



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 22/07/2019
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/720012876>



BUTTE DE BEL-AIR (Identifiant national : 720012876)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00003569)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : GERA, CBNSA (A. CAILLON & S. BONIFAIT), OAFS, - 720012876, BUTTE DE BEL-AIR. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/720012876.pdf>

Région en charge de la zone : Aquitaine

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

Centroïde calculé : 346255°-2043519°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/12/2002

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	12
9. SOURCES	12

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Gironde
- Commune : Civrac-en-Médoc (INSEE : 33128)

1.2 Superficie

14,03 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 10

Maximale (mètre): 28

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La butte de Bel-Air est une butte témoin marneuse (marnes de l'Oligocène) de quelques hectares (en partie boisés) s'inscrivant au sein de terrains calcaires essentiellement occupés par le vignoble. Localisée sur la commune de Civrac-en-Médoc au lieu-dit Bel-Air, au Nord du Médoc, cette ZNIEFF rejoint par ses spécificités d'autres sites calcaires médocains (coteau de Blaignan, coteau de l'Hopital).

Son relief contraste avec la relative planéité des paysages alentours. Il faut noter ici que ces buttes témoins, disséminées sur le vignoble médocain, présentent un fort intérêt écologique lorsqu'elles sont encore préservées, non boisées ou non soumises à leur conversion en vignobles. A l'heure actuelle, elles apparaissent ainsi fortement isolées et vulnérables soumises à des pressions foncières et viticoles réelles. La butte de Bel-Air forme un isolat relictuel de végétations thermophiles calcicoles au sein de paysages intensément exploités pour la culture de la vigne.

Le site présente des secteurs de prairie mésophile calcicole (en partie ourlifiée) bénéficiant probablement d'une gestion de fauche. Certaines parcelles sont constituées de pelouses calcicoles non gérées, en voie de colonisation par les arbustes et quelques frênes et noyers, traduisant le processus d'ourlification et d'embroussaillage du milieu (fruticées).

Quelques espèces mésohygrophiles à hygrophiles traduisent la présence d'humidité édaphique au moins saisonnière sur les pelouses (*Anacamptis laxiflora*, etc.).

Le centre de la butte présente un secteur plus écorché où les pelouses rases laissent, par endroits, apparaître les marnes favorables à l'expression de plusieurs plantes rares en Gironde, telle la Chenillette (*Scorpiurus subvillosus*), commune en zone méditerranéenne mais rare dans le domaine atlantique.

La présence de pelouses sèches et de plantes à affinité méditerranéenne constituent des éléments originaux pour la région du Médoc. Les talus écorchés exposés au Sud abritent une colonie d'Aphyllante de Montpellier (*Aphyllanthes monspeliensis*), espèce méditerranéenne en limite d'aire de répartition. On enregistre quelques rares stations dans le Médoc, nettement isolées des populations les plus proches (Quercy, Gers, Béarn). La population (en 2016) semble s'être étendue depuis les précédents recensements, couvrant désormais quelques dizaines de mètres carrés sur le flanc du talus écorché.

On note aussi une concentration de plantes rares et menacées sur cette butte justifiant son classement en ZNIEFF.

Des compléments faunistiques ainsi que sur les habitats et d'autres groupes peu étudiés (fonge, lichens, bryophytes) seraient à réaliser afin de préciser des enjeux complémentaires.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Chasse
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

Menace potentielle par la proximité des vignobles (reconversion des pelouses ouvertes, etc.) et fermeture des habitats ouverts par enrichissement. Parcelle privée gérée par la propriétaire.

1.6.3 Géomorphologie

- Butte témoin, butte

Commentaire sur la géomorphologie

Butte calcaire présentant deux types de formations datées de l'Oligocène basal marneux :

- sur la butte un faciès continental à marnes à passées calcaires lacustres de type "Castillon" ;
- autour de la butte un faciès marin à marnes blanches à faciès "Bel-Air".

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

- Habitats
- Ecologique
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de protection du milieu physique
- Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges

Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Géologique
- Scientifique

Commentaire sur les intérêts

Enjeux floristiques élevés (concentration de nombreuses espèces patrimoniales et de cortèges thermophiles singuliers : *Aphyllantes monspeliensis*, *Scorpiurus subvillosus*, etc.)

