Trèfle rougi, Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré, Trèfle queue-de-renard, Queue-de-renard*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				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
	160269	*Trifolium squamosum L., 1759*	*Trèfle squameux, Trèfle écailleux, Trèfle maritime*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	Faible			2002 - 2020
	130515	*Xeranthemum cylindraceum Sm., 1813*	*Xéranthème cylindracé, Xéranthème fétide, Xéranthème cylindrique*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	Faible			2011 - 2020
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]	Faible			2001 - 2020
Reptiles	78130	*Vipera aspis (Linnaeus, 1758)*	*Vipère aspic (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Deux-Sèvres Nature Environnement	Fort	1	1	2012 - 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	259	*Bufo bufo (Linnaeus, 1758)*	*Crapaud commun (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERRE GRILLET				
	155	*Triturus helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PIERRE GRILLET				
Oiseaux	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	*Torcol fourmilier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres				2019 - 2019
Phanérogames	79763	*Acer monspessulanum L., 1753*	*Érable de Montpellier, Agas, Azerou*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2015 - 2015
	88752	*Carex panicea L., 1753*	*Laîche panic, Laîche bleuâtre, Laîche millet*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2015 - 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
	88916	*Carex tomentosa L., 1767*	*Laîche tomenteuse*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2011 - 2020
	91422	*Cirsium tuberosum (L.) All., 1785*	*Cirse tubéreux, Cirse bulbeux*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2001 - 2020
	93114	*Crepis pulchra L., 1753*	*Crépide élégante, Crépide jolie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	94257	*Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962*	*Dactylorhize de Fuchs, Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SOCIETE FRANCAISE D'ORCHIDOPHILIE (groupe régional)				
	98334	*Festuca lemanii Bastard, 1809*	*Fétuque de Léman*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2001 - 2020
	100149	*Geranium sanguineum L., 1753*	*Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE	Faible			
	100710	*Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter, 1967*	*Hainardie cylindrique, Lepture cylindrique, Monerme cylindrique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE	Faible			
	103648	*Inula salicina L., 1753*	*Inule saulière, Inule à feuilles de saule*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2001 - 2020
	103991	*Jacobaea erucifolia (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801*	*Jacobée à feuilles de roquette, Séneçon à feuilles de roquette*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2001 - 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
	106370	*Listera ovata (L.) R.Br., 1813*	*Néottie ovale, Grande Listère, Double-feuille, Listère à feuilles ovales, Listère ovale*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2001 - 2020
	109501	*Neotinea ustulata (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997*	*Néotinée brûlée, Orchis brûlé*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2001 - 2020
	620041	*Ophrys araneola auct. non Rchb., 1830*	*Ophrys verdissant, Ophrys litigieux, Ophrys petite-araignée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SOCIETE FRANCAISE D'ORCHIDOPHILIE (groupe régional)				
	110468	*Ophrys scolopax Cav., 1793*	*Ophrys bécasse*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2001 - 2020
	110480	*Ophrys sulcata Devillers & Devillers-Tersch., 1994*	*Ophrys funèbre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE	Faible			
	111556	*Orobanche gracilis Sm., 1798*	*Orobanche grêle, Orobanche à odeur de girofle, Orobanche sanglante*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2001 - 2020
	114011	*Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817*	*Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE				
	121960	*Scorzonera humilis L., 1753*	*Scorsonère humble, Scorsonère des prés, Petite scorsonère*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2001 - 2020
	122810	*Serapias lingua L., 1753*	*Sérapias langue, Sérapias à languette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JEAN TERRISSE	Faible			

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
	123367	*Silaum silaus (L.) Schinz & Thell., 1915*	*Silaüs des prés, Cumin des prés, Silaüs jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2001 - 2020
	124701	*Spiranthes spiralis (L.) Chevall., 1827*	*Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SOCIETE FRANCAISE D'ORCHIDOPHILIE (groupe régional)				
	91274	*Cirsium acaule Scop., 1769*		Reproduction certaine ou probable	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]				2001 - 2020

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	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	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)*
	150	*Triturus cristatus x T. marmoratus*	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)*
	163	*Triturus marmoratus (Latreille, 1800)*	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)*
	212	*Bombina variegata (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)*
				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)*
	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)*
	259	*Bufo bufo (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)*
	281	*Hyla arborea (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)*
Mammifères	60630	*Lutra lutra (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)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2576	*Numenius arquata (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	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)*
	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	78130	*Vipera aspis (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)*
Angiospermes	98977	*Fritillaria meleagris L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	117146	*Ranunculus ophioglossifolius Vill., 1789*	Déterminante	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

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
92097 Coeloglossum viride (L.) Hartm., 1820	*E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques*	Reproduction certaine ou probable	Informateur JEAN TERRISSE
94136 Cytisus lotoides Pourr., 1788	*E5.2 Ourlets forestiers thermophiles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur JEAN TERRISSE
100149 Geranium sanguineum L., 1753	*E5.2 Ourlets forestiers thermophiles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur JEAN TERRISSE
100710 Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter, 1967	*E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques*	Reproduction certaine ou probable	Informateur JEAN TERRISSE
104155 Juncus compressus Jacq., 1762	*E3.511 Prairies calciclines à Molinie bleue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur JEAN TERRISSE
110392 Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 1802	*E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques*	Reproduction certaine ou probable	Informateur JEAN TERRISSE
110480 Ophrys sulcata Devillers & Devillers-Tersch., 1994	*E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques*	Reproduction certaine ou probable	Informateur JEAN TERRISSE
122810 Serapias lingua L., 1753	*E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques*	Reproduction certaine ou probable	Informateur JEAN TERRISSE
127429 Trifolium patens Schreb., 1804	*E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur JEAN TERRISSE

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CEN NA	2007	Les Chaumes d'Avon : Document d'objectifs Natura 2000
	CEN Nouvelle Aquitaine	2007	Document d'action et de gestion concertée La Cote Belet 2007/2011
Informateur	Deux-Sèvres Nature Environnement		
	Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	JEAN TERRISSE		
	PIERRE GRILLET		
	SOCIETE FRANCAISE D'ORCHIDOPHILIE (groupe régional)		
	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 2020. Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://obv-na.fr/]		