



# COTEAUX DU BORD DE GIRONDE, DU PAIN-DE-SUCRE A ROQUE-DE-THAU (Identifiant national : 720030029)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 35660000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GEREА, CBNSА (CAILLON А., BONIFAIT S.), OАFS, - 720030029, COTEAUX DU BORD DE GIRONDE, DU PAIN-DE-SUCRE А ROQUE-DE-THAU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/720030029.pdf>

Région en charge de la zone : Aquitaine

Rédacteur(s) :GEREA, CBNSA (CAILLON A., BONIFAIT S.), OAFS

Centroïde calculé : 367262°-2011230°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/03/2020

Date de première diffusion INPN : 05/01/2021

Date de dernière diffusion INPN : 05/01/2021

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	6
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	7
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	7
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	8
6. HABITATS .....	8
7. ESPECES .....	11
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	19
9. SOURCES .....	19

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [720008247](#) - (Id reg. : 35660001)
- Id nat. : [720030030](#) - (Id reg. : 35660002)

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Gironde
- Commune : Gauriac (INSEE : 33182)
- Commune : Bayon-sur-Gironde (INSEE : 33035)
- Commune : Bourg (INSEE : 33067)
- Commune : Saint-Seurin-de-Bourg (INSEE : 33475)

#### 1.2 Superficie

71,9 hectares

#### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 5

Maximale (mètre): 55

#### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [720030030](#) - VIGNES DE LA CLOTTE BLANCHE (Type 1) (Id reg. : 35660002)
- Id nat. : [720008247](#) - BUTTE CALCAIRE DE LA ROQUE-DE-THAU (Type 1) (Id reg. : 35660001)
- Id nat. : [720013624](#) - ESTUAIRE DE LA GIRONDE (Type 2) (Id reg. : 36460000)

#### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF correspond aux coteaux et falaises argilo-calcaires surplombant la confluence Dordogne-Garonne et l'estuaire de la Gironde. Elle s'étend du Pain de sucre à l'ouest de Bourg jusqu'à la Roque de Thau à Gauriac. Le site présente un intérêt paysager important, offrant de nombreux panoramas sur l'estuaire de la Gironde et ses îles. Il revêt également un grand intérêt archéologique, historique et géologique.

Le site, orienté au sud et au sud-ouest, abrite une flore originale, d'affinité thermophile méridionale à sub-méditerranéenne. La butte calcaire de la Roque-de-Thau, inscrite en ZNIEFF I, illustre bien cette flore riche et diversifiée. On retrouve cette flore et ces végétations singulières au niveau du Pain-de-sucre et, de façon plus éparse et relictuelle, sur l'ensemble du coteau. Diverses espèces rares se retrouvent ainsi au niveau des escarpements rocheux et des anciennes carrières : Rouvet blanc (*Osyris alba*), Pallénis épineux (*Pallenis spinosa*), Bugrane jaune (*Ononisatrix*) ou Héliantheme des Apennins (*Helianthemum apenninum*). Les secteurs ouverts relictuels sont entourés de fourrés et boisements calcicoles à Chêne pubescent (*Quercus pubescens*), Nerprun alaterne (*Rhamnus alaternus*), Coronille faux-séné (*Hippocrepis emerus*) ou Laurier sauce (*Laurus nobilis*).

Le site dominant l'estuaire de la Gironde présente des zones favorables au développement de plusieurs Chiroptères tels que le Grand rhinolophe ou le Petit rhinolophe. Notons également la présence du Murin de Bechstein, espèce quasi menacée selon la liste rouge des mammifères continentaux de France métropolitaine.

