

1	INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE Ministère de l'Écologie /IFEN /Service du Patrimoine Naturel - MNHN Zone mise à jour le 06/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012	TYPE DE PROCÉDURE Nouvelle Zone																																																																																																																																										
RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 49060000 / Zone de type 2	IDENTIFIANT NATIONAL 720030009																																																																																																																																										
3-NOM DE LA ZONE COTEAUX DU LAUSSOU		4-ANNÉE DE DESCRIPTION 01/01/2010 ANNÉE DE MISE A JOUR																																																																																																																																										
5-LOCALISATION <p>a) Commune(s) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paulhiac (47202) - Vergt-de-Biron (24572) - Dévillac (47080) - Laussou (47141) <p>b) Altitude(s): 95 m à 190 m.</p> <p>c) Superficie: 440,4 hectares.</p> <p>e) Relation parent/enfant - Znieff Type I enfant :</p> <p>f) ZNIEFF liée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - VALLEES DE LA LEDE, DE LA LEYZE ET DU LAUSSOU (N°NAT : 720012898 - N°REG : 48340000) 																																																																																																																																												
6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE - GERA																																																																																																																																												
7-TYPOLOGIE DES MILIEUX <p>a) Milieux déterminants</p> <table border="1" data-bbox="76 1122 1517 1361"> <thead> <tr> <th>NM_SFFZN</th> <th>CD CB*</th> <th>Libellé</th> <th>Source</th> <th>Surface*</th> <th>Observation*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"><small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small></td> </tr> <tr> <td>720030009</td> <td>31.88</td> <td>Fruticées à genévriers communs</td> <td>GEREA</td> <td></td> <td>1995 à 2009</td> </tr> <tr> <td>720030009</td> <td>34.32</td> <td>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</td> <td>GEREA</td> <td></td> <td>1995 à 2009</td> </tr> <tr> <td>720030009</td> <td>34.33</td> <td>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</td> <td>GEREA</td> <td></td> <td>1995 à 2009</td> </tr> <tr> <td>720030009</td> <td>37.3</td> <td>Prairies humides oligotrophes</td> <td>GEREA</td> <td></td> <td>1995 à 2009</td> </tr> <tr> <td>720030009</td> <td>38.1</td> <td>Pâtures mésophiles</td> <td>GEREA</td> <td></td> <td>1995 à 2009</td> </tr> <tr> <td>720030009</td> <td>38.21</td> <td>Prairies de fauche atlantiques</td> <td>GEREA</td> <td></td> <td>1995 à 2009</td> </tr> </tbody> </table> <p>b) Milieux autres</p> <table border="1" data-bbox="76 1435 1517 1644"> <thead> <tr> <th>NM_SFFZN</th> <th>CD CB*</th> <th>Libellé</th> <th>Source</th> <th>Surface*</th> <th>Observation*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"><small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small></td> </tr> <tr> <td>720030009</td> <td>31.8</td> <td>Fourrés</td> <td>GEREA</td> <td></td> <td>1995 à 2009</td> </tr> <tr> <td>720030009</td> <td>38.13</td> <td>Pâturages abandonnés</td> <td>GEREA</td> <td></td> <td>1995 à 2009</td> </tr> <tr> <td>720030009</td> <td>41.711</td> <td>Bois occidentaux de quercus pubescens</td> <td>GEREA</td> <td></td> <td>1995 à 2009</td> </tr> <tr> <td>720030009</td> <td>84.2</td> <td>Bordures de haies</td> <td>GEREA</td> <td></td> <td>1995 à 2009</td> </tr> <tr> <td>720030009</td> <td>85.15</td> <td>Communautés sub-naturelles des parcs</td> <td>GEREA</td> <td></td> <td>1995 à 2009</td> </tr> </tbody> </table> <p>c) Milieux périphériques</p> <table border="1" data-bbox="76 1718 1517 1951"> <thead> <tr> <th>NM_SFFZN</th> <th>CD CB*</th> <th>Libellé</th> <th>Source</th> <th>Surface*</th> <th>Observation*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6"><small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small></td> </tr> <tr> <td>720030009</td> <td>81</td> <td>Prairies améliorées</td> <td>GEREA</td> <td></td> <td>1995 à 2009</td> </tr> <tr> <td>720030009</td> <td>82</td> <td>Cultures</td> <td>GEREA</td> <td></td> <td>1995 à 2009</td> </tr> <tr> <td>720030009</td> <td>83.18</td> <td>Autres vergers à hautes tiges</td> <td>GEREA</td> <td></td> <td>1995 à 2009</td> </tr> <tr> <td>720030009</td> <td>83.311</td> <td>Plantations de conifères indigènes</td> <td>GEREA</td> <td></td> <td>1995 à 2009</td> </tr> <tr> <td>720030009</td> <td>83.321</td> <td>Plantations de peupliers</td> <td>GEREA</td> <td></td> <td>1995 à 2009</td> </tr> <tr> <td>720030009</td> <td>84</td> <td>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</td> <td>GEREA</td> <td></td> <td>1995 à 2009</td> </tr> </tbody> </table>			NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720030009	31.88	Fruticées à genévriers communs	GEREA		1995 à 2009	720030009	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	GEREA		1995 à 2009	720030009	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches	GEREA		1995 à 2009	720030009	37.3	Prairies humides oligotrophes	