

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 : 48330004 / Zone de type 1	IDENTIFIANT NATIONAL 720012891																																																																																										
3-NOM DE LA ZONE COTEAUX DE LA VALLEE DU SENDROUX		4-ANNÉE DE DESCRIPTION 01/01/1989 ANNÉE DE MISE A JOUR 01/01/2007																																																																																										
5-LOCALISATION <p>a) Commune(s) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sauveterre-la-Lémance (47292) <p>b) Altitude(s): 134 m à 230 m.</p> <p>c) Superficie: 35,99 hectares.</p> <p>d) Relation parent/enfant - Znieff Type II parent :</p> <p>f) ZNIEFF liée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - COTEAUX DES VALLEES DE LA LEMANCE ET DU SENDROUX (N°NAT : 720012897 - N°REG : 48330000) 																																																																																												
6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE - GEREА																																																																																												
7-TYPOLOGIE DES MILIEUX <p>a) Milieux déterminants</p> <table border="1" data-bbox="76 1019 1519 1169"> <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>720012891</td> <td>31.88</td> <td>Fruticées à genévriers communs</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012891</td> <td>34.32</td> <td>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012891</td> <td>34.33</td> <td>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>b) Milieux autres</p> <table border="1" data-bbox="76 1236 1519 1386"> <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>720012891</td> <td>31.82</td> <td>Fruticées à buis</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012891</td> <td>41.2</td> <td>Chênaies-charmaies</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012891</td> <td>41.7</td> <td>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>c) Milieux périphériques</p> <table border="1" data-bbox="76 1453 1519 1603"> <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>720012891</td> <td>41.2</td> <td>Chênaies-charmaies</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012891</td> <td>86.2</td> <td>Villages</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012891</td> <td>86.5</td> <td>Serres et constructions agricoles</td> <td></td> <td></td> <td></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>						720012891	31.88	Fruticées à genévriers communs				720012891	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides				720012891	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches				NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720012891	31.82	Fruticées à buis				720012891	41.2	Chênaies-charmaies				720012891	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes				NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720012891	41.2	Chênaies-charmaies				720012891	86.2	Villages				720012891	86.5	Serres et constructions agricoles			
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																							
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																												
720012891	31.88	Fruticées à genévriers communs																																																																																										
720012891	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides																																																																																										
720012891	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches																																																																																										
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																							
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																												
720012891	31.82	Fruticées à buis																																																																																										
720012891	41.2	Chênaies-charmaies																																																																																										
720012891	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes																																																																																										
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																							
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																												
720012891	41.2	Chênaies-charmaies																																																																																										
720012891	86.2	Villages																																																																																										
720012891	86.5	Serres et constructions agricoles																																																																																										
8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS <p>a) Géomorphologie</p> <ul style="list-style-type: none"> - 59 Coteau, cuesta <p>b) Activités humaines</p> <ul style="list-style-type: none"> - 00 Pas d'activité marquante <p>c) Statuts de propriété</p> <ul style="list-style-type: none"> - 00 Indéterminé <p>d) Mesures de protection</p> <p>e) Autres inventaires</p>																																																																																												
<p style="text-align: center;">Page 1</p>																																																																																												

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 110 Habitat humain, zones urbanisées - 130 Infrastructures linéaires, réseaux de communication - 140 Extraction de matériaux - 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 - 510 Coupes, abattages, arrachages et déboisements - 530 Plantations, semis et travaux connexes - 540 Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

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

b) Fonctionnel

- 50 Fonctions de protection du milieu physique - 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	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Faible	Nulle	Moyen	Faible	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle

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

- Pentes (exposées au sud) des coteaux calcaires de la vallée du Sendroux. La limite comprend les formations végétales développées sur les sols calcaro-marneux (bas de pentes) et argilo-calcaire. Les formations acides sur sidérolithique (partie sommitale des coteaux) sont exclues de la ZNIEFF.

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Pentes des coteaux calcaires marquées par un gradient pédologique progressif de bas de pente (plutôt basique) vers la partie sommitale (plutôt acide, surtout sur le Sidérolithique) permettant le passage en quelques dizaines de mètres, du *Quercetalia pubescenti* (classe des *Querco-fagetea*), formation de type subméditerranéen, au *Quercetalia roboris* (classe des *Querco-fagetea*), formation de type atlantique. Les pentes assez fortes et ensoleillées ont favorisé la formation de groupements végétaux de pelouses ou landines quasi-steppiques, qui ont tendance à revenir à la forêt, vers le haut de pente, en passant progressivement à la fruticée et à l'ourlet préforestier.

