

<p style="text-align: center;"><b>1</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE</b> Ministère de l'Écologie /IFEN /Service du Patrimoine Naturel - MNHN <b>Zone mise à jour le 08/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>TYPE DE PROCÉDURE</b> Modernisation de Zone</p>																																																																																																																								
<p>RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine</p>	<p>IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE <b>Code régional : 48390000 / Zone de type 2</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>IDENTIFIANT NATIONAL</b> <b>720012952</b></p>																																																																																																																								
<p><b>3-NOM DE LA ZONE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>COTEAUX DES GASCONS ET DE BARRÈRE</b></p>		<p>4-ANNÉE DE DESCRIPTION 01/01/1989 ANNÉE DE MISE A JOUR 01/01/2008</p>																																																																																																																								
<p><b>5-LOCALISATION</b></p> <p><b>a) Commune(s) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Saint-Jean-de-Thurac (47248)</li> <li>- Saint-Romain-le-Noble (47274)</li> <li>- Saint-Urcisse (47281)</li> <li>- Clermont-Soubiran (47067)</li> </ul> <p><b>b) Altitude(s): 60 m à 170 m.</b></p> <p><b>c) Superficie: 303 hectares.</b></p> <p><b>e) Relation parent/enfant - Znieff Type I enfant :</b></p> <p><b>f) ZNIEFF liée :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PELOUSES CALCAIRES DE SAINT-URCISSE (N°NAT : 720020116 - N°REG : 48390001)</li> </ul>																																																																																																																										
<p><b>6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE</b></p> <p>- GERA</p>																																																																																																																										
<p><b>7-TYPOLOGIE DES MILIEUX</b></p> <p><b>a) Milieux déterminants</b></p> <table border="1" data-bbox="76 1124 1519 1272"> <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>720012952</td> <td>31.88</td> <td>Fruticées à genévriers communs</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012952</td> <td>34.32</td> <td>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012952</td> <td>34.33</td> <td>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>b) Milieux autres</b></p> <table border="1" data-bbox="76 1348 1519 1518"> <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>720012952</td> <td>31.8</td> <td>Fourrés</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012952</td> <td>34.4</td> <td>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012952</td> <td>38.2</td> <td>Prairies de fauche de basse altitude</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012952</td> <td>41.7</td> <td>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>c) Milieux périphériques</b></p> <table border="1" data-bbox="76 1594 1519 1863"> <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>720012952</td> <td>41.7</td> <td>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012952</td> <td>81</td> <td>Prairies améliorées</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012952</td> <td>82</td> <td>Cultures</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012952</td> <td>83</td> <td>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012952</td> <td>86.2</td> <td>Villages</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012952</td> <td>86.5</td> <td>Serres et constructions agricoles</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012952</td> <td>89.2</td> <td>Lagunes industrielles et canaux d'eau douce</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>						720012952	31.88	Fruticées à genévriers communs				720012952	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides				720012952	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>						720012952	31.8	Fourrés				720012952	34.4	Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles				720012952	38.2	Prairies de fauche de basse altitude				720012952	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>						720012952	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes				720012952	81	Prairies améliorées				720012952	82	Cultures				720012952	83	Vergers, bosquets et plantations d'arbres				720012952	86.2	Villages				720012952	86.5	Serres et constructions agricoles				720012952	89.2	Lagunes industrielles et canaux d'eau douce			
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																																																					
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE)    Surface : Surface indicative en %    Observation : Période d'observation</small>																																																																																																																										
720012952	31.88	Fruticées à genévriers communs																																																																																																																								
720012952	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides																																																																																																																								
720012952	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>																																																																																																																										
720012952	31.8	Fourrés																																																																																																																								
720012952	34.4	Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles																																																																																																																								
720012952	38.2	Prairies de fauche de basse altitude																																																																																																																								
720012952	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>																																																																																																																										
720012952	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes																																																																																																																								
720012952	81	Prairies améliorées																																																																																																																								
720012952	82	Cultures																																																																																																																								
720012952	83	Vergers, bosquets et plantations d'arbres																																																																																																																								
720012952	86.2	Villages																																																																																																																								
720012952	86.5	Serres et constructions agricoles																																																																																																																								
720012952	89.2	Lagunes industrielles et canaux d'eau douce																																																																																																																								
<p><b>8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS</b></p> <p><b>a) Géomorphologie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 54 Vallée - 57 Vallon - 58 Talweg - 59 Coteau, cuesta</li> </ul> <p><b>b) Activités humaines</b></p>																																																																																																																										