Les connaissances sur la flore restent partielles en raison des difficultés d'accès au coteau (pentes abruptes, jardins privés) ; celles concernant la faune et notamment l'avifaune, les lépidoptères et les odonates sont à approfondir.





```
/* Style Definitions */  
table.MsoNormalTable  
{mso-style-name:"Tableau Normal";  
mso-tstyle-rowband-size:0;  
mso-tstyle-colband-size:0;  
mso-style-noshow:yes;  
mso-style-priority:99;  
mso-style-qformat:yes;  
mso-style-parent:"";  
mso-padding-alt:0cm 5.4pt 0cm 5.4pt;  
mso-para-margin-top:0cm;  
mso-para-margin-right:0cm;  
mso-para-margin-bottom:10.0pt;  
mso-para-margin-left:0cm;  
line-height:115%;  
mso-pagination:widow-orphan;  
font-size:11.0pt;  
font-family:"Calibri", "sans-serif";  
mso-ascii-font-family:Calibri;  
mso-ascii-theme-font:minor-latin;  
mso-fareast-font-family:"Times New Roman";  
mso-fareast-theme-font:minor-fareast;  
mso-hansi-font-family:Calibri;  
mso-hansi-theme-font:minor-latin;}
```

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Zone de préemption du département
- Site inscrit selon la loi de 1930

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

Seule une partie de la ZNIEFF I Butte calcaire de la Roque de Thau figure en zone de préemption par le département de la Gironde.

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière
- Exploitations minières, carrières

### *Commentaire sur les activités humaines*

Le site est bordé d'habitations et de jardins situés en pied de falaise, le long de la route de la corniche. Les vignobles longent le plateau en haut de falaise, laissant une place étroite à l'expression des fourrés et chênaies calcicoles.

L'intensification et la modernisation des pratiques viticoles non adaptées (emplois d'intrants, etc.), la fermeture et l'ourilification des espaces ouverts sont des menaces pesant sur la flore et les habitats.

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Butte témoin, butte
- Affleurement rocheux

### *Commentaire sur la géomorphologie*

Abrupt des plateaux calcaires de Bourg et de Blaye. Le site est remarquable de par ses formations géologiques (calcaires lacustres et calcaires à astéries, etc.) et sa singularité sur l'ensemble du département (falaises calcaires).

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

### *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>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Floristique</li> <li>- Ptéridophytes</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 protection du milieu physique</li> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</li> <li>- Géologique</li> <li>- Archéologique</li> <li>- Historique</li> <li>- Scientifique</li> </ul>

### *Commentaire sur les intérêts*

Le site revêt un intérêt majeur pour la flore et les habitats calcicoles thermophiles (falaises et coteaux calcaires, etc.). Il concentre un nombre important d'espèces à fort enjeu peu communes en Gironde.

Cette ZNiEFF a également un intérêt paysager (site pittoresque de la corniche de Bourg et du Pain de Sucre), archéologique (vestiges gallo-romain et du néolithique), historique (anciennes carrières de pierre de Bourg) ou encore géologique (formations de calcaires lacustres et calcaires à astéries).

### 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Délimitation à partir de la BDortho 2015, en tenant compte de la présence d'espèces déterminantes ZNIEFF et des projections de terrain.

Les vignobles situés sur le plateau et initialement intégrés ont été exclus lors de cette réactualisation car appartenant à un contexte écosystémique (cultures) différent de celui ciblé par la Znieff (série des coteaux calcaires). De plus, la Znieff de type 1 des Vignes de la Clotte Blanche devrait être supprimée lors de sa prochaine évaluation, car définie sur une erreur de localisation d'une station de Tulipe de l'Ecluse, espèce désormais (2019) considérée comme introduite et non déterminante de Znieff.

Cette ZNIEFF de type II regroupe donc dans sa nouvelle version l'ensemble du coteau naturel et semi-naturel du bord de Garonne, comprenant le pied de coteau (limite correspondant aux jardins, à la route, ou à la digue de Gironde), les falaises et coteaux, jusqu'à la partie supérieure de la corniche, marquée par la rupture de pente avec le plateau et des changements d'usage (vignobles).

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Oui	Réel
Zones industrielles ou commerciales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Oui	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Réel

## Commentaire sur les facteurs

Progression de l'habitat humain avec création de jardins sur le coteau. Plusieurs sites sont en voie de fermeture (progression des ligneux sur les pelouses calcicoles) ou dégradés par la présence d'activités de loisirs (pistes de VTT) ou le dépôt de déchets verts (colonisation par les plantes exotiques envahissantes).