Ces formations végétales xérophiles offrent une grande diversité d'orchidées et d'espèces thermophiles originales, parfois en limite d'aire de répartition dont certaines sont protégées au niveau régional (*Iberis amara*, *Ajuga chamaepitys*) et au niveau départemental (*Pistacia terebinthus*, *Cephalanthera rubra*).

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

-

1

e) Commentaires sur les facteurs d'évolution

-

f) Commentaires sur les habitats

-

15-SOURCES/INFORMATEURS

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

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 : 48330004 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX DE LA VALLEE DU SENDROUX	IDENTIFIANT NATIONAL 720012891
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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									
720012891	80978	Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.			Esnault S.				2007
720012891	86083	Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.			Esnault S.				1989 à 2007
720012891	89928	Cephalanthera rubra (L.) Rich.			Esnault S.				2007
720012891		Convolvulus cantabricus			Esnault S.				2007
720012891	94911	Dichanthium ischaemum (L.) Roberty			Marcoux G.				2007
720012891	96447	Epipactis helleborine (L.) Crantz			Esnault S.				2007
720012891	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren.			Esnault S.				2007
720012891	101188	Helleborus foetidus L.			Esnault S.				2007
720012891	103415	Iberis amara L.			Esnault S.				2007
720012891	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw.			Esnault S.				2007
720012891	106342	Linum strictum L.			Marcoux G.				2007
720012891	109501	Neotinea ustulata (L.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				1989 à 2007
720012891	110914	Orchis mascula (L.) L.							1989
720012891	113148	Phillyrea latifolia L.			Esnault S.				2007
720012891	113748	Pistacia terebinthus L.			Marcoux G.				2007
720012891	116096	Prunus mahaleb L.			Marcoux G.				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									
720012891	79734	Acer campestre L.			Esnault S.				2007
720012891	79763	Acer monspessulanum L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012891	81294	Alliaria officinalis Andrz. ex M.Bieb.			Esnault S.				2007
720012891	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			Esnault S.				1989 à 2007
720012891	84306	Asperula cynanchica L.			Marcoux G.				2007
720012891	84472	Asplenium ceterach L.			Esnault S.				2007
720012891	84534	Asplenium trichomanes L.			Esnault S.				2007
720012891	131859	Asplenium trichomanes L. subsp. quadrivalens D.E.Mey.			Marcoux G.				2007
720012891	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds.			Esnault S.				2007
720012891	86289	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.			Marcoux G.				2007
720012891	86601	Bromus erectus Huds.			Marcoux G.				2007
720012891	87143	Buxus sempervirens L.			Esnault S.				2007
720012891	87333	Calamintha ascendens Jord.			Marcoux G.				2007
720012891	88510	Carex flacca Schreb.			Marcoux G.				2007
720012891	88560	Carex halleriana Asso			Marcoux G.				2007
720012891	88905	Carex sylvatica Huds.			Marcoux G.				2007
720012891	89200	Carpinus betulus L.			Marcoux G.				2007
720012891	89338	Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.			Marcoux G.				2007
720012891	89578	Centaurea debeauxii Godr. & Gren.			Marcoux G.				2007
720012891	89840	Centaureum erythraea Rafn			Marcoux G.				2007
720012891	89926	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch							1989
720012891	91886	Clematis vitalba L.			Marcoux G.				2007
720012891	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2007
720012891	92501	Cornus sanguinea L.			Esnault S.				2007
720012891	92606	Corylus avellana L.			Marcoux G.				2007
720012891	92876	Crataegus monogyna Jacq.			Marcoux G.				2007

