

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 08/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012

TYPE DE PROCÉDURE

Modernisation de Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE

Aquitaine

IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE

Code régional : 48330000 / Zone de type 2

IDENTIFIANT NATIONAL**720012897****3-NOM DE LA ZONE****COTEAUX DES VALLEES DE LA LEMANCE ET DU SENDROUX**

4-ANNÉE DE DESCRIPTION

01/01/1989

ANNÉE DE MISE A JOUR

01/01/2008

5-LOCALISATION**a) Commune(s) :**

- Sauveterre-la-Lémance (47292)
- Saint-Front-sur-Lémance (47242)
- Lavour (24232)
- Blanquefort-sur-Briolance (47029)
- Cuzorn (47077)

b) Altitude(s): 140 m à 240 m.**c) Superficie: 704 hectares.****e) Relation parent/enfant - Znieff Type I enfant :****f) ZNIEFF liée :**

- COTEAU DE LA FRÉZIÈRE (N°NAT : 720020113 - N°REG : 48330003)
- COTEAUX DE LA BRIOLANCE (N°NAT : 720020112 - N°REG : 48330002)
- COTEAUX DE LA VALLEE DU SENDROUX (N°NAT : 720012891 - N°REG : 48330004)
- VALLON DE LA RIVIERETTE (N°NAT : 720020106 - N°REG : 48330001)

6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE

- GERA

7-TYPOLOGIE DES MILIEUX**a) Milieux déterminants**

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
720012897	31.82	Fruticées à buis			
720012897	31.88	Fruticées à genévriers communs			
720012897	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides			
720012897	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches			
720012897	65	Grottes			

b) Milieux autres

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
720012897	38	Prairies mésophiles			
720012897	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes			
720012897	81	Prairies améliorées			
720012897	82	Cultures			
720012897	86.5	Serres et constructions agricoles			

c) Milieux périphériques

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
720012897	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes			
720012897	82	Cultures			
720012897	85	Parcs urbains et grands jardins			
720012897	86.1	Villes			
720012897	86.2	Villages			
720012897	86.3	Sites industriels en activité			

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 54 Vallée - 57 Vallon - 58 Talweg - 59 Coteau, cuesta - 62 Affleurement rocheux

b) Activités humaines

- 01 Agriculture - 02 Sylviculture - 03 Elevage - 05 Chasse - 07 Tourisme et loisirs - 08 Habitat dispersé - 11 Industrie - 16 Exploitations minières, carrières

c) Statuts de propriété

- 00 Indéterminé - 01 Propriété privée (personne physique) - 05 Propriété d'une association, groupement ou société

d) Mesures de protection

- 62 Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)

e) Autres inventaires

- ZSC (Directive Habitats)

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 110 Habitat humain, zones urbanisées - 140 Extraction de matériaux - 150 Dépôts de matériaux, décharges - 170 Infrastructures et équipements agricoles - 210 Rejets de substances polluantes dans les eaux - 220 Rejets de substances polluantes dans les sols - 410 Mises en culture, travaux du sol - 420 Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes - 440 Traitements de fertilisation et pesticides - 450 Pâturage - 460 Suppressions ou entretiens de végétation - 470 Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches - 510 Coupes, abattages, arrachages et déboisements - 520 Taille, élagage - 530 Plantations, semis et travaux connexes - 540 Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages - 640 Cueillette et ramassage

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 27 Mammifères - 30 Floristique - 36 Phanérogames

b) Fonctionnel

- 42 Ralentissement du ruissellement - 51 Role naturel de protection contre l'érosion des sols - 60 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

c) Complémentaire

- 81 Paysager - 90 Pédagogique ou autre (préciser)

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

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

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

a) Critère de délimitations

- 02 Répartition et agencement des habitats - 03 Fonctionnement et relation d'écosystèmes - 04 Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage - 06 Contraintes du milieu physique

b) Commentaire de délimitations

- La délimitation de la ZNIEFF est basée sur les formations calcaires du Secondaire (du Kimméridgien au Santonien); elle est ensuite affinée selon l'occupation du sol, les pratiques culturelles et l'orientation des coteaux.