GEREA		1995 à 2009	720030009	38.1	Pâtures mésophiles	GEREA		1995 à 2009	720030009	38.21	Prairies de fauche atlantiques	GEREA		1995 à 2009	NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720030009	31.8	Fourrés	GEREA		1995 à 2009	720030009	38.13	Pâturages abandonnés	GEREA		1995 à 2009	720030009	41.711	Bois occidentaux de quercus pubescens	GEREA		1995 à 2009	720030009	84.2	Bordures de haies	GEREA		1995 à 2009	720030009	85.15	Communautés sub-naturelles des parcs	GEREA		1995 à 2009	NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720030009	81	Prairies améliorées	GEREA		1995 à 2009	720030009	82	Cultures	GEREA		1995 à 2009	720030009	83.18	Autres vergers à hautes tiges	GEREA		1995 à 2009	720030009	83.311	Plantations de conifères indigènes	GEREA		1995 à 2009	720030009	83.321	Plantations de peupliers	GEREA		1995 à 2009	720030009	84	Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs	GEREA		1995 à 2009
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																																																																							
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																																																																												
720030009	31.88	Fruticées à genévriers communs	GEREA		1995 à 2009																																																																																																																																							
720030009	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	GEREA		1995 à 2009																																																																																																																																							
720030009	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches	GEREA		1995 à 2009																																																																																																																																							
720030009	37.3	Prairies humides oligotrophes	GEREA		1995 à 2009																																																																																																																																							
720030009	38.1	Pâtures mésophiles	GEREA		1995 à 2009																																																																																																																																							
720030009	38.21	Prairies de fauche atlantiques	GEREA		1995 à 2009																																																																																																																																							
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																																																																							
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																																																																												
720030009	31.8	Fourrés	GEREA		1995 à 2009																																																																																																																																							
720030009	38.13	Pâturages abandonnés	GEREA		1995 à 2009																																																																																																																																							
720030009	41.711	Bois occidentaux de quercus pubescens	GEREA		1995 à 2009																																																																																																																																							
720030009	84.2	Bordures de haies	GEREA		1995 à 2009																																																																																																																																							
720030009	85.15	Communautés sub-naturelles des parcs	GEREA		1995 à 2009																																																																																																																																							
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																																																																							
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																																																																												
720030009	81	Prairies améliorées	GEREA		1995 à 2009																																																																																																																																							
720030009	82	Cultures	GEREA		1995 à 2009																																																																																																																																							
720030009	83.18	Autres vergers à hautes tiges	GEREA		1995 à 2009																																																																																																																																							
720030009	83.311	Plantations de conifères indigènes	GEREA		1995 à 2009																																																																																																																																							
720030009	83.321	Plantations de peupliers	GEREA		1995 à 2009																																																																																																																																							
720030009	84	Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs	GEREA		1995 à 2009																																																																																																																																							
<p style="text-align: center;">Page 1</p>																																																																																																																																												

