

<b>1</b>	<b>INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE</b> Ministère de l'Écologie /IFEN /Service du Patrimoine Naturel - MNHN Zone mise à jour le 17/04/2012 -- Document généré le 19/04/2012	<b>TYPE DE PROCÉDURE</b> Modernisation de Zone																																																																																																
RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE <b>Code régional : 48430000 / Zone de type 2</b>	<b>IDENTIFIANT NATIONAL</b> <b>720012956</b>																																																																																																
<b>3-NOM DE LA ZONE</b> <b>VALLEE ET COTEAUX DU BOURBON</b>		4-ANNÉE DE DESCRIPTION 01/01/1989 ANNÉE DE MISE A JOUR 01/01/2008																																																																																																
<b>5-LOCALISATION</b>  <b>a) Commune(s) :</b> - Castella (47053) - Croix-Blanche (47075) - Foulayronnes (47100) - Laugnac (47140) - Madaillan (47155)  <b>b) Altitude(s): 70 m à 210 m.</b>  <b>c) Superficie: 836 hectares.</b>  <b>e) Relation parent/enfant - Znieff Type I enfant :</b>  <b>f) ZNIEFF liée :</b> - COTEAU DE LASBALS (N°NAT : 720020099 - N°REG : 48430001)																																																																																																		
<b>6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE</b> - GEREА																																																																																																		
<b>7-TYPOLOGIE DES MILIEUX</b>  <b>a) Milieux déterminants</b> <table border="1" data-bbox="76 1151 1517 1305"> <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>720012956</td> <td>31.82</td> <td>Fruticées à buis</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012956</td> <td>31.88</td> <td>Fruticées à genévriers communs</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012956</td> <td>34.32</td> <td>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <b>b) Milieux autres</b> <table border="1" data-bbox="76 1368 1517 1585"> <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>720012956</td> <td>37</td> <td>Prairies humides et mégaphorbiaies</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012956</td> <td>38.1</td> <td>Pâtures mésophiles</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012956</td> <td>38.2</td> <td>Prairies de fauche de basse altitude</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012956</td> <td>41.2</td> <td>Chênaies-charmaies</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012956</td> <td>41.7</td> <td>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <b>c) Milieux périphériques</b> <table border="1" data-bbox="76 1648 1517 1771"> <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>720012956</td> <td>81</td> <td>Prairies améliorées</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012956</td> <td>82</td> <td>Cultures</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>						720012956	31.82	Fruticées à buis				720012956	31.88	Fruticées à genévriers communs				720012956	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides				NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE)    Surface : Surface indicative en %    Observation : Période d'observation</small>						720012956	37	Prairies humides et mégaphorbiaies				720012956	38.1	Pâtures mésophiles				720012956	38.2	Prairies de fauche de basse altitude				720012956	41.2	Chênaies-charmaies				720012956	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>						720012956	81	Prairies améliorées				720012956	82	Cultures			
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																													
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE)    Surface : Surface indicative en %    Observation : Période d'observation</small>																																																																																																		
720012956	31.82	Fruticées à buis																																																																																																
720012956	31.88	Fruticées à genévriers communs																																																																																																
720012956	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides																																																																																																
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																													
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE)    Surface : Surface indicative en %    Observation : Période d'observation</small>																																																																																																		
720012956	37	Prairies humides et mégaphorbiaies																																																																																																
720012956	38.1	Pâtures mésophiles																																																																																																
720012956	38.2	Prairies de fauche de basse altitude																																																																																																
720012956	41.2	Chênaies-charmaies																																																																																																
720012956	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>																																																																																																		
720012956	81	Prairies améliorées																																																																																																
720012956	82	Cultures																																																																																																
<b>8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS</b>  <b>a) Géomorphologie</b> - 54 Vallée - 59 Coteau, cuesta  <b>b) Activités humaines</b> - 01 Agriculture - 04 Pêche - 05 Chasse - 08 Habitat dispersé  <b>c) Statuts de propriété</b>																																																																																																		

- 00 Indéterminé - 01 Propriété privée (personne physique)

**d) Mesures de protection**

- 32 Site classé selon la loi de 1930

**e) Autres inventaires**

**9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE**

- 110 Habitat humain, zones urbanisées - 140 Extraction de matériaux - 170 Infrastructures et équipements agricoles - 320 Mise en eau, submersion, création de plan d'eau - 360 Modification du fonctionnement hydraulique - 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 culturaux et pastoraux, apparition de friches - 914 Envahissement d'une espèce ou d'un groupe - 915 Fermeture du milieu

**10-CRITÈRES D'INTÉRÊT**

**a) Patrimonial**

- 10 Ecologique - 30 Floristique - 36 Phanérogames

**b) Fonctionnel**

- 40 Fonctions de régulation hydraulique - 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	Nulle	Nulle	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 ZNIEFF retient les coteaux de la vallée du Bourbon en incluant les formations boisées, les pelouses sèches des pentes, les prairies de fauches mésophiles et les prairies meso-hygrophiles de la partie amont de la vallée. Sont exclus les milieux plus fortement cultivés du plateau ou des fonds de vallée.