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone est identifiée par la concentration de plantes rares et menacées. Les limites sont définies en fonction des habitats qui abritent ces plantes (pelouses sèches, ourlets), en incluant tous les milieux qui ne sont pas plantés en vigne ou cultivés, mais en conservant le jardin entourant l'habitation. La couche géologique et la topographie ont permis de délimiter la butte et les formations marneuses aux alentours.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	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	Potentiel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

La pression viticole représente l'une des menaces principale sur la butte de Bel-Air. La reconversion des coteaux et pelouses sèches de la butte en vignobles aurait un impact probablement irréversible sur la flore et les habitats d'intérêt patrimonial pour la Nouvelle-Aquitaine. L'entretien des zones ouvertes par une pratique de fauchage (avec exportation des matériaux) est nécessaire pour éviter leur fermeture et l'ourlification de plusieurs d'entre elles.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

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
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
E1.262H <i>Mesobromion aquitain</i>	34.322H <i>Mesobromion aquitain</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : CBNSA		2015 - 2016
E1.272E <i>Xerobromion aquitain</i>	34.332E <i>Xerobromion aquitain</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>			

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<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>	Informateur : CBNSA		2015 - 2016
<i>I2.1 Grands jardins ornementaux</i>	<i>85 Parcs urbains et grands jardins</i>				
<i>FA.4 Haies d'espèces indigènes pauvres en espèces</i>	<i>84.2 Bordures de haies</i>				
<i>E5.2 Ourlets forestiers thermophiles</i>	<i>34.4 Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>82 Cultures</i>				
<i>J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines</i>	<i>86.2 Villages</i>				
	<i>83.21 Vignobles</i>				

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
Phanérogames	81499	<i>Allium roseum</i> L., 1753	<i>Ail rose</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);VERTÈS-ZAMBETTAKIS Sophie (CBN Sud-Atlantique);DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);BONIFAIT Sylvain (Sans organisme);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);LESSIEUR David (Sans organisme);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);VERTÈS-ZAMBETTAKIS Sophie (CBN Sud-Atlantique)				2003 - 2016
	717075	<i>Anacamptis fragrans</i> (Pollini) R.M.Bateman, 2003	<i>Orchis à odeur de vanille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dupain M.				2003 - 2003
	82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (Sans organisme);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)				2003 - 2016
	83171	<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L., 1753	<i>Aphyllanthe de Montpellier, Œillet-bleu-de-Montpellier, Bragalou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);BONIFAIT Sylvain (Sans organisme);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);LESSIEUR David (Sans organisme);VERTÈS-ZAMBETTAKIS Sophie (CBN Sud-Atlantique);DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);VERTÈS-ZAMBETTAKIS Sophie (CBN Sud-Atlantique);VERTÈS-ZAMBETTAKIS Sophie (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)				1996 - 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
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	<i>Laïche tomenteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);BONIFAIT Sylvain (Sans organisme)				2015 - 2016
	89235	<i>Carthamus mitissimus</i> L., 1753	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);BONIFAIT Sylvain (Sans organisme);DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux)				2003 - 2016
	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	<i>Aubépine à deux styles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);VERTÈS-ZAMBETTAKIS Sophie (CBN Sud-Atlantique);LESSIEUR David (Sans organisme)				2015 - 2015
	98322	<i>Festuca lahonderei</i> Kerguelen & Plonka, 1988	<i>Fétuque de Lahondère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (Sans organisme);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)				1996 - 2016
	148435	<i>Lotus maritimus</i> var. <i>hirsutus</i> (Willk.) Kerguelen, 1994		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);BONIFAIT Sylvain (Sans organisme)				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 : LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)				2014 - 2014
	110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	<i>Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)				2003 - 2014
	121316	<i>Scabiosa atropurpurea</i> L., 1753	<i>Scabieuse pourpre foncé, Scabieuse des jardins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique)				2015 - 2015

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
	121929	<i>Scorpiurus subvillosus</i> L., 1753	<i>Scorpiure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);BONIFAIT Sylvain (Sans organisme);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2016
	126298	<i>Thesium humifusum</i> DC., 1815	<i>Thésium couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux)				1996 - 2003