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 56 Colline - 58 Talweg - 59 Coteau, cuesta - 62 Affleurement rocheux - 64 Eboulis

b) Activités humaines

- 01 Agriculture - 02 Sylviculture - 03 Elevage - 05 Chasse - 07 Tourisme et loisirs - 08 Habitat dispersé

c) Statuts de propriété

- 01 Propriété privée (personne physique)

d) Mesures de protection

- 00 Indéterminé

e) Autres inventaires

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 110 Habitat humain, zones urbanisées - 131 Route - 135 Transport d'énergie - 160 Equipements sportifs et de loisirs - 170 Infrastructures et équipements agricoles - 220 Rejets de substances polluantes dans les sols - 250 Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement - 410 Mises en culture, travaux du sol - 420 Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes - 430 Jachères, abandon provisoire - 440 Traitements de fertilisation et pesticides - 450 Pâturage - 460 Suppressions ou entretiens de végétation - 463 Fauchage, fenaison - 470 Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches - 480 Plantations de haies et de bosquets - 510 Coupes, abattages, arrachages et déboisements - 530 Plantations, semis et travaux connexes - 540 Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages - 610 Sports et loisirs de plein-air - 810 Erosions - 912 Eutrophisation - 913 Acidification - 915 Fermeture du milieu - 931 Compétition

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 22 Insectes - 30 Floristique - 36 Phanérogames

b) Fonctionnel

- 60 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

c) Complémentaire

- 81 Paysager

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

Mammifères	Oiseaux	Reptiles	Amphibiens	Poissons	Insectes	Autres Invertébrés	Phanérogames	Ptéridophytes	Bryophytes	Algues	Champignons	Lichens	Habitats
Nulle	Faible	Nulle	Nulle	Nulle	Faible	Faible	Moyen	Faible	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Moyen

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

a) Critère de délimitations

- 02 Répartition et agencement des habitats - 04 Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage - 06 Contraintes du milieu physique

b) Commentaire de délimitations

- La localisation et les limites de la ZNIEFF sont basées sur secteurs à sols squelettiques et s'étendent à tous les terrains occupés par des pelouses sèches, des pelouses ou des prairies mésophiles, des prairies mésohygrophiles, des landes à genévriers et quelques boisements clairs à chênes pubescents. Les terrains bas ne sont inclus que s'ils présentent une pente marquée.

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Il s'agit d'un ensemble de coteaux qui jalonnent la rive droite du ruisseau de Laussou, en Lot-et-Garonne et la rive gauche de son affluent, le ruisseau de la Fontaine de Biron, en Dordogne.

Remarque : les désaccords entre les différentes bases de données nomenclaturales ne permettent pas d'assurer un descriptif fiable des espèces d'orchidées.

Géologiquement, ils correspondent à un ensemble varié de molasses et calcaires tendres, du Miocène sur les parties les plus élevées, et de l'Éocène sur les pentes, avec juste un contact avec la couverture Sidérolithique, aux sols plus acides, sur les pentes du coteau des Grèzes Rouges (Vergt-de-Biron). Morphologiquement cela correspond à des collines aux reliefs très mous, couverts d'une végétation variée (diversité des sols, tous cependant plus ou moins carbonatés, parfois acidifiés, et diversité des expositions selon l'orientation des pentes), avec élevage

et polyculture non ou peu intensive, livrant des paysages équilibrés et harmonieux.