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Les coteaux calcaires de la vallée de la Lémance et du Sendroux offrent de grandes formations végétales xérophiles, généralement en bon état, rares ou peu fréquentes en Lot-et-Garonne et plus largement en région Aquitaine. De nombreux coteaux (Radier, Labirade/Latouaille, Frézière, Veyrines...), dont certaines pentes, relativement peu boisées, caractérisées par des sols squelettiques, permettent par leur nature géologique et pédologique et leur orientation au sud, le développement d'une végétation remarquable, riche en orchidées et en espèces situées ici en limite d'aire de répartition. De nombreuses espèces de ces pelouses méso-xérophiles, considérées comme rares ou menacées sont protégées au niveau national, régional ou départemental.

Les coteaux de la vallée de la Lémance offrent également de nombreuses grottes ou cavités souterraines permettant l'hivernage, voire même la reproduction de certains chiroptères. Certains gîtes constituent à ce titre un intérêt écologique et patrimonial remarquable pour le

département du Lot-et-Garonne.

Dans l'ensemble, les connaissances restent très insuffisantes tant pour la flore, que pour la faune, avec notamment les invertébrés et les chiroptères. Certaines pelouses sèches des coteaux (Bugarels, Veyrines, Ratier) doivent faire l'objet d'inventaires floristiques supplémentaires pour être éventuellement désignées en ZNIEFF de type 1.

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

- Deux facteurs essentiels contrôlent l'évolution de la biodiversité sur ces coteaux : l'enfrichement avec une évolution vers des stades boisées, relativement moins riche en biodiversité et l'extraction de matériaux en site remarquable (pelouses xériques et landines).

f) Commentaires sur les habitats

-

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Inventeur	Esnault S.		
Inventeur	Marcoux G.		
Bibliographie	SEPANLOG	2002	Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.
Bibliographie	Schmidt I.	1995	Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses a orchidées du Lot-et-Garonne. Conservatoire des sites d'Aquitaine. Université Paris 7, DESS Espaces et milieux. Rapport de stage 3 vol.

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48330000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX DES VALLEES DE LA LEMANCE ET DU SENDROUX	IDENTIFIANT NATIONAL 720012897
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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									
720012897	80978	Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.			Esnault S.				2007
720012897	83267	Aquilegia vulgaris L.			Esnault S.				2007
720012897	83565	Arenaria controversa Boiss.			Esnault S.				2007
720012897	86083	Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.			Esnault S.				1989 à 2007
720012897	87636	Campanula erinus L.			Marcoux G.				2007
720012897	88560	Carex halleriana Asso			Marcoux G.				2007
720012897	89928	Cephalanthera rubra (L.) Rich.			Esnault S.				2000 à 2007
720012897		Convolvulus cantabricus			Esnault S.				2007
720012897	92467	Coriaria myrtifolia L.			Esnault S.				2007
720012897	94911	Dichanthium ischaemum (L.) Roberty			Marcoux G.				2007
720012897	96447	Epipactis helleborine (L.) Crantz			Esnault S.				2007
720012897	96456	Epipactis muelleri Godfery			Esnault S.				2007
720012897	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren.			Esnault S.				2007
720012897	100275	Gladiolus italicus Mill.			Esnault S.				2007
720012897	100896	Helianthemum apenninum (L.) Mill.			Schmidt I. - 1995 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses a orchidées du Lot-et-Garonne. Conservatoire des sites d'Aquitaine. Université Paris 7, DESS Espaces et milieux. Rapport de stage 3 vol.				1989 à 1995
720012897	101188	Helleborus foetidus L.			Esnault S.				2007
720012897	103415	Iberis amara L.			Esnault S.				1995 à 2007
720012897	105855	Leuzea conifera (L.) DC.			Esnault S.				2007
720012897	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw.			Esnault S.				2000 à 2007