**13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL**

- Vallée caractéristique du Pays de Serre, orientée nord-sud, caractérisée par un relief assez vigoureux avec des fonds de vallon assez encaissés, des pentes de coteaux bien marquées à calcaire blanc et molasses de l'Agenais. Ces pentes des coteaux sont occupées par des bois naturels, de nombreuses sources et des prairies plus ou moins maigres (pentes plus ou moins raides et croupes assez sèches) qui, soumises à diverses expositions, permettent la présence d'une grande diversité de milieux, à la fois frais avec des espèces du bord des eaux (série de l'aulne) et des espèces atlantiques avec la série de végétation du chêne pédonculé, ou plus thermophile, avec la série du chêne pubescent, voire dans une moindre mesure celle du chêne vert.

De nombreuses espèces, devenues rares et/ou protégées en Lot-et-Garonne, ou plus largement en région Aquitaine, sont identifiées sur ces coteaux. On note notamment la présence de nombreuses pelouses sèches ou méso-xérophiles à orchidées remarquables, occupant généralement de petites superficies de façon très dispersée sur l'ensemble des coteaux de la vallée du Bourbon. En amont, les prairies humides à l'aspect bocager offrent des potentialités floristiques (notamment en orchidées hygrophiles ou ptéridophytes). Des prospections complémentaires permettraient de mieux évaluer la richesse de ces milieux.

## 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

-

## 15-SOURCES/INFORMATEURS

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

## 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 17/04/2012 -- Document généré le 19/04/2012

TYPE DE PROCÉDURE

Modernisation de Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48430000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE VALLEE ET COTEAUX DU BOURBON	IDENTIFIANT NATIONAL 720012956
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

## 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									
720012956	82283	Anacamptis laxiflora (Lam.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				1989 à 2005
720012956	86083	Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.							1989
720012956	89928	Cephalanthera rubra (L.) Rich.			Esnault S.				2005
720012956	92467	Coriaria myrtifolia L.			Marcoux G.				1989 à 2002
720012956	95269	Dorycnium hirsutum (L.) Ser.			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
720012956	99233	Galanthus nivalis L.							1989
720012956	100275	Gladiolus italicus Mill.			Marcoux G.				2003
720012956	103081	Hyacinthus orientalis L.			Marcoux G.				2004
720012956	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw.			Esnault S.				2005
720012956	106342	Linum strictum 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
720012956	107880	Melica uniflora Retz.			Marcoux G.				2001
720012956		Ophrys exaltata subsp. marzuola			Esnault S.				2005
720012956	110421	Ophrys litigiosa E.G.Camus			Esnault S.				1989 à 2005
720012956	110425	Ophrys lutea Cav.			Esnault S.				2005

**2a**

720012956	110445	Ophrys passionis Sennen			Esnault S.				2005
720012956	110801	Orchis anthropophora (L.) All.			Esnault S.				1989 à 2005
720012956	110920	Orchis militaris L.			Esnault S.				2005
720012956	122254	Sedum sediforme (Jacq.) Pau			Marcoux G.				2002
720012956	124842	Staelina dubia L.							1989
720012956	127915	Tulipa agenensis DC.							1989
720012956	127966	Tulipa sylvestris L.			Marcoux G.				1989 à 1999