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
Oiseaux	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Inconnu				2016 - 2016
Phanérogames	86512	<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869	<i>Brome érigé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ENA				1989 - 2003
	88167	<i>Carduus nutans</i> L., 1753	<i>Chardon penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dupain M.				1989 - 2003
	91274	<i>Cirsium acaule</i> Scop., 1769	<i>Cirse sans tige</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ENA				2003 - 2003
	93585	<i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw., 1847	<i>Cyprès de Lambert, Cyprès de Monterey</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dupain M.				2003 - 2003
	97101	<i>Ervum gracile</i> (Loisel.) DC., 1813	<i>Vesce à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (Sans organisme);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)				1996 - 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
	98086	<i>Festuca auquieri</i> Kerguelén, 1979	<i>Fétuque d'Auquier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (Sans organisme);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2016
	103648	<i>Inula salicina</i> L., 1753	<i>Inule à feuilles de saule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dupain M.				2003 - 2003
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dupain M.				2003 - 2003
	104397	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	<i>Genévrier commun, Peteron</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ENA				1989 - 2003
	105159	<i>Lathyrus angulatus</i> L., 1753	<i>Gesse anguleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dupain M.				2003 - 2003
	105295	<i>Laurus nobilis</i> L., 1753	<i>Laurier-sauce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dupain M.				2003 - 2003
	106346	<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	<i>Lin à feuilles menues, Lin à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ENA				1996 - 2003
	110385	<i>Ophrys exaltata</i> Ten., 1819	<i>Ophrys</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique (LEBLOND N.)				1996 - 2014
	110394	<i>Ophrys funerea</i> Viv., 1824	<i>Ophrys funèbre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BONIFAIT Sylvain (Sans organisme);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)				2016 - 2016
	718260	<i>Ophrys scolopax</i> subsp. <i>apiformis</i> (Desf.) Maire & Weiller, 1959	<i>Ophrys peint</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (Sans organisme);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (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
	138765	<i>Phyteuma orbiculare</i> subsp. <i>tenerum</i> (R.Schulz) Braun-Blanq., 1933	<i>Raiponce orbiculaire</i> , <i>Raiponce délicate</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique (LEBLOND N.)				2014 - 2014
	114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire</i> , <i>Polygala du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ENA				2003 - 2003
	116142	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	<i>Épine noire</i> , <i>Prunellier</i> , <i>Pelossier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ENA				1989 - 2003
	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</i> , <i>Carouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GERA				2001 - 2001
	123785	<i>Sison segetum</i> L., 1753	<i>Berle des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Dupain M.				2003 - 2003
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ENA				1996 - 2003
	126582	<i>Thymus vulgaris</i> L., 1753	<i>Thym commun</i> , <i>Farigoule</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Anonyme				1996 - 1996
	129083	<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	<i>Viome mancienne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ENA				2001 - 2003
	130515	<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sm., 1813	<i>Xéranthème fétide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONIFAIT Sylvain (Sans organisme);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)				2001 - 2016

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
Angiospermes	717075	<i>Anacamptis fragrans</i> (Pollini) R.M.Bateman, 2003	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Anonyme	1996	Bull. Soc. linn. Bordeaux, 24 (3), p. 147-148
	BONIFAIT, S. & AIRD A.	2017	Compte rendu de la mini-session Médoc. Troisième journée, lundi 23 mai 2016. Le Médoc estuarien. SBCO.
	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique	2019	Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine. [https://ofsa.fr/]
	ENA	2003	Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine.
Informateur	ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique)		
	ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique); ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique); CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique); LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique); BONIFAIT Sylvain (Sans organisme)		
	ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique); ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique); CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique); LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique); BONIFAIT Sylvain (Sans organisme); DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux)		
	ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique); BONIFAIT Sylvain (Sans organisme); CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique); LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique); CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique); LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique); ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);BONIFAIT Sylvain (Sans organisme);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);LESSIEUR David (Sans organisme);VERTÈS-ZAMBETTAKIS Sophie (CBN Sud-Atlantique);DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);VERTÈS-ZAMBETTAKIS Sophie (CBN Sud-Atlantique);VERTÈS-ZAMBETTAKIS Sophie (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)		
	ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)		
	BONIFAIT Sylvain (Sans organisme);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)		
	BONIFAIT Sylvain (Sans organisme);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)		
	CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);BONIFAIT Sylvain (Sans organisme)		
	CBNSA		
	CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);VERTÈS-ZAMBETTAKIS Sophie (CBN Sud-Atlantique);DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);BONIFAIT Sylvain (Sans organisme);ABADIE Jean-Claude (CBN Sud-Atlantique);CAILLON Aurélien (CBN Sud-Atlantique);LESSIEUR David (Sans organisme);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);VERTÈS-ZAMBETTAKIS Sophie (CBN Sud-Atlantique)		
	CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);LESSIEUR David (Sans organisme);VERTÈS-ZAMBETTAKIS Sophie (CBN Sud-Atlantique);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique);VERTÈS-ZAMBETTAKIS Sophie (CBN Sud-Atlantique);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)		
	CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique);VERTÈS-ZAMBETTAKIS Sophie (CBN Sud-Atlantique);LESSIEUR David (Sans organisme)		
	Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique (LEBLOND N.)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Dupain M.		
	DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux)		
	DUPAIN Michèle (Société Linnéenne de Bordeaux);LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)		
	GEREA		
	Inconnu		
	LEBLOND Nicolas (CBN Sud-Atlantique)		
	VERTÈS-ZAMBETTAKIS Sophie (CBN Sud-Atlantique);LESSIEUR David (Sans organisme);CHAMMARD Emilie (CBN Sud-Atlantique)		