L'originalité de la zone, qui a justifié des prospections spécifiques et son inscription à l'inventaire des ZNIEFF d'Aquitaine, est la présence notable de sols squelettiques qui se traduisent par des faciès d'érosion fréquents, malgré les faibles pentes. Sur ces terrains érodés, le substrat calcaire est mis à nu et présente un aspect caillouteux qui reste à nu ou est colonisé par de genévriers et/ou des peuplements dispersés d'orchidées.

14-AUTRES COMMENTAIRES

a) Commentaires sur la géomorphologie

-

b) Commentaires sur les activités humaines

-

c) Commentaires sur les statuts de propriété

-

d) Commentaires sur les mesures de protection

-

e) Commentaires sur les facteurs d'évolution

-

f) Commentaires sur les habitats

- Les plantations de chênes truffiers des environs ont été mises dans la catégorie 8318 "Autres vergers à hautes tiges".

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Inventeur	Marcoux G.		
Inventeur	Esnault S.		
Inventeur	GEREA		

INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Ministère de l'Écologie /IFEN /Service du Patrimoine Naturel - MNHN

Zone mise à jour le 06/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012

TYPE DE PROCÉDURE

Nouvelle Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 49060000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX DU LAUSSOU	IDENTIFIANT NATIONAL 720030009
------------------------------------	--	---	--

LISTE D'ESPÈCES 2a : ESPÈCES DÉTERMINANTES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) D.A : Degré d'abondance Ab.I : Abondance inférieure estimée Ab.S : Abondance supérieure estimée Observation : Période d'observation									
720030009	82283	Anacamptis laxiflora (Lam.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				2009
720030009	84675	Aster linosyris (L.) Bernh.			Marcoux G.				2009
720030009	86169	Bothriochloa ischaemum (L.) Keng			Marcoux G.				2009
720030009	88052	Carduncellus mitissimus (L.) DC.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	92536	Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	133929	Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. pentaphyllum			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	53865	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)			Esnault S.				2009
720030009	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	100275	Gladiolus italicus Mill.			Marcoux G.	Faible			1995 à 2009
720030009	100896	Helianthemum apenninum (L.) Mill.			Esnault S.				2009
720030009	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	109501	Neotinea ustulata (L.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	110344	Ophrys araneola Rchb.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009		Ophrys exaltata subsp. marzuola Geniez, Melki & R.Soca			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	110425	Ophrys lutea Cav.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	110445	Ophrys passionis Sennen			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	110801	Orchis anthropophora (L.) All.			Esnault S.				2009
720030009	124842	Staezelina dubia L.			Esnault S.				1990 à 2009

LISTE D'ESPÈCES 2c : AUTRES ESPÈCES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
720030009	79734	Acer campestre L.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	79763	Acer monspessulanum L.			Marcoux G.				2009
720030009	79766	Acer negundo L.	• Espèce naturalisée, spontanée ou introduite		Marcoux G.				2009
720030009	79779	Acer platanoides L.	• Espèce naturalisée, spontanée ou introduite		Marcoux G.				2009
720030009	79783	Acer pseudoplatanus L.	• Espèce naturalisée, spontanée ou introduite		Marcoux G.				2009
720030009	79908	Achillea millefolium L.			Marcoux G.				2009
720030009	130756	Acinos arvensis (Lam.) Dandy subsp. arvensis			Marcoux G.				2009
720030009	80410	Agrimonia eupatoria L.			Marcoux G.				2009
720030009	80591	Agrostis capillaris L.			Marcoux G.				2009
720030009	81457	Allium oleraceum L.			Marcoux G.				2009
720030009	81520	Allium sphaerocephalon L.			GEREA				1995
720030009	81992	Amaranthus hybridus L.			Marcoux G.				2009
720030009	82285	Anacamptis morio (L.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				2008 à 2009
720030009	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	82637	Anemone nemorosa L.			Marcoux G.				2009
720030009	82922	Anthoxanthum odoratum L.			Marcoux G.				2009
720030009	84306	Asperula cynanchica L.			Marcoux G.				2009
720030009	85112	Atriplex prostrata Boucher ex DC.			Marcoux G.				2009
720030009	85740	Bellis perennis L.			Esnault S.				1995 à 2009
720030009	132169	Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. perfoliata			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	86262	Brachypodium distachyon (L.) P.Beauv.			Esnault S.				2009
720030009	86289	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.			Marcoux G.	Moyen			1990 à 2009
720030009	86400	Brassica nigra (L.) W.D.J.Koch			Marcoux G.				2009

* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM)

D.A : Degré d'abondance

Ab.I : Abondance inférieure estimée

Ab.S : Abondance supérieure estimée

Observation : Période d'observation

720030009	86490	Briza media L.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	86601	Bromus erectus Huds.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	86634	Bromus hordeaceus L.			Marcoux G.				2009
720030009	54307	Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2008 à 2009
720030009	87501	Calluna vulgaris (L.) Hull			Esnault S.				2009
720030009	87652	Campanula glomerata L.			Marcoux G.				2009
720030009	88510	Carex flacca Schreb.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	88560	Carex halleriana Asso			Marcoux G.				2009
720030009	132886	Centaurea debeauxii Godr. & Gren. subsp. debeauxii			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	89697	Centaurea scabiosa L.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	89840	Centaurium erythraea Rafn			Marcoux G.				2009
720030009	64247	Cepaea hortensis (O.F. Müller, 1774)			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	89926	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch			Esnault S.				1995 à 2009
720030009	90278	Cervaria rivini Gaertn.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	90681	Chenopodium album L.			Marcoux G.				2009
720030009	90786	Chenopodium polyspermum L.			Marcoux G.				2009
720030009	91169	Cichorium intybus L.			Marcoux G.				2009
720030009	133303	Cirsium acaule Scop. subsp. acaule			Marcoux G.				2009
720030009	91289	Cirsium arvense (L.) Scop.			Marcoux G.				2009
720030009	91430	Cirsium vulgare (Savi) Ten.			Marcoux G.				2009
720030009	65145	Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)			Esnault S.				2009
720030009	53661	Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)			Esnault S.				2008 à 2009
720030009	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2009
720030009	92302	Convolvulus arvensis L.			Marcoux G.				2009
720030009	92401	Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker			Marcoux G.				2009
720030009	92467	Coriaria myrtifolia L.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	133432	Cornus sanguinea L. subsp. sanguinea			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	92631	Cotinus coggygria Scop.	• Espèce naturalisée, subspontanée ou introduite		Marcoux G.				2009
720030009	92876	Crataegus monogyna Jacq.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	93157	Crepis vesicaria L.			Marcoux G.				2009