## 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									
720012956	79734	Acer campestre L.			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	80990	Ajuga reptans L.			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	81295	Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande			Marcoux G.				2001
720012956	81569	Alnus glutinosa (L.) Gaertn.							1989
720012956	82285	Anacamptis morio (L.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				2005
720012956	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			Esnault S.				1989 à 2005
720012956	82922	Anthoxanthum odoratum L.			Marcoux G.				1999
720012956	82952	Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.			Marcoux G.				1999 à 2004
720012956	82999	Anthyllis vulneraria L.			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	84110	Arum italicum Mill.			Marcoux G.				1989 à 2001
720012956	85740	Bellis perennis L.			Marcoux G.				1999
720012956	85813	Beta maritima L.							1989
720012956	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds.							1989
720012956	86156	Borago officinalis L.							1989
720012956	86828	Bryonia dioica Jacq.			Marcoux G.				1999 à 2002
720012956	87143	Buxus sempervirens L.			Marcoux G.				1999 à 2004
720012956	87333	Calamintha ascendens Jord.			Marcoux G.				2002
720012956	87501	Calluna vulgaris (L.) Hull							1989
720012956	87964	Cardamine pratensis L.			Marcoux G.				1999
720012956	88510	Carex flacca Schreb.			Marcoux G.				1999
720012956	88766	Carex pendula Huds.			Marcoux G.				2001 à 2004
720012956	89200	Carpinus betulus L.			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	89578	Centaurea debeauxii Godr. & Gren.			Marcoux G.				2002
720012956	89840	Centaureum erythraea Rafn			Marcoux G.				2002
720012956	89926	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch			Esnault S.				2005
720012956	90017	Cerastium glomeratum Thuill.							1989

720012956	90278	Cervaria rivini Gaertn.			Marcoux G.				1999
720012956	91289	Cirsium arvense (L.) Scop.			Marcoux G.				1999
720012956	91327	Cirsium eriophorum (L.) Scop.			Marcoux G.				1999
720012956	91430	Cirsium vulgare (Savi) Ten.			Marcoux G.				2002
720012956	91886	Clematis vitalba L.			Marcoux G.				1989 à 2002
720012956	92302	Convolvulus arvensis L.			Marcoux G.				2002
720012956	92379	Conyza canadensis (L.) Cronquist			Marcoux G.				2002
720012956	92501	Cornus sanguinea L.			Marcoux G.				1999 à 2002
720012956	92606	Corylus avellana L.			Marcoux G.				1999 à 2004
720012956	92876	Crataegus monogyna Jacq.			Marcoux G.				1999
720012956	93308	Cruciata laevipes Opiz			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	93734	Cydonia oblonga Mill.			Marcoux G.				2003
720012956	93803	Cynodon dactylon (L.) Pers.			Marcoux G.				2002
720012956	94207	Dactylis glomerata L.			Marcoux G.				1999
720012956	94257	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó			Esnault S.				2005
720012956	94435	Daphne mezereum L.			Marcoux G.				1999
720012956	94503	Daucus carota L.			Marcoux G.				2002
720012956	95149	Dipsacus fullonum L.			Marcoux G.				1999 à 2002
720012956	95793	Echium vulgare L.			Marcoux G.				2002
720012956	96546	Equisetum telmateia Ehrh.			Marcoux G.				1999
720012956	96667	Erica cinerea L.							1989
720012956	97141	Eryngium campestre L.			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	97452	Euphorbia amygdaloides L.							1989
720012956	159662	Euphorbia verrucosa sensu 1			Marcoux G.				1999
720012956	97896	Evonymus europaeus L.			Marcoux G.				1999
720012956	98717	Filipendula ulmaria (L.) Maxim.							1989
720012956	98756	Foeniculum vulgare Mill.							1989
720012956	98921	Fraxinus excelsior L.			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	99260	Galega officinalis L.			Marcoux G.				1999
720012956	99334	Galeopsis tetrahit L.			Marcoux G.				2002
720012956	99373	Galium aparine L.			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	99473	Galium mollugo L.			Marcoux G.				1999
720012956	100052	Geranium dissectum L.							1989

