



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 22/07/2019  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/720014161>



# COTEAU CALCAIRE DU TERTRE DE THOUIL (Identifiant national : 720014161)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00003599)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GERA, CBNSA (A. CAILLON & S. BONIFAIT), OAFS, - 720014161, COTEAU CALCAIRE DU TERTRE DE THOUIL. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/720014161.pdf>

Région en charge de la zone : Aquitaine

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

Centroïde calculé : 389461°-2000268°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/06/2007

Date actuelle d'avis CSRPN : 03/04/2019

Date de première diffusion INPN : 19/07/2019

Date de dernière diffusion INPN : 19/07/2019

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	15
9. SOURCES .....	15

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Gironde
- Commune : Villegouge (INSEE : 33548)

### 1.2 Superficie

10,8 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 50

Maximale (mètre): 82

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [720030015](#) - COTEAUX ET PALUS DU FRONSADAIS (Type 2) (Id reg. : 36610000)
- Id nat. : [720014162](#) - BUTTE CALCAIRE ET PRAIRIES HUMIDES DE LE GENEVRIER (Type 1) (Id reg. : 36610003)
- Id nat. : [720014158](#) - PRAIRIES ET BOISEMENTS DE TARNES (Type 1) (Id reg. : 00003602)

### 1.5 Commentaire général

Ce coteau calcaire est localisé à l'ouest de la commune de Villegouge, à environ 25 km au Nord-Est de Bordeaux. Il fait partie du territoire du Fronsadais. En Gascogne, le tertre désigne toute élévation de terre. Celui de Thouil est issu d'une formation marine de calcaire à astéries.

Le tertre est en partie occupé par des pelouses calcicoles sèches, des formations à Genévrier (*Juniperus communis*) et des boisements clairs à Chêne pubescent (*Quercus pubescens*) où se développent des cortèges d'espèces rares et menacées, dont une quinzaine d'orchidées, certaines étant rares en Gironde (*Platanthera bifolia*, etc.).

Outre l'intérêt paysager que le tertre représente, le site comprend plusieurs habitats d'intérêt patrimonial : pelouses marnicoles mésohygrophiles à mésoxérophiles subissant un assèchement estival (avec *Carthamus mitissimus*, etc.), pelouses calcicoles écorchées thermophiles (avec *Stachys dubia*, *Thesium humifusum*, etc.) en mosaïque bordées de fruticées et chênaies mixtes thermophiles. Le tertre est en grande partie couvert de petits groupements boisés à Chêne pubescent (*Quercus pubescens*) et fruticés à Viornes (*Viburnum lantana*, *Viburnum tinus*) ou Genévrier. La présence ponctuelle de suintements favorables à l'expression d'une flore hygrophile peut également être notée.

Ce coteau calcaire situé au milieu d'une zone viticole présente un intérêt potentiel pour la faune (invertébrés, reptiles, oiseaux). En 1988, P. Tyssandier avait indiqué la présence de la fauvette orphée (*Sylvia hortensis*) dont les sites de reproduction présentent un certain enjeu patrimonial. Cette espèce n'a pas été revue depuis. De nouvelles prospections faunistiques devraient permettre de préciser et d'actualiser ces enjeux.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

- Sylviculture
- Habitat dispersé

### *Commentaire sur les activités humaines*

Au contact de la zone : habitat dispersé, viticulture et plantations de ligneux.

La fréquentation du site et la proximité immédiate des vignobles et habitations à flanc de côteaux constituent des menaces réelles sur ce site enclavé (invasions biologiques, dégradation et fermeture des pelouses, reconversion de parcelles pour la viticulture, etc.).

Le processus de fermeture des pelouses ouvertes présentant de forts enjeux est par endroits bien amorcé.

### 1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Butte témoin, butte

### *Commentaire sur la géomorphologie*

Le terre est constitué de formations marines du calcaire à astéries, datées de l'Oligocène inférieur, surmontant ici les molasses du Fronsadais, fluviales et sablo-argileuses, ainsi que des argiles vertes carbonatées.