720012897	106342	Linum strictum L.			Esnault S.				2007
720012897	60427	Myotis blythii (Tomes, 1857)		• Reproduction certaine ou probable	SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.				2007
720012897	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)		• Reproduction certaine ou probable	SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.				2007
720012897	109501	Neotinea ustulata (L.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				1989 à 2007
720012897	110445	Ophrys passionis Sennen			Esnault S.				2007
720012897	110914	Orchis mascula (L.) L.							1989
720012897	110987	Orchis simia Lam.			Esnault S.				2007
720012897	113148	Phillyrea latifolia L.			Esnault S.				2007
720012897	113748	Pistacia terebinthus L.			Marcoux G.				2007
720012897	116096	Prunus mahaleb L.			Marcoux G.				1995 à 2007
720012897	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)		• Hivernage (oiseaux)	SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.				2007
720012897	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)		• Hivernage (oiseaux)	SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.				2007
720012897	124842	Staelina dubia L.			Esnault S.				1989 à 2007

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
* 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									
720012897	79763	Acer monspessulanum L.			Schmidt I. - 1995 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses a orchidées du Lot-et-Garonne. Conservatoire des sites d'Aquitaine. Université Paris 7, DESS Espaces et milieux. Rapport de stage 3 vol.				1989 à 1995
720012897	79908	Achillea millefolium L.			Marcoux G.				2007
720012897	79991	Acinos arvensis (Lam.) Dandy			Marcoux G.				2007
720012897	80410	Agrimonia eupatoria L.			Marcoux G.				2007
720012897	82285	Anacamptis morio (L.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				2007
720012897	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			Esnault S.				1989 à 2007
720012897	82903	Anthericum liliago L.			Esnault S.				1989 à 2000
720012897	54451	Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)			Schmidt I. - 1995 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses a orchidées du Lot-et-Garonne. Conservatoire des sites d'Aquitaine. Université Paris 7, DESS Espaces et milieux. Rapport de stage 3 vol.				1995
720012897	82922	Anthoxanthum odoratum L.			Marcoux G.				2007
720012897	82999	Anthyllis vulneraria L.			Esnault S.				2007
720012897	83912	Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl			Marcoux G.				2007
720012897	84110	Arum italicum Mill.			Marcoux G.				2007
720012897	84306	Asperula cynanchica L.			Marcoux G.				2007
720012897	84472	Asplenium ceterach L.			Esnault S.				2007
720012897	84534	Asplenium trichomanes L.			Esnault S.				2007
720012897	131859	Asplenium trichomanes L. subsp. quadrivalens D.E.Mey.			Marcoux G.				2007
720012897	85208	Avena barbata Link			Marcoux G.				2007
720012897	85740	Bellis perennis L.			Marcoux G.				2007

720012897	86289	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.			Marcoux G.				2007
720012897	86490	Briza media L.			Marcoux G.				2007
720012897	86601	Bromus erectus Huds.			Marcoux G.				2007
720012897	86828	Bryonia dioica Jacq.			Marcoux G.				2007
720012897	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)			Schmidt I. - 1995 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses a orchidées du Lot-et-Garonne. Conservatoire des sites d'Aquitaine. Université Paris 7, DESS Espaces et milieux. Rapport de stage 3 vol.				1995
720012897	87143	Buxus sempervirens L.							1989
720012897	87333	Calamintha ascendens Jord.			Marcoux G.				2007
720012897	4583	Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)			Schmidt I. - 1995 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses a orchidées du Lot-et-Garonne. Conservatoire des sites d'Aquitaine. Université Paris 7, DESS Espaces et milieux. Rapport de stage 3 vol.				1995
720012897	88165	Carduus nigrescens Vill.			Marcoux G.				2007
720012897	88510	Carex flacca Schreb.			Marcoux G.				2007
720012897	88905	Carex sylvatica Huds.			Marcoux G.				2007
720012897	89200	Carpinus betulus L.			Marcoux G.				2007
720012897	89338	Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.			Marcoux G.				2007
720012897	89578	Centaurea debeauxii Godr. & Gren.			Marcoux G.				2007
720012897	89840	Centaurium erythraea Rafn			Marcoux G.				2007
720012897	89926	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch			Esnault S.				1989 à 2000
720012897	90905	Chlora perfoliata (L.) L.			Esnault S.				2007
720012897	91886	Clematis vitalba L.			Marcoux G.				2007
720012897	53661	Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)			Esnault S.				2007
720012897	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2007
720012897	92501	Cornus sanguinea L.			Esnault S.				2007
720012897	92606	Corylus avellana L.			Marcoux G.				2007
720012897	92876	Crataegus monogyna Jacq.			Marcoux G.				2007
720012897	94207	Dactylis glomerata L.			Marcoux G.				2007