720012956	100142	Geranium robertianum L.			Marcoux G.				1999 à 2001
720012956	100225	Geum urbanum L.			Marcoux G.				1999
720012956	100310	Glechoma hederacea L.			Marcoux G.				1999
720012956	100338	Globularia bisnagarica L.			Marcoux G.				1999
720012956	100356	Globularia vulgaris L.							1989
720012956	100607	Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.			Esnault S.				2005
720012956	100787	Hedera helix L.			Marcoux G.				1999 à 2002
720012956		Helianthemum sp.							1989
720012956	101188	Helleborus foetidus L.			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	101300	Heracleum sphondylium L.			Marcoux G.				1999
720012956	102352	Hieracium pilosella L.			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	102797	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.			Esnault S.				2005
720012956	102845	Hippocrepis emerus (L.) Lassen			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	102900	Holcus lanatus L.			Marcoux G.				2002
720012956	103543	Impatiens balfouri Hook.f.			Marcoux G.				2002
720012956	103734	Iris foetidissima L.			Marcoux G.				1999
720012956	104039	Jasminum nudiflorum Lindl.			Marcoux G.				2004
720012956	104076	Juglans regia L.			Marcoux G.				1999
720012956	104214	Juncus inflexus L.			Marcoux G.				1999
720012956	104397	Juniperus communis L.			Marcoux G.				1989 à 2004
720012956	104516	Knautia arvensis (L.) Coult.			Marcoux G.				2002
720012956	104770	Lactuca saligna L.			Marcoux G.				2002
720012956	104775	Lactuca serriola L.			Marcoux G.				2002
720012956	104876	Lamium galeobdolon (L.) L.			Marcoux G.				2001
720012956	105145	Lathraea clandestina L.			Marcoux G.				1999
720012956	105211	Lathyrus latifolius L.			Marcoux G.				1999
720012956	105247	Lathyrus pratensis L.			Marcoux G.				1999
720012956	105295	Laurus nobilis L.			Marcoux G.				2001
720012956	105817	Leucanthemum vulgare Lam.			Marcoux G.				1999
720012956	105966	Ligustrum vulgare L.			Marcoux G.				1999
720012956	106283	Linum bienne Mill.			Marcoux G.				1999
720012956	106288	Linum catharticum L.			Marcoux G.				1999
720012956	106370	Listera ovata (L.) R.Br.							1989



720012956	106374	Lithodora fruticosa (L.) Griseb.			Esnault S.				2005
720012956		Lithospermum purpureocaeruleum			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	106565	Lonicera etrusca Santi							1989
720012956	106595	Lonicera xylosteum L.			Marcoux G.				1999
720012956	106719	Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd.			Marcoux G.				2002
720012956	106818	Luzula campestris (L.) DC.			Marcoux G.				1999
720012956	107072	Lysimachia nemorum L.			Marcoux G.				1999
720012956	107574	Medicago arabica (L.) Huds.			Marcoux G.				1999
720012956	107649	Medicago lupulina L.			Marcoux G.				2002
720012956	108027	Mentha aquatica L.			Marcoux G.				1999
720012956	108194	Mentha viridis auct.			Marcoux G.				1999
720012956	108308	Mentha x rotundifolia (L.) Huds.							1989
720012956	108351	Mercurialis annua L.			Marcoux G.				1989 à 2004
720012956	108361	Mercurialis perennis L.			Marcoux G.				1989 à 2004
720012956	108718	Molinia caerulea (L.) Moench			Marcoux G.				1999
720012956	108874	Muscari comosum (L.) Mill.			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	108898	Muscari neglectum Guss. ex Ten.			Marcoux G.				1989 à 2004
720012956	109084	Myosotis ramosissima Rochel			Marcoux G.				1999
720012956	109297	Narcissus pseudonarcissus L.			Marcoux G.				1999
720012956	109338	Narcissus x medioluteus Mill.			Marcoux G.				1999
720012956	110335	Ophrys apifera Huds.			Esnault S.				2005
720012956		Ophrys apifera var. aurita			Esnault S.				2005
720012956		Ophrys apifera var. bicolor			Esnault S.				2005
720012956		Ophrys apifera var. botteronii			Esnault S.				2005
720012956	110345	Ophrys aranifera Huds.			Esnault S.				1989 à 2005
720012956	110395	Ophrys fusca Link							1989
720012956	110410	Ophrys insectifera L.			Esnault S.				1989 à 2005
720012956	110468	Ophrys scolopax Cav.			Esnault S.				1989 à 2005
720012956	110480	Ophrys sulcata Devillers & Devillers-Tersch.			Esnault S.				2005
720012956	110966	Orchis purpurea Huds.			Esnault S.				1989 à 2005
720012956	111289	Origanum vulgare L.			Marcoux G.				1989 à 2002
720012956	111391	Ornithogalum umbellatum L.							1989
720012956	112355	Papaver rhoeas L.			Marcoux G.				2002