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

### *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>- Lépidoptères</li> <li>- Floristique</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>- Scientifique</li> </ul>

### *Commentaire sur les intérêts*

Le terre représente une enclave entourée par les vignobles du Fronsadais. Il est d'un intérêt majeur pour la flore et les habitats de par sa mosaïque de milieux ouverts (pelouses marneuses écorchées), semi-ouverts (ourlets thermophiles, fruticées à Genévrier) et fermés (boisements à Chêne pubescent). La richesse de ce site en taxons calcicoles (dont une quinzaine d'orchidées recensées) souvent peu communs en Gironde, justifie son classement en ZNIEFF de type I. D'autres groupes à forts enjeux

(lichens, fonge, bryophytes, reptiles, odonates, avifaune, etc.) seraient à rechercher sur ce site à fort potentiel représentant une zone refuge et un réservoir biologique majeur pour ce secteur.

### 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
- Formations végétales, étages de végétation

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

La limite nord suit la route de Thouil (D246E3). Le site est bordé à l'est par le chemin des Granges. Les parties ouest et sud de ce coteau sont cultivées (vignes essentiellement et plantations de conifères) et partiellement urbanisées. Elles sont exclues de la ZNIEFF.

Sont inclus les terrains dominés par les formations naturelles : boisements de feuillus, fourrés, pelouses sèches et landes calcaires.

Deux petits secteurs boisés occupés par des conifères (plantation ou progression spontanée depuis les plantations) ont été inclus en raison de leur topographie : pentes fortes exposées au sud ou sud-est.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

#### *Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 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>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</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>- Oiseaux</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>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>			
<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>	Informateur : CBNSA		2015 - 2016
<i>FA.4 Haies d'espèces indigènes pauvres en espèces</i>	<i>84.2 Bordures de haies</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.F <i>Plantations très artificielles de conifères</i>	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
F3.161 <i>Fourrés des collines calcaires à Genévrier</i>	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>		Informateur : CBNSA		2015 - 2016
G1.7 <i>Forêts caducifoliées thermophiles</i>	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
E5.2 <i>Ourllets forestiers thermophiles</i>	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
J1 <i>Bâtiments des villes et des villages</i>	86.2 <i>Villages</i>				
	83.21 <i>Vignobles</i>				

### 6.4 Commentaire sur les habitats

Les habitats du *Mesobromion* (E1.26) et du *Xerobromion* (E1.27) présents sur le site sont particulièrement intéressants pour la Gironde.

Les pelouses calcaires sont en cours de colonisation par les ligneux (buissons et arbustes) ou ont déjà évolué vers des formations arborées (Chêne pubescent dominant).

Il subsiste toutefois des pelouses ouvertes sur les secteurs les plus pentus à sol squelettique, des fourrés à Genévriers (F3.161) et des formations boisées claires (G1.7) où peuvent se développer des espèces telles que l'*Epipactis helleborine*.

## 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
Phanérogames	83267	<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753	<i>Ancolie vulgaire, Clochette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux); LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux); BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux); MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux); CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)				2000 - 2016
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	<i>Laïche tomenteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux); MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux); BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux); BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux)				2016 - 2016
	89235	<i>Carthamus mitissimus</i> L., 1753	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux); LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux); MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux); BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux); MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux); LEROY Stephen (perso) (Société Linnéenne de Bordeaux); CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique); LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux); BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux); BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux); MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux); ROMEYER Kevin (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2017
	96447	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis à larges feuilles, Elléborine à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux); BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux); LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux); BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux)				2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99028	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847	<i>Fumana à tiges retombantes, Fumana vulgaire, Héliantheme nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux);MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux);LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)				2000 - 2016
	100275	<i>Gladiolus italicus</i> Mill., 1768	<i>Glaïeul des moissons, Glaïeul d'Italie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CREN Aquitaine				2000 - 2000
	106026	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux);MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux);MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux);LEROY Stephen (perso) (Société Linnéenne de Bordeaux)				2000 - 2016
	109501	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CREN Aquitaine				2000 - 2000
	610963	<i>Ophrys virescens</i> Philippe, 1859	<i>Ophrys verdissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : MONFERRAND C., LEROY S., BRUNET Y.				2016 - 2016
	110801	<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All., 1785	<i>Orchis homme pendu, Acéras homme pendu, Porte-Homme, Pantine, , Homme-pendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEROY Stephen (perso) (Société Linnéenne de Bordeaux);MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux);MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux);LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux)				2000 - 2016
	124842	<i>Stachelina dubia</i> L., 1753	<i>Stéhéline douteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux);MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux)				1999 - 2016