720012897	94489	<i>Datura stramonium</i> L.			Marcoux G.				2007
720012897	94693	<i>Dianthus armeria</i> L.			Marcoux G.				2007
720012897	94945	<i>Digitalis lutea</i> L.			Esnault S.				2007
720012897	95793	<i>Echium vulgare</i> L.			Marcoux G.				2007
720012897	96546	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.			Marcoux G.				2007
720012897	96691	<i>Erica scoparia</i> L.			Marcoux G.				2007
720012897	97141	<i>Eryngium campestre</i> L.			Esnault S.				2007
720012897	97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.			Marcoux G.				2007
720012897	97490	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.			Marcoux G.				2007
720012897	134387	<i>Euphorbia flavicoma</i> DC. subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti			Marcoux G.				2007
720012897	97700	<i>Euphorbia villosa</i> Waldst. & Kit. ex Willd.			Marcoux G.				2007
720012897	97896	<i>Evonymus europaeus</i> L.			Marcoux G.				2007
720012897	97962	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A.Love			Marcoux G.				2007
720012897	98250	<i>Festuca gigantea</i> (L.) Vill.			Marcoux G.				2007
720012897	98653	<i>Ficus carica</i> L.			Esnault S.				2007
720012897	98756	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.			Marcoux G.				2007
720012897	98865	<i>Fragaria vesca</i> L.			Esnault S.				2007
720012897	98910	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl			Marcoux G.				2007
720012897	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L.			Marcoux G.				2007
720012897	98933	<i>Fraxinus ornus</i> L.							1989
720012897	134893	<i>Galium mollugo</i> L. subsp. <i>mollugo</i>			Marcoux G.				2007
720012897	99511	<i>Galium pumilum</i> Murray			Marcoux G.				1995 à 2007
720012897	99683	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv.			Marcoux G.				2007
720012897	100142	<i>Geranium robertianum</i> L.			Esnault S.				2007
720012897	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L.			Esnault S.				2007
720012897	54417	<i>Gonepteryx rhamnii</i> (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2007
720012897	100787	<i>Hedera helix</i> L.			Esnault S.				2007
720012897	100956	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.			Esnault S.				2007
720012897	101101	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench			Esnault S.				2007
720012897	102352	<i>Hieracium pilosella</i> L.			Marcoux G.				2007
720012897	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng.			Esnault S.				1989 à 2007
720012897	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L.			Esnault S.				2007