720030009	3465	Cuculus canorus Linnaeus, 1758		Esnault S.				1990 à 2009
720030009	93590	Cupressus sempervirens L.	• Espèce naturalisée, subspontanée ou introduite	Marcoux G.	Faible			1999 à 2009
720030009	93803	Cynodon dactylon (L.) Pers.		Marcoux G.				2009
720030009	133652	Dactylis glomerata L. subsp. glomerata		Marcoux G.				2009
720030009	133731	Daucus carota L. subsp. carota		Marcoux G.				2009
720030009	95149	Dipsacus fullonum L.		Marcoux G.				2009
720030009	95671	Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv.		Marcoux G.				2009
720030009	95793	Echium vulgare L.		Marcoux G.				2009
720030009	96691	Erica scoparia L.		Esnault S.	Faible			1995 à 2009
720030009	97141	Eryngium campestre L.		Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	98272	Festuca halleri All.		Esnault S.				2009
720030009	98334	Festuca lemanii Bastard		Marcoux G.				2009
720030009	98460	Festuca pratensis Huds.		Marcoux G.				2009
720030009	98653	Ficus carica L.		Marcoux G.				2009
720030009	98921	Fraxinus excelsior L.		Marcoux G.				1999 à 2009
720030009	134893	Galium mollugo L. subsp. mollugo		Marcoux G.				2009
720030009	4466	Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)		Esnault S.				2009
720030009	99683	Gaudinia fragilis (L.) P.Beauv.		Marcoux G.				2009
720030009	99828	Genista tinctoria L.		Esnault S.				2009
720030009	100142	Geranium robertianum L.		GEREA				1995
720030009	54075	Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)		Esnault S.				2009
720030009	100338	Globularia bisnagarica L.		Esnault S.				1990 à 2009
720030009	54419	Gonepteryx cleopatra (Linnaeus, 1767)		Esnault S.				2008 à 2009
720030009	54417	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)		Esnault S.				2008 à 2009
720030009	100787	Hedera helix L.		Marcoux G.				1999 à 2009
720030009	135214	Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. nummularium		Esnault S.				1990 à 2009
720030009	101101	Helichrysum stoechas (L.) Moench		Esnault S.				1990 à 2009
720030009	102352	Hieracium pilosella L.		Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	102797	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.		Esnault S.				1990 à 2009
720030009	102842	Hippocrepis comosa L.		Esnault S.				1990 à 2009
720030009	102900	Holcus lanatus L.		GEREA				1995
720030009	103316	Hypericum perforatum L.		Marcoux G.				2009

720030009	103375	Hypochaeris radicata L.			Marcoux G.				2009
720030009	103639	Inula montana L.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	136969	Juniperus communis L. subsp. communis			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	104506	Kickxia spuria (L.) Dumort.			Marcoux G.				2009
720030009	104680	Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin			Marcoux G.				2009
720030009	53604	Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)			Esnault S.				2008 à 2009
720030009	105162	Lathyrus aphaca L.			Esnault S.				2009
720030009	148086	Lathyrus latifolius L. var. latifolius			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	105247	Lathyrus pratensis L.			Esnault S.				1995 à 2009
720030009	105295	Laurus nobilis L.			Marcoux G.				2009
720030009	105502	Leontodon hispidus L.			Marcoux G.				2009
720030009	54376	Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	105817	Leucanthemum vulgare Lam.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	52121	Libelloides coccajus Denis & Schiffermüller, 1775			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	105966	Ligustrum vulgare L.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	106283	Linum bienne Mill.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	106288	Linum catharticum L.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	106344	Linum suffruticosum L.			GEREA				1995
720030009	106346	Linum tenuifolium L.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	106370	Listera ovata (L.) R.Br.			Esnault S.				2009
720030009	106499	Lolium perenne L.			Marcoux G.				2009
720030009	106565	Lonicera etrusca Santi			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	106653	Lotus corniculatus L.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	4013	Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	107318	Malva sylvestris L.			Marcoux G.				2009
720030009	107574	Medicago arabica (L.) Huds.			Marcoux G.				2009
720030009	107649	Medicago lupulina L.			Marcoux G.				2009
720030009	219812	Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)			Esnault S.				2009
720030009	53817	Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2009
720030009	108168	Mentha suaveolens Ehrh.			Marcoux G.				2009
720030009	108351	Mercurialis annua L.			Marcoux G.				2009