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	126298	<i>Thesium humifusum</i> DC., 1815	<i>Thésium couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);ROMEYER Kevin (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 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
Lépidoptères	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Azuré bleu-céleste</i> (L'), <i>Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu céleste</i> (L'), <i>Lycène Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu ciel</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : BULTÉ Sandy (Cistude Nature)				2018 - 2018
	631133	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet</i> (L'), <i>Azuré d'Arion</i> (L'), <i>Argus à bandes brunes</i> (L'), <i>Arion</i> (L'), <i>Argus Arion</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : BULTÉ Sandy (Cistude Nature)				2018 - 2018
Oiseaux	4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chardonneret élégant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		2		2002 - 2002
	4580	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Verdier d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		8		2002 - 2002
	4503	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	<i>Corneille noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		4		2002 - 2002
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeiche</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		1		2002 - 2002
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		1		2002 - 2002
	4659	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant zizi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		3		2002 - 2002
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rougegorge familier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		1		2002 - 2002

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
	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon crécerelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		1		2002 - 2002
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	<i>Pinson des arbres</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		4		2002 - 2002
	4466	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Geai des chênes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.				2002 - 2002
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs polyglotte</i> , <i>Petit contrefaisant</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		1		2002 - 2002
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Inconnu				2013 - 2013
	3760	<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange bleue</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		3		2002 - 2002
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	<i>Mésange charbonnière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		1		2002 - 2002
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	<i>Pouillot véloce</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.				2002 - 2002
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	<i>Sittelle torchepot</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		2		2002 - 2002
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		4		2002 - 2002
	4516	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Étourneau sansonnet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		3		2002 - 2002
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fauvette à tête noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		5		2002 - 2002
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	<i>Fauvette orphée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Tyssandier P.				1988 - 1988
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Troglodyte mignon</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		1		2002 - 2002
	4117	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	<i>Merle noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		3		2002 - 2002

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
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	<i>Grive musicienne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Rodriguez H.		2		2002 - 2002
Phanérogames	82282	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis punaise,</i> <i>Orchis à odeur</i> <i>de punaise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2016
	86492	<i>Briza minor</i> L., 1753	<i>Petite amourette,</i> <i>Brize mineure</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87652	<i>Campanula glomerata</i> L., 1753	<i>Campanule agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Laporte-Cru				1999 - 1999
	90278	<i>Cervaria rivini</i> Gaertn., 1788	<i>Peucedan</i> <i>Herbe aux cerfs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Laporte-Cru				1999 - 1999
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron,</i> <i>Orchis moucheron,</i> <i>Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Laporte-Cru				1999 - 1999
	101101	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	<i>Immortelle des dunes,</i> <i>Immortelle jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Laporte-Cru				1999 - 1999
	103648	<i>Inula salicina</i> L., 1753	<i>Inule à feuilles de saule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Laporte-Cru				1999 - 1999
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun,</i> <i>Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GEREA				1999 - 2001
	105159	<i>Lathyrus angulatus</i> L., 1753	<i>Gesse anguleuse</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	137383	<i>Linum suffruticosum</i> subsp. <i>appressum</i> (Caball.) Rivas Mart., 1978	<i>Lin à feuilles de Salsola</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Laporte-Cru				1999 - 1999
	114011	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	<i>Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2016
	114019	<i>Platanthera x hybrida</i> Brügger, 1882	<i>Platanthère hybride</i>	Reproduction indéterminée		Fort			2016 - 2016
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Épine noire, Prunellier, Pelossier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERA				2001 - 2001
	116751	<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	<i>Chêne pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERA				2001 - 2001
	117860	<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	<i>Robinier faux-acacia, Carouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERA				2001 - 2001
	124805	<i>Stachys recta</i> L., 1767	<i>Épiaire droite</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Laporte-Cru				1999 - 1999
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Laporte-Cru				1999 - 1999
	128175	<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	<i>Petit orme, Orme cilié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERA				2001 - 2001
	129083	<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	<i>Viorne mancienne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean Laporte-Cru				1999 - 1999
	129092	<i>Viburnum tinus</i> L., 1753	<i>Viorne tin, Fatamot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2016