## 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>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</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>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Odonates</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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
	83.211 <i>Vignobles traditionnels</i>		Informateur : GEREA	100	2012



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.272 Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>	<i>34.33 Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>	<i>6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Bibliographie : CREN Aquitaine 2003 Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine		2003 - 2003
<i>G2.123 Chênaies à Quercus ilex aquitaniennes</i>	<i>45.33 Forêts aquitaniennes de Chênes verts</i>	<i>9340 Forêts à Quercus ilex et Quercus rotundifolia</i>			
<i>F3.22 Fourrés caducifoliés subméditerranéens sud-occidentaux</i>	<i>31.89 Fourrés caducifoliés sub-méditerranéens sud-occidentaux</i>				
<i>F3.161 Fourrés des collines calcaires à Genévrier</i>	<i>31.88 Fruticées à Genévriers communs</i>	<i>5130 Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires</i>	Bibliographie : CREN Aquitaine 2003 Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine		2003 - 2016
<i>F3.111 Fourrés à Prunellier et Ronces</i>	<i>31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>		Bibliographie : CREN Aquitaine 2003 Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine		2003 - 2003
<i>E1.26 Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques</i>	<i>34.32 Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>	<i>6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Bibliographie : CREN Aquitaine 2003 Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine		2003 - 2016
<i>G1.7 Forêts caducifoliées thermophiles</i>	<i>41.7 Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>		Bibliographie : CREN Aquitaine 2003 Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine		2003 - 2016

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>85.3 Jardins</i>		Informateur : GEREA		2012
	<i>83.21 Vignobles</i>		Informateur : GEREA		2012
	<i>86.2 Villages</i>		Informateur : GEREA		2012 - 2012
	<i>13.2 Estuaires</i>		Informateur : GEREA		2012 - 2012
	<i>85.3 Jardins</i>		Informateur : GEREA		2012 - 2012
	<i>87 Terrains en friche et terrains vagues</i>		Informateur : GEREA		2012 - 2012

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.21 <i>Vignobles</i>		Informateur : GEREA		2012 - 2012

#### 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
Autres	83375	<i>Arabis planisiliqua</i> (Pers.) Rchb., 1838	Arabette à fruits aplatis, Arabette des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON	Fort			2016 - 2016
	125460	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip., 1844	Tanaisie en corymbe, Marguerite en corymbe, Chrysanthème en corymbe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie, CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)	Fort			2016 - 2016
Mammifères	79301	<i>Myotis bechsteini</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Aquitaine				2004 - 2013
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Reproduction indéterminée	Informateur : BERNARD Yannig (gca), TOUZOT Olivier				2005 - 2016
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Petit rhinolophe	Reproduction indéterminée	Informateur : BERNARD Yannig (gca), TOUZOT Olivier				2005 - 2016
Oiseaux	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Torcol fourmilier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LPO Aquitaine				2005 - 2012
Phanérogames	92536	<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W.D.J.Koch, 1837	Coronille scorpion	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique); DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux)				2003 - 2015
	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	Aubépine à deux styles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2016
	99244	<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f., 1854	Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux)				2003 - 2003