720030009	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)		Esnault S.				2009
720030009	137867	Molinia caerulea (L.) Moench subsp. arundinacea (Schrank) K.Richt.		Esnault S.				1990 à 2009
720030009	108874	Muscari comosum (L.) Mill.		Esnault S.				1990 à 2009
720030009	108996	Myosotis arvensis Hill		Esnault S.				1990 à 2009
720030009	138127	Odontites luteus (L.) Clairv. subsp. luteus		Marcoux G.				2009
720030009	109893	Oenanthe pimpinelloides L.		Marcoux G.				2009
720030009	110139	Onobrychis viciifolia Scop.		GEREA				1995
720030009	138211	Ononis spinosa L. subsp. maritima (Dumort. ex Piré) P.Fourn.		GEREA				1995
720030009	110335	Ophrys apifera Huds.		Esnault S.				1995 à 2009
720030009	161094	Ophrys apifera Huds. subsp. apifera var. aurita Moggr.		Esnault S.				2009
720030009	110345	Ophrys aranifera Huds.		Esnault S.				1990 à 2009
720030009	110410	Ophrys insectifera L.		Esnault S.				1990 à 2009
720030009	110468	Ophrys scolopax Cav.		Esnault S.				1990 à 2009
720030009	110480	Ophrys sulcata Devillers & Devillers-Tersch.		Esnault S.				2009
720030009	110966	Orchis purpurea Huds.		Esnault S.				1990 à 2009
720030009	111289	Origanum vulgare L.		Marcoux G.				2009
720030009	3803	Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)		Esnault S.				2008 à 2009
720030009	111391	Ornithogalum umbellatum L.		Esnault S.				1990 à 2009
720030009	111447	Orobanche alba Stephan ex Willd.		GEREA				1995
720030009	111561	Orobanche hederæ Duby		Marcoux G.				2009
720030009	111614	Orobanche minor Sm.		Marcoux G.				2009
720030009	65278	Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)		Esnault S.				2009
720030009	54468	Papilio machaon Linnaeus, 1758		Esnault S.				2009
720030009	138624	Pastinaca sativa L. subsp. sylvestris (Mill.) Rouy & E.G.Camus		Marcoux G.				2009
720030009	138781	Picea abies (L.) H.Karst. subsp. abies	• Espèce naturalisée, subspontanée ou introduite	Marcoux G.				1999 à 2009
720030009	113469	Picris echioides L.		Marcoux G.				2009
720030009	113474	Picris hieracioides L.		Marcoux G.				2009
720030009	113596	Pimpinella saxifraga L.		Marcoux G.				2009

720030009	113689	Pinus pinaster Aiton	• Espèce naturalisée, subspontanée ou introduite		Marcoux G.				1999 à 2009
720030009	113690	Pinus pinea L.	• Espèce naturalisée, subspontanée ou introduite						1999 à 2009
720030009	113703	Pinus sylvestris L.	• Espèce naturalisée, subspontanée ou introduite		Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	113893	Plantago lanceolata L.			Marcoux G.				2009
720030009	113904	Plantago major L.			Marcoux G.				2009
720030009	138923	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb. subsp. chlorantha			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	114332	Poa pratensis L.			Marcoux G.				2009
720030009	114539	Polygala calcarea F.W.Schultz			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	53759	Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	139086	Polygonum aviculare L. subsp. aviculare			Marcoux G.				2009
720030009	219767	Polyommatus bellargus (Rottemburg, 1775)			Esnault S.				2008 à 2009
720030009	54279	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)			Esnault S.				2009
720030009	149993	Populus nigra L. subsp. nigra var. italica Münchh.	• Espèce naturalisée, subspontanée ou introduite		Marcoux G.				1999 à 2009
720030009	115570	Potentilla neumanniana Rchb.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	115624	Potentilla reptans L.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	115918	Primula veris L.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	115998	Prunella laciniata (L.) L.			Marcoux G.				2009
720030009	116142	Prunus spinosa L.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	116265	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn			GEREA				1995
720030009	53221	Pyrgus malvae (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2009
720030009	116600	Pyrus pyraister (L.) Du Roi			Marcoux G.				2009
720030009	116704	Quercus ilex L.			Marcoux G.		Faible		2009
720030009	160268	Quercus pubescens Willd. subsp. pubescens [nom. cons.]			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	116932	Ranunculus arvensis L.			Esnault S.				2009
720030009	116952	Ranunculus bulbosus L.							2009
720030009	117526	Rhamnus alaternus L.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	117530	Rhamnus cathartica L.			Marcoux G.				2009