720012897	102900	Holcus lanatus L.			Marcoux G.				2007
720012897	102974	Hordeum murinum L.			Marcoux G.				2007
720012897	103298	Hypericum maculatum Crantz			Marcoux G.				2007
720012897	103316	Hypericum perforatum L.			Esnault S.				2007
720012897	103608	Inula conyza DC.			Marcoux G.				2007
720012897	103639	Inula montana L.			Esnault S.				2007
720012897	163498	Iphiclide podalirius (Scopoli, 1763)			Schmidt I. - 1995 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses a orchidées du Lot-et-Garonne. Conservatoire des sites d'Aquitaine. Université Paris 7, DESS Espaces et milieux. Rapport de stage 3 vol.				1995
720012897	104397	Juniperus communis L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012897	104516	Knautia arvensis (L.) Coult.			Esnault S.				2007
720012897	104775	Lactuca serriola L.			Marcoux G.				2007
720012897	53604	Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)			Esnault S.				2007
720012897	105175	Lathyrus cicera L.			Esnault S.				2007
720012897	105410	Legousia speculum-veneris (L.) Chaix			Esnault S.				2007
720012897	137205	Leontodon saxatilis Lam. subsp. saxatilis			Marcoux G.				2007
720012897	105817	Leucanthemum vulgare Lam.			Esnault S.				2007
720012897	52121	Libelloides coccajus Denis & Schiffermüller, 1775			Esnault S.				2007
720012897	105966	Ligustrum vulgare L.			Esnault S.				2007
720012897	106283	Linum bienne Mill.			Esnault S.				2007
720012897	106288	Linum catharticum L.			Marcoux G.				2007
720012897	106346	Linum tenuifolium L.			Esnault S.				2007
720012897	106370	Listera ovata (L.) R.Br.			Esnault S.				2007
720012897	106565	Lonicera etrusca Santi							1989
720012897	137440	Lotus corniculatus L. subsp. corniculatus			Marcoux G.				2007
720012897	4013	Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831			Marcoux G.				2007
720012897	53973	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)			Esnault S.				2007
720012897	54271	Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)			Esnault S.				2007
720012897	107649	Medicago lupulina L.			Marcoux G.				2007

720012897	108874	Muscari comosum (L.) Mill.			Esnault S.				2007
720012897	108898	Muscari neglectum Guss. ex Ten.			Esnault S.				2007
720012897	108996	Myosotis arvensis Hill			Esnault S.				2007
720012897	109422	Nasturtium officinale R.Br.			Marcoux G.				2007
720012897	109838	Odontites luteus (L.) Clairv.			Marcoux G.				2007
720012897	109893	Oenanthe pimpinelloides L.			Marcoux G.				2007
720012897	110335	Ophrys apifera Huds.			Esnault S.				1989 à 2007
720012897	110410	Ophrys insectifera L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012897	110468	Ophrys scolopax Cav.			Esnault S.				2007
720012897	110927	Orchis morio L.			Schmidt I. - 1995 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses a orchidées du Lot-et-Garonne. Conservatoire des sites d'Aquitaine. Université Paris 7, DESS Espaces et milieux. Rapport de stage 3 vol.				1995
720012897	110966	Orchis purpurea Huds.			Esnault S.				1989 à 2007
720012897	111289	Origanum vulgare L.			Esnault S.				2007
720012897	111297	Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.			Esnault S.				2007
720012897	112195	Panicum miliaceum L.			Marcoux G.				2007
720012897	112355	Papaver rhoeas L.			Marcoux G.				2007
720012897	54468	Papilio machaon Linnaeus, 1758			Esnault S.				2007
720012897	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)			Schmidt I. - 1995 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses a orchidées du Lot-et-Garonne. Conservatoire des sites d'Aquitaine. Université Paris 7, DESS Espaces et milieux. Rapport de stage 3 vol.				1995
720012897	113596	Pimpinella saxifraga L.			Marcoux G.				2007
720012897	113893	Plantago lanceolata L.			Marcoux G.				2007
720012897	114011	Platanthera bifolia (L.) Rich.			Esnault S.				2000
720012897	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.			Esnault S.				2000 à 2007
720012897	114332	Poa pratensis L.			Marcoux G.				2007
720012897	114539	Polygala calcarea F.W.Schultz			Esnault S.				1989 à 2007
720012897	114595	Polygala vulgaris L.			Marcoux G.				2007
720012897	115570	Potentilla neumanniana Rchb.			Marcoux G.				2007