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
	102845	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989	<i>Coronille faux-séné, Coronille arbrisseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie, CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)	Moyen			2003 - 2016
	103019	<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838	<i>Hornungie des pierres, Hutchinsie des pierres</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CREN Aquitaine				2003 - 2003
	105261	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz., 1783	<i>Gesse à fruits ronds, Gesse à graines rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CREN Aquitaine				1994 - 2003
	106342	<i>Linum strictum</i> L., 1753	<i>Lin raide, Lin droit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)				1993 - 2015
	109833	<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	<i>Odontite de Jaubert, Odontites de Jaubert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)	Moyen			2013 - 2013
	111840	<i>Osyris alba</i> L., 1753	<i>Rouvet blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique); CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique); DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux)				1994 - 2016
	112065	<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass., 1825	<i>Pallénis épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)				2015 - 2015
	113151	<i>Phillyrea media</i> L., 1759	<i>Filaire intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON	Moyen			2003 - 2019
	142006	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753	<i>Tulipe sauvage, sous-espèce type, Tulipe des bois, Tulipe sylvestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)				1996 - 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
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BERNARD Yannig (gca), TOUZOT Olivier				2006 - 2013
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BERNARD Yannig (gca), TOUZOT Olivier				2006 - 2013
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TOUZOT O.				2013 - 2013
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BERNARD Yannig				2006 - 2006
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BERNARD Yannig				2016 - 2016
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BERNARD Yannig (gca), TOUZOT Olivier				2006 - 2013
	60529	<i>Plecotus austriacus austriacus</i> (Fischer, 1829)	<i>Oreillard gris, Oreillard méridional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BERNARD Yannig (gca), TOUZOT Olivier				2006 - 2011
Odonates	65339	<i>Sympetrum meridionale</i> (Selys, 1841)	<i>Sympétrum méridional (Le)</i>	Reproduction indéterminée					2015 - 2015
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Reproduction indéterminée					2008 - 2008
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction indéterminée					2014 - 2014
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée					2012 - 2012
	2530	<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	<i>Spatule blanche</i>	Reproduction indéterminée					2016 - 2016
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Reproduction indéterminée					2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	Fauvette orphée	Reproduction indéterminée					2005 - 2005
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Tadorne de Belon	Reproduction indéterminée					2011 - 2015
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé	Reproduction indéterminée					2012 - 2012
Phanérogames	80278	<i>Aegilops geniculata</i> Roth, 1797	Égiloque ovale, Égiloque ovoïde	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jeanjean A.F.				
	81520	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	Ail à tête ronde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique); DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux)				2003 - 2015
	83481	<i>Arbutus unedo</i> L., 1753	Arbousier commun, Arbre aux fraises	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CREN Aquitaine				1996 - 2003
	84869	<i>Astragalus monspessulanus</i> L., 1753	Astragale de Montpellier, Esparcette bâtarde	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Aniotbèhère J.-C., Dupain M., Dussaussois G. & Minet G. (coord.)				
	86262	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv., 1812	Brachypode à deux épis, Brachypode des bois	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jeanjean A.F.				
	86512	<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869	Brome érigé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CREN Aquitaine				2003 - 2003
	86894	<i>Buglossoides purpureoaeerulea</i> (L.) I.M.Johnst., 1954		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CREN Aquitaine				2000 - 2003
	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	Carlina commune, Chardon doré	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CREN Aquitaine				2003 - 2003
	91867	<i>Clematis flammula</i> L., 1753	Clématite flamme, Clématite odorante	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ANIOTSBEHERE J.C.				1994 - 1994

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
	91886	<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies, Herbe aux gueux	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CREN Aquitaine				1987 - 2003
	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CREN Aquitaine				1987 - 2003
	98358	<i>Festuca marginata</i> (Hack.) K.Richt., 1890	Fétuque de Timbal-Lagrange	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CREN Aquitaine				1993 - 2003
	100896	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème des Apennins, Hélianthème blanc, Herbe à feuilles de Polium	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique); DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux)				2003 - 2015
	101101	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	Immortelle des dunes, Immortelle jaune	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CREN Aquitaine				1987 - 2003
	105295	<i>Laurus nobilis</i> L., 1753	Laurier-sauce	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON	Faible			2003 - 2019
	160481	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb., 1780		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ANIOTSBEHERE J.C.				1994 - 1994
	106664	<i>Lotus dorycnium</i> L., 1753	Lotier dorycnium, Dorycnie à cinq feuilles	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jeanjean A.F.				
	107677	<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal., 1776	Luzerne orbiculaire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Société linnéenne de Bordeaux				1999 - 1999
	107880	<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	Mélique uniflore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2016
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ANIOTSBEHERE J.C.				1994 - 1994