720030009	117616	Rhinanthus minor L.			GEREA				1995
720030009	118073	Rosa canina L.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	118916	Rubia peregrina L.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	119373	Rubus ulmifolius Schott			GEREA				1995 à 2009
720030009	119473	Rumex crispus L.			Marcoux G.				2009
720030009	140439	Salix alba L. subsp. vitellina (L.) Schubler & G.Martens			Marcoux G.				2009
720030009	120685	Salvia pratensis L.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	120700	Salvia verbenaca L.			GEREA				1995
720030009	120712	Sambucus ebulus L.			Marcoux G.				2009
720030009	120753	Sanguisorba minor Scop.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	121334	Scabiosa columbaria L.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	122596	Senecio erucifolius L.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	122636	Senecio jacobaea L.			Marcoux G.				2009
720030009	122745	Senecio vulgaris L.			Marcoux G.				2009
720030009	122810	Serapias lingua L.			Esnault S.				2009
720030009	122837	Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq.			Esnault S.				1995 à 2009
720030009	123037	Seseli montanum L.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	123141	Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.			Marcoux G.				2009
720030009	123164	Sherardia arvensis L.			Esnault S.				2009
720030009	123367	Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.			GEREA				1995
720030009	123481	Silene flos-cuculi (L.) Clairv.			Marcoux G.				2009
720030009	123568	Silene nutans L.			Marcoux G.				2009
720030009	124233	Sonchus asper (L.) Hill			Marcoux G.				2009
720030009	124261	Sonchus oleraceus L.			Marcoux G.				2009
720030009	124319	Sorbus domestica L.			Esnault S.				2009
720030009	124346	Sorbus torminalis (L.) Crantz			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	124453	Spartium junceum L.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	124741	Stachys annua (L.) L.			GEREA				1995
720030009	124805	Stachys recta L.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	125447	Tamus communis L.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	125816	Taxus baccata L.	• Espèce naturalisée, subsponnée ou introduite		Marcoux G.				2009
720030009	125981	Teucrium chamaedrys L.			Esnault S.				1990 à 2009

720030009	126008	Teucrium montanum L.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	53320	Thymelicus acteon (Rottemburg, 1775)			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	126573	Thymus serpyllum L.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	141821	Tragopogon pratensis L. subsp. pratensis			Marcoux G.				2009
720030009	127314	Trifolium fragiferum L.			Marcoux G.				2009
720030009	127439	Trifolium pratense L.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	127660	Trisetum flavescens (L.) P.Beauv.			GEREA				1995
720030009	128175	Ulmus minor Mill.			Marcoux G.				1995 à 2009
720030009	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758			Esnault S.				2008 à 2009
720030009	128268	Urtica dioica L.			Marcoux G.				2009
720030009	53741	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	53747	Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	128754	Verbena officinalis L.			Marcoux G.				2009
720030009	129083	Viburnum lantana L.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	129092	Viburnum tinus L.			Esnault S.				1990 à 2009
720030009	142232	Vicia sativa L. subsp. nigra (L.) Ehrh.			Marcoux G.				2009
720030009	129586	Viola hirta L.			Marcoux G.				2009
720030009	129666	Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau			Marcoux G.				2009
720030009	130584	Yucca gloriosa L.	• Espèce naturalisée, subsponnée ou introduite		Marcoux G.				2009

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 49060000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX DU LAUSSOU	IDENTIFIANT NATIONAL 720030009
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

LISTE D'ESPÈCES À STATUT DE PROTECTION

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	TYPE ESP*	Protection nationale	Directive Oiseaux			
					Annexe I	Annexe II	Annexe IV	Annexe V

* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) TYPE ESP : Statut D:déterminant ou A:autre

720030009	53865	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	D	• Insectes protégés Article 3		oui		
720030009	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)	A		oui			