720012897	115655	Potentilla sterilis (L.) Garcke			Esnault S.				2007
720012897	115695	Potentilla verna sensu 1, 2, 3, 5			Esnault S.				2007
720012897	115918	Primula veris L.			Esnault S.				1995 à 2007
720012897	115998	Prunella laciniata (L.) L.			Marcoux G.				2007
720012897	116142	Prunus spinosa L.			Esnault S.				2007
720012897	116265	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn			Marcoux G.				2007
720012897	116416	Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau			Marcoux G.				2007
720012897	53221	Pyrgus malvae (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2007
720012897	116703	Quercus humilis Mill.			Esnault S.				1989 à 2007
720012897	116704	Quercus ilex L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012897	116952	Ranunculus bulbosus L.			Marcoux G.				2007
720012897	117526	Rhamnus alaternus L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012897	117530	Rhamnus cathartica L.							1989
720012897	117860	Robinia pseudoacacia L.			Esnault S.				2007
720012897	118073	Rosa canina L.			Esnault S.				2007
720012897	118916	Rubia peregrina L.			Esnault S.				2007
720012897	119418	Rumex acetosa L.			Marcoux G.				2007
720012897	119569	Rumex pulcher L.			Marcoux G.				2007
720012897	119698	Ruscus aculeatus L.			Esnault S.				2007
720012897	120678	Salvia officinalis L.			Marcoux G.				2007
720012897	120753	Sanguisorba minor Scop.			Marcoux G.				2007
720012897	121334	Scabiosa columbaria L.			Esnault S.				2007
720012897	122106	Sedum album L.			Marcoux G.				2007
720012897	122246	Sedum rupestre L.			Marcoux G.				2007
720012897	122254	Sedum sediforme (Jacq.) Pau			Esnault S.				2007
720012897	140965	Senecio jacobaea L. subsp. jacobaea			Marcoux G.				2007
720012897	122745	Senecio vulgaris L.			Marcoux G.				2007
720012897		Serapias sp.			Esnault S.				2007 à 2007
720012897	123037	Seseli montanum L.			Esnault S.				2007
720012897	123141	Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.			Marcoux G.				2007
720012897	123164	Sherardia arvensis L.			Marcoux G.				2007
720012897	123568	Silene nutans L.			Esnault S.				2007
720012897	124261	Sonchus oleraceus L.			Marcoux G.				2007

720012897	124805	Stachys recta L.			Marcoux G.				2007
720012897	125006	Stellaria holostea L.			Marcoux G.				2007
720012897	125295	Succisa pratensis Moench			Marcoux G.				2007
720012897	125391	Syringa vulgaris L.			Marcoux G.				2007
720012897	125460	Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip.			Marcoux G.				2007
720012897	125981	Teucrium chamaedrys L.			Esnault S.				2007
720012897	126008	Teucrium montanum L.			Marcoux G.				2007
720012897	126035	Teucrium scorodonia L.			Esnault S.				2007
720012897	126573	Thymus serpyllum L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012897	126846	Torilis arvensis (Huds.) Link			Marcoux G.				2007
720012897	127439	Trifolium pratense L.			Marcoux G.				2007
720012897	127660	Trisetum flavescens (L.) P.Beauv.			Marcoux G.				2007
720012897	127988	Turgenia latifolia (L.) Hoffm.			Marcoux G.				2007
720012897	128215	Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy			Marcoux G.				2007
720012897	128268	Urtica dioica L.			Esnault S.				2007
720012897	128633	Verbascum pulverulentum Vill.			Marcoux G.				2007
720012897	128956	Veronica persica Poir.			Esnault S.				2007
720012897	129083	Viburnum lantana L.			Marcoux G.				1989 à 2007
720012897	129298	Vicia sativa L.			Marcoux G.				2007
720012897	129477	Vincetoxicum hirundinaria Medik.			Marcoux G.				2007

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48330000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX DES VALLEES DE LA LEMANCE ET DU SENDROUX	IDENTIFIANT NATIONAL 720012897
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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

720012897	83565	Arenaria controversa Boiss.	D	• Espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire Article 1				
720012897	60427	Myotis blythii (Tomes, 1857)	D	• Mammifères protégés Article 2		oui	oui	
720012897	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	D	• Mammifères protégés Article 2		oui	oui	
720012897	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	A		oui			
720012897	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	D	• Mammifères protégés Article 2		oui	oui	
720012897	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)	D	• Mammifères protégés Article 2		oui	oui	
720012897	119698	Ruscus aculeatus L.	A					oui