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
	110211	<i>Ononis natrix</i> L., 1753	<i>Bugrane jaune, Bugrane fétide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON	Fort			2003 - 2016
	110221	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	<i>Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CREN Aquitaine				2003 - 2003
	110236	<i>Ononis spinosa</i> L., 1753	<i>Bugrane épineuse, Arrête-boeuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DAUPHIN P.				1993 - 1993
	111289	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	<i>Origan commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CREN Aquitaine				1987 - 2003
	112790	<i>Petasites pyrenaicus</i> (L.) G.López, 1986	<i>Pétasite odorant, Hélio trope d'hiver</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ANIOTSBEHERE J.C.				1994 - 1994
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CREN Aquitaine				2003 - 2003
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Épine noire, Prunellier, Pelossier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CREN Aquitaine				1987 - 2003
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ANIOTSBEHERE J.C., LAPORTE-CRU J.				1987 - 2008
	116751	<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	<i>Chêne pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Aurélien CAILLON	Faible			2003 - 2019
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun Alaterne, Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BAUDET D				1996 - 1996
	117860	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	<i>Robinier faux-acacia, Carouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)				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
	118498	<i>Rosa sempervirens</i> L., 1753	<i>Rosier toujours vert, Rosier de tous les mois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CREN Aquitaine				1994 - 2003
	118916	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	<i>Garance voyageuse, Petite garance</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CREN Aquitaine				1987 - 2003
	119716	<i>Ruta graveolens</i> L., 1753	<i>Rue odorante, Rue fétide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Jeanjean A.F.				
	121316	<i>Scabiosa atropurpurea</i> L., 1753	<i>Scabieuse pourpre foncé, Scabieuse des jardins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)				2013 - 2016
	121334	<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	<i>Scabieuse colombarie</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DAUPHIN P.				1993 - 1993
	125391	<i>Syringa vulgaris</i> L., 1753	<i>Lilas commun, Lilas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2016
	127223	<i>Trifolium angustifolium</i> L., 1753	<i>Trèfle à folioles étroites, Queue-de-renard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Société linnéenne de Bordeaux				1993 - 2000
	129083	<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	<i>Viorne mancienne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ANIOTSBEHERE J.C., LAPORTE-CRU J.				1987 - 2008
	129092	<i>Viburnum tinus</i> L., 1753	<i>Viorne tin, Fatamot</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BAUDET D				1996 - 1996
Ptéridophytes	447951	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753	<i>Capillaire de Montpellier, Cheveux de Vénus, Capillaire Cheveu-de-Vénus</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BAUDET D				1996 - 1996

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	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> )
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	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> )
	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> )
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	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> )
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	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> )	
60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	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> )	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	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> )	
79305	<i>Miniopterus schreibersii</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> )	
Oiseaux	2530	<i>Platalea leucorodia</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Angiospermes	101101	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	109833	<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	142006	<i>Tulipa sylvestris subsp. sylvestris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	447951	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ANIOTSBEHERE J.C.	1995	Compte rendu de la sortie à Bourg sur Gironde du 15 mai 1994. Bull. Soc. Linn. Bordeaux 23 (2) 1995 :65-68
	Aniotsbèhère J.-C., Dupain M., Dussaussois G. & Minet G. (coord.)	2005	Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Gironde
	ANIOTSBEHERE J.C., LAPORTE-CRU J.	2008	Compte rendu de l'excursion du 29 mars 2008 à Bourg sur Gironde. Bull. Soc. Linn. Bordeaux Tome 143, 36 (2) 2008 :183-184
	BAUDET D	1996	Compte rendu de la sortie du 24 mars 1996. Bull. Soc. Linn. Bordeaux. 24(4) 1996 : 167-168
	CREN Aquitaine	2003	Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DAUPHIN P.	1993	Compte-rendu de l'excursion du 4 juillet 1993 dans le Blayais. Bull. Soc. Linn. Bordeaux, 21 (4) 1993 : 161-163
	Jeanjean A.F.	1961	Catalogue des plantes vasculaires de la Gironde.
	Société linnéenne de Bordeaux	2000	Soc.linn.Bordeaux,2000- Protection des sites et des milieux. Bull.soc.linn.Bordeaux, Tome 28, 64p.
Informateur	Aurélien CAILLON		
	BERNARD Yannig		
	BERNARD Yannig (gca), TOUZOT Olivier		
	CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)		
	CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux)		
	CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux)		
	CHAMMARD Emilie, CAILLON Aurélien (CBN Sud-Altantique)		
	CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)		
	CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)		
	DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux)		
	LPO Aquitaine		
	TOUZOT O.		
	Observatoire de la Biodiversité Végétale de Nouvelle-Aquitaine		