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

**c) Statuts de propriété**

- 00 Indéterminé

**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 - 250 Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement - 410 Mises en culture, travaux du sol - 440 Traitements de fertilisation et pesticides - 450 Pâturage - 460 Suppressions ou entretiens de végétation - 470 Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches - 510 Coupes, abattages, arrachages et déboisements - 530 Plantations, semis et travaux connexes - 610 Sports et loisirs de plein-air - 640 Cueillette et ramassage - 914 Envahissement d'une espèce ou d'un groupe - 915 Fermeture du milieu

**10-CRITÈRES D'INTÉRÊT**

**a) Patrimonial**

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 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
Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Faible	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 de type II correspond à l'ensemble des coteaux calcaires, peu modifiés, des vallées des Gascons et de Barrère et une partie des coteaux de la vallée de la Garonne (à Laspeyres). Sont inclus les pelouses et landes sèches, les boisements thermophiles à chênes pubescents, les prairies de fauche ou de pâture exploitées extensivement. Sont exclus les cultures, les prairies fortement modifiées et les zones urbanisées.

**13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL**

- Système de coteaux, du Pays de Serres, disposés de part et d'autre du ruisseau des Gascons, du ruisseau de Barrère et d'une partie de la Garonne, offrant de nombreuses pentes d'exposition (soit nord nord-est soit sud sud-ouest, soit parfois carrément plein nord ou plein sud), généralement peu cultivées (ou plutôt anciennement cultivées), sur un substrat calcaire (calcaire blanc de l'Agenais, formé de calcaires tendres à durs, plus ou moins marneux) et argileux (molasses diverses de l'Aquitainien moyen).

Ces coteaux présentent des formations végétales correspondant à la série du chêne pubescent et ses différentes formes de dégradation (fruticées, landes basses et pelouses sèches). Ces formations végétales, en cours de fermeture (progression de la forêt thermophile), sont riches et diversifiées en espèces, avec notamment une grande diversité d'orchidées, des espèces à distribution méridionale ou sub-méditerranéenne (espèces en limite d'aire de répartition) et des espèces à distribution plus océanique (coteaux des bords de Garonne).

L'intérêt de ces coteaux est écologique et patrimonial avec des habitats naturels d'intérêt communautaire, de très nombreuses espèces végétales rares et menacées en région Aquitaine et en Lot-et-Garonne. Ces milieux constituent également des milieux d'une grande richesse pour les lépidoptères et l'avifaune, le tout étant à étudier plus en détail. On note également de belles populations de la tulipe jaune (*Tulipa sylvestris* subsp. *sylvestris*) et de la tulipe d'Agen (*Tulipa Agenensis*), espèces protégées au niveau national.

De nombreuses pelouses sèches occupent les coteaux bordant le ruisseau de Barrère (et son affluent). Relativement moins prospectées et moins connues que celles de Saint-Urcisse, elles présentent des potentialités floristiques (et notamment en orchidées) qu'il conviendrait de

mieux évaluer.

#### 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**

- La ZSC concerne une partie de la vallée des Gascons.

**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.
Bibliographie	Laporte Th.	1997	Etude des sites à Tulipes sauvages du Lot-et-Garonne. Espaces Naturels d'Aquitaine.

## 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 : 48390000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX DES GASCONS ET DE BARRÈRE	IDENTIFIANT NATIONAL 720012952
------------------------------------	---	---	-----------------------------------