720012891	94693	Dianthus armeria L.			Marcoux G.				2007
720012891	96691	Erica scoparia L.			Marcoux G.				2007
720012891	97141	Eryngium campestre L.			Marcoux G.				2007
720012891	97511	Euphorbia exigua L.			Esnault S.				2007
720012891	98865	Fragaria vesca L.			Esnault S.				2007
720012891	98910	Fraxinus angustifolia Vahl			Marcoux G.				2007
720012891	98921	Fraxinus excelsior L.			Marcoux G.				2007
720012891	100045	Geranium columbinum L.			Esnault S.				2007
720012891	100142	Geranium robertianum L.			Esnault S.				2007
720012891	54417	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2007
720012891	100787	Hedera helix L.			Esnault S.				2007
720012891	100896	Helianthemum apenninum (L.) Mill.			Esnault S.				1989 à 2007
720012891	100956	Helianthemum nummularium (L.) Mill.			Esnault S.				2007
720012891	102352	Hieracium pilosella L.			Marcoux G.				2007
720012891	102797	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.			Esnault S.				1989 à 2007
720012891	102842	Hippocrepis comosa L.			Esnault S.				2007
720012891	103316	Hypericum perforatum L.			Marcoux G.				2007
720012891	103608	Inula conyza DC.			Marcoux G.				2007
720012891	103639	Inula montana L.			Esnault S.				2007
720012891	104397	Juniperus communis L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012891	105175	Lathyrus cicera L.			Esnault S.				2007
720012891	105966	Ligustrum vulgare L.			Esnault S.				2007
720012891	106370	Listera ovata (L.) R.Br.			Esnault S.				2007
720012891	53973	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)			Esnault S.				2007
720012891	54271	Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)			Esnault S.				2007
720012891	110335	Ophrys apifera Huds.			Esnault S.				1989 à 2007
720012891	110468	Ophrys scolopax Cav.			Esnault S.				2007
720012891	110886	Orchis insectifera (L.) Crantz			Esnault S.				1989 à 2007
720012891	110966	Orchis purpurea Huds.			Esnault S.				1989 à 2007
720012891	111289	Origanum vulgare L.			Esnault S.				2007
720012891	111297	Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.			Esnault S.				2007
720012891	54468	Papilio machaon Linnaeus, 1758			Esnault S.				2007
720012891	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.			Esnault S.				2007 à 2007

720012891	114539	Polygala calcarea F.W.Schultz						1989
720012891	114595	Polygala vulgaris L.			Marcoux G.			2007
720012891	115570	Potentilla neumanniana Rchb.			Marcoux G.			2007
720012891	115655	Potentilla sterilis (L.) Garcke			Esnault S.			2007
720012891	115998	Prunella laciniata (L.) L.			Marcoux G.			2007
720012891	116142	Prunus spinosa L.			Marcoux G.			2007
720012891	116265	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn			Esnault S.			2007
720012891	116416	Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau			Marcoux G.			2007
720012891	116703	Quercus humilis Mill.			Esnault S.			1989 à 2007
720012891	116704	Quercus ilex L.						1989
720012891	117526	Rhamnus alaternus L.			Esnault S.			2007
720012891	118916	Rubia peregrina L.			Esnault S.			2007
720012891	119698	Ruscus aculeatus L.			Esnault S.			2007
720012891	121334	Scabiosa columbaria L.			Marcoux G.			2007
720012891	122106	Sedum album L.			Marcoux G.			2007
720012891	122254	Sedum sediforme (Jacq.) Pau			Esnault S.			2007
720012891		Serapias sp.			Esnault S.			2007
720012891	123037	Seseli montanum L.			Esnault S.			2007
720012891	123568	Silene nutans L.			Esnault S.			2007
720012891	124805	Stachys recta L.			Marcoux G.			2007
720012891	124842	Staehelina dubia L.						1989
720012891	125295	Succisa pratensis Moench			Marcoux G.			2007
720012891	125460	Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip.			Marcoux G.			2007
720012891	125981	Teucrium chamaedrys L.			Esnault S.			2007
720012891	126008	Teucrium montanum L.			Marcoux G.			2007
720012891	126035	Teucrium scorodonia L.			Esnault S.			2007
720012891	126573	Thymus serpyllum L.			Esnault S.			2007
720012891	128268	Urtica dioica L.			Esnault S.			2007
720012891	129083	Viburnum lantana L.						1989
720012891	129477	Vincetoxicum hircundinaria Medik.			Marcoux G.			2007

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48330004 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX DE LA VALLEE DU SENDROUX	IDENTIFIANT NATIONAL 720012891
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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

720012891	119698	Ruscus aculeatus L.	A						oui
-----------	--------	---------------------	---	--	--	--	--	--	-----