720012956	112550	Pastinaca sativa L.			Marcoux G.				2002
720012956	112780	Petasites fragrans (Vill.) C.Presl			Marcoux G.				1989 à 2001
720012956	112844	Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr.							1989
720012956	113260	Phragmites australis (Cav.) Steud.							1989
720012956	113469	Picris echioides L.			Marcoux G.				2002
720012956	113474	Picris hieracioides L.			Marcoux G.				2002
720012956	113596	Pimpinella saxifraga L.			Marcoux G.				2002
720012956	113893	Plantago lanceolata L.			Marcoux G.				1989 à 2002
720012956	113904	Plantago major L.			Marcoux G.				1989 à 2002
720012956	114011	Platanthera bifolia (L.) Rich.			Esnault S.				1989 à 2005
720012956	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.			Esnault S.				1989 à 2005
720012956	114539	Polygala calcarea F.W.Schultz			Marcoux G.				1989 à 2004
720012956	115624	Potentilla reptans L.			Marcoux G.				2002
720012956	115918	Primula veris L.			Marcoux G.				1999
720012956	116012	Prunella vulgaris L.							1989
720012956	116043	Prunus avium (L.) L. [1755]			Marcoux G.				1999 à 2001
720012956	116142	Prunus spinosa L.			Marcoux G.				1999
720012956	116265	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	116411	Pulmonaria angustifolia L.							1989
720012956	116759	Quercus robur L.			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	116774	Quercus suber L.							1989
720012956	116903	Ranunculus acris L.							1989
720012956	116952	Ranunculus bulbosus L.			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	117019	Ranunculus ficaria L.			Marcoux G.				1999
720012956	117201	Ranunculus repens L.			Marcoux G.				1989 à 2004
720012956	117459	Reseda luteola L.			Marcoux G.				2002
720012956	117526	Rhamnus alaternus L.							1989
720012956	118865	Rosmarinus officinalis L.			Marcoux G.				2004
720012956	118916	Rubia peregrina L.			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	119473	Rumex crispus L.			Marcoux G.				1999
720012956	119948	Salix atrocinerea Brot.			Marcoux G.				1999
720012956	120685	Salvia pratensis L.			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	120712	Sambucus ebulus L.							1989

720012956	120717	Sambucus nigra L.			Marcoux G.				1999
720012956	120753	Sanguisorba minor Scop.			Marcoux G.				1999 à 2002
720012956	121997	Scrophularia aquatica L.			Marcoux G.				1999
720012956	122636	Senecio jacobaea L.							1989
720012956	122810	Serapias lingua L.							1989
720012956	122837	Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq.			Esnault S.				1989 à 2005
720012956	123367	Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.			Marcoux G.				1999
720012956	123568	Silene nutans L.			Marcoux G.				1989 à 2002
720012956	123683	Silene vulgaris (Moench) Garcke			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	124034	Solanum dulcamara L.			Marcoux G.				1989 à 2002
720012956	124346	Sorbus torminalis (L.) Crantz			Marcoux G.				1999
720012956	124453	Spartium junceum L.			Marcoux G.				1989 à 2002
720012956	124701	Spiranthes spiralis (L.) Chevall.			Esnault S.				2005
720012956	125364	Symphytum tuberosum L.			Marcoux G.				1999 à 2004
720012956	125391	Syringa vulgaris L.			Marcoux G.				1999
720012956	125447	Tamus communis L.			Marcoux G.				1999
720012956	125677	Taraxacum officinale Weber			Marcoux G.				1999
720012956	125981	Teucrium chamaedrys L.			Marcoux G.				1999
720012956	126376	Thlaspi perfoliatum L.			Marcoux G.				1999
720012956	126573	Thymus serpyllum L.							1989
720012956	126628	Tilia cordata Mill.			Marcoux G.				1999
720012956	128077	Typha latifolia L.			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	128114	Ulex europaeus L.							1989
720012956	159879	Ulmus campestris sensu 1							1989
720012956	128175	Ulmus minor Mill.			Marcoux G.				2002
720012956	128268	Urtica dioica L.			Marcoux G.				1999 à 2002
720012956	128660	Verbascum thapsus L.			Marcoux G.				2002
720012956	128938	Veronica officinalis L.							1989
720012956	128956	Veronica persica Poir.			Marcoux G.				1989 à 1999
720012956	129083	Viburnum lantana L.			Marcoux G.				2003
720012956	129092	Viburnum tinus L.			Marcoux G.				1999
720012956	129298	Vicia sativa L.			Marcoux G.				1999
720012956	129305	Vicia sepium L.			Marcoux G.				1999

2c

720012956	129468	Vinca major L.			Marcoux G.				2004
720012956	129470	Vinca minor L.			Marcoux G.				2003
720012956	129586	Viola hirta L.			Marcoux G.				2004
720012956	129632	Viola odorata L.			Marcoux G.				2004

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48430000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE VALLEE ET COTEAUX DU BOURBON	IDENTIFIANT NATIONAL 720012956
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

## 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

720012956	99233	Galanthus nivalis L.	D						oui
720012956	127915	Tulipa agenensis DC.	D	• Espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire   Article 1					