## 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									
720012952	82283	Anacamptis laxiflora (Lam.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				2007
720012952	86083	Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.			Marcoux G.				1989 à 2007
720012952	89920	Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce			Esnault S.				2007
720012952	92467	Coriaria myrtifolia L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012952	95269	Dorycnium hirsutum (L.) Ser.			Esnault S.				1989 à 2007
720012952	95279	Dorycnium pentaphyllum Scop.			Esnault S.				1989 à 2007
720012952	96456	Epipactis muelleri Godfery			Marcoux G.				2007
720012952	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren.			Esnault S.				2007
720012952	100275	Gladiolus italicus Mill.			Esnault S.				2007
720012952	106342	Linum strictum L.			Esnault S.				2007
720012952		Ophrys exaltata subsp. marzuola			Esnault S.				2007
720012952	110421	Ophrys litigiosa E.G.Camus			Esnault S.				2007
720012952	110425	Ophrys lutea Cav.			Esnault S.				2007
720012952	110445	Ophrys passionis Sennen			Esnault S.				2007
720012952	113148	Phillyrea latifolia L.			Esnault S.				2007
720012952	116096	Prunus mahaleb L.			Esnault S.				2007
720012952	122254	Sedum sediforme (Jacq.) Pau			Marcoux G.				2007
720012952	124842	Staezelina dubia L.			Marcoux G.				2007
720012952	127915	Tulipa agenensis DC.			Marcoux G.				1996
720012952	127966	Tulipa sylvestris 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									
720012952	79734	Acer campestre L.			Esnault S.				2007
720012952	80410	Agrimonia eupatoria L.			Marcoux G.				1989 à 2007
720012952	80990	Ajuga reptans L.			Marcoux G.				1996
720012952	81844	Althaea hirsuta L.			Esnault S.				2007
720012952	82285	Anacamptis morio (L.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				2007
720012952	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			Esnault S.				2007
720012952	219821	Argynnis adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)			Esnault S.				2007
720012952	53878	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2007
720012952	84110	Arum italicum Mill.			Esnault S.				2007
720012952	84173	Arundo donax L.			Esnault S.				2007
720012952	84306	Asperula cynanchica L.			Marcoux G.				2007
720012952	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds.			Esnault S.				1989 à 2007
720012952	86289	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.			Esnault S.				1989 à 2007
720012952	86305	Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.			Marcoux G.				2007
720012952	86490	Briza media L.			Marcoux G.				1989 à 2007
720012952	87652	Campanula glomerata L.			Marcoux G.				2007
720012952	88510	Carex flacca Schreb.			Marcoux G.				2007
720012952	88905	Carex sylvatica Huds.			Marcoux G.				2007
720012952	89180	Carlina vulgaris L.			Marcoux G.				2007
720012952	89338	Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.							1989
720012952	89723	Centaurea thuillieri (Dostál) J.Duvign. & Lambinon			Marcoux G.				2007
720012952	89840	Centaurium erythraea Rafn			Esnault S.				2007
720012952	89852	Centaurium pulchellum (Sw.) Druce			Esnault S.				2007
720012952	89926	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch			Esnault S.				2007
720012952	90278	Cervaria rivini Gaertn.			Esnault S.				1989 à 2007

720012952	90317	Chaenorrhinum originifolium (L.) Kostel.						1989
720012952	91274	Cirsium acaule Scop.			Marcoux G.			2007
720012952	53661	Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)			Esnault S.			2007
720012952	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)			Esnault S.			2007
720012952	219826	Colias alfacariensis Ribbe, 1905			Esnault S.			2007
720012952	54414	Colias crocea Geoffroy, 1785			Esnault S.			2007
720012952	92501	Cornus sanguinea L.			Esnault S.			2007
720012952	92517	Coronilla emerus L.			Marcoux G.			1996
720012952	92606	Corylus avellana L.			Marcoux G.			2007
720012952	92876	Crataegus monogyna Jacq.			Marcoux G.			2007
720012952	95149	Dipsacus fullonum L.			Esnault S.			2007
720012952	95793	Echium vulgare L.			Marcoux G.			1989 à 2007
720012952	97141	Eryngium campestre L.			Marcoux G.			1989 à 2007
720012952	97434	Eupatorium cannabinum L.			Esnault S.			2007
720012952	97452	Euphorbia amygdaloides L.			Marcoux G.			1996 à 2007
720012952	97511	Euphorbia exigua L.						1989
720012952	134387	Euphorbia flavicoma DC. subsp. verrucosa (Fiori) Pignatti			Esnault S.			2007
720012952	97537	Euphorbia helioscopia L.			Marcoux G.			1996
720012952	99260	Galega officinalis L.						1989
720012952	99473	Galium mollugo L.			Marcoux G.			2007
720012952	99828	Genista tinctoria L.			Esnault S.			2007
720012952	100310	Glechoma hederacea L.			Marcoux G.			1996
720012952	100338	Globularia bisnagarica L.			Marcoux G.			2007
720012952	100356	Globularia vulgaris L.						1989
720012952	54417	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)			Esnault S.			2007
720012952	100607	Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.			Esnault S.			1989 à 2007
720012952	135185	Helianthemum grandiflorum (Scop.) DC. subsp. grandiflorum						1989
720012952	100956	Helianthemum nummularium (L.) Mill.			Marcoux G.			2007
720012952	101101	Helichrysum stoechas (L.) Moench			Marcoux G.			2007
720012952	102352	Hieracium pilosella L.						1989