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129968	<i>Vitis vinifera</i> L., 1753	<i>Vigne cultivée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GEREA				2001 - 2001
	130464	<i>x Serapicamptis forbesii</i> Godfery, 1921		Reproduction indéterminée		Fort			2016 - 2016
	130515	<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sm., 1813	<i>Xéranthème fétide</i>	Reproduction certaine ou probable					

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	631133	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2669	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3439	<i>Streptopelia turtur</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	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3611	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3764	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3774	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3967	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4001	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4117	<i>Turdus merula</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> )
	4129	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	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> )
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Autre	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> )
	4257	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4564	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
4583	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4659	<i>Emberiza cirrus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	82282	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) <i>R.M.Bateman, Pridgeon &amp; M.W.Chase, 1997</i>	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	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> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique	2019	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [ <a href="https://ofsa.fr/">https://ofsa.fr/</a> ]
	DUBREUILH J.	1995	Carte géologique de Libourne au 1/50000ème, n°804. Notice explicative, 60 p. B.R.G.M., édit., Orléans
	MONFERRAND C., LEROY S., BRUNET Y.	2016	Compte rendu de la sortie linnéenne botanique du 21 mai 2016 à Villegouge (Terre de Thouil, Gironde). Découverte de <i>Platanthera x hybrida</i> en Gironde. Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 151, nouv. série n°44, (4), 2016 p. 447-453
	MONFERRAND C., LEROY S., BRUNET Y. & GUYOT M.-F.	2016	Découverte de <i>x Serapicamptis forbesii</i> Godfery à Villegouge en Gironde. Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 151, nouv. série, n°44, (4), p. 455-458
Informateur	BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux); LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux); MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux); BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux); BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux); MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux); LEROY Stephen (perso) (Société Linnéenne de Bordeaux); CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique); LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux); BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux); BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux); MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux); ROMEYER Kevin (CBN Sud-Atlantique)		
	BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux); LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux); BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux); MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux); CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux);MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux);LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)		
	BULTÉ Sandy (Cistude Nature)		
	CAILLON A.		
	CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique)		
	CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux);MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux)		
	CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);ROMEYER Kevin (CBN Sud-Atlantique)		
	CBNSA		
	Charrial R.		
	CREN Aquitaine		
	GEREA		
	Inconnu		
	Jean Laporte-Cru		
	LEROY Stephen (perso) (Société Linnéenne de Bordeaux);MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux);MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux);LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux)		
	LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux);MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux)		
	LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux);MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux);MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux);LEROY Stephen (perso) (Société Linnéenne de Bordeaux)		
	MONFERRAND Christophe (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Annick (Société Linnéenne de Bordeaux);LEROY Stephen (pro) (Société Linnéenne de Bordeaux);BRUNET Yann (Société Linnéenne de Bordeaux)		
	Rodriguez H.		



Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Tyssandier P.		