720012952	102797	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.		Esnault S.				2007
720012952	102842	Hippocrepis comosa L.		Esnault S.				1989 à 2007
720012952	102900	Holcus lanatus L.		Marcoux G.				2007
720012952	103081	Hyacinthus orientalis L.		Marcoux G.				1996
720012952	103316	Hypericum perforatum L.		Marcoux G.				2007
720012952	104397	Juniperus communis L.		Esnault S.				1989 à 2007
720012952	105145	Lathraea clandestina L.		Marcoux G.				1996
720012952	105211	Lathyrus latifolius L.		Esnault S.				1989 à 2007
720012952	105817	Leucanthemum vulgare Lam.		Esnault S.				2007
720012952	52121	Libelloides coccajus Denis & Schiffermüller, 1775		Esnault S.				2007
720012952	105966	Ligustrum vulgare L.		Esnault S.				2007
720012952	106283	Linum bienne Mill.		Esnault S.				2007
720012952	106288	Linum catharticum L.		Esnault S.				2007
720012952	137383	Linum suffruticosum L. subsp. appressum (Caball.) Rivas Mart.						1989
720012952	106346	Linum tenuifolium L.		Esnault S.				2007
720012952	106347	Linum trigynum L.		Esnault S.				2007
720012952	106370	Listera ovata (L.) R.Br.		Esnault S.				2007
720012952		Lithospermum purpureocaeruleum		Esnault S.				2007
720012952	106565	Lonicera etrusca Santi		Esnault S.				1989 à 2007
720012952	137440	Lotus corniculatus L. subsp. corniculatus		Marcoux G.				2007
720012952	53973	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)		Esnault S.				2007
720012952	54271	Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)		Esnault S.				2007
720012952	107117	Lythrum salicaria L.		Esnault S.				2007
720012952	107224	Malva alcea L.						1989
720012952	53668	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)		Esnault S.				2007
720012952	65839	Mantis religiosa (Linnaeus, 1758)		Esnault S.				2007
720012952	107711	Medicago sativa L.		Marcoux G.				2007
720012952	108027	Mentha aquatica L.		Esnault S.				2007
720012952	108168	Mentha suaveolens Ehrh.		Marcoux G.				2007
720012952	137867	Molinia caerulea (L.) Moench subsp. arundinacea (Schränk) K.Richt.		Marcoux G.				2007
720012952	108904	Muscari racemosum (L.) Mill.		Marcoux G.				1996

720012952	109838	Odontites luteus (L.) Clairv.			Marcoux G.				2007
720012952	110221	Ononis pusilla L.			Marcoux G.				2007
720012952	110335	Ophrys apifera Huds.			Esnault S.				2007
720012952		Ophrys apifera var. aurita			Esnault S.				2007
720012952		Ophrys apifera var. curviflora			Esnault S.				2007
720012952	110345	Ophrys aranifera Huds.			Esnault S.				2007
720012952	110410	Ophrys insectifera L.			Esnault S.				2007
720012952	110468	Ophrys scolopax Cav.			Esnault S.				2007
720012952	110966	Orchis purpurea Huds.			Esnault S.				2007
720012952	111289	Origanum vulgare L.			Marcoux G.				1989 à 2007
720012952	111369	Ornithogalum pyrenaicum L.			Marcoux G.				1996
720012952	111391	Ornithogalum umbellatum L.			Esnault S.				2007
720012952	113469	Picris echioides L.			Marcoux G.				2007
720012952	113596	Pimpinella saxifraga L.			Marcoux G.				2007
720012952	113906	Plantago media L.			Marcoux G.				2007
720012952	114011	Platanthera bifolia (L.) Rich.			Esnault S.				2007
720012952	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.			Esnault S.				2007
720012952	114539	Polygala calcarea F.W.Schultz			Esnault S.				2007
720012952	115570	Potentilla neumanniana Rchb.			Marcoux G.				2007
720012952	115998	Prunella laciniata (L.) L.			Marcoux G.				1989 à 2007
720012952	116265	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn			Esnault S.				2007
720012952	116392	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.			Esnault S.				2007
720012952	116407	Pulmonaria affinis Jord.			Marcoux G.				2007
720012952	116485	Pyracantha coccinea M.Roem.			Marcoux G.				2007
720012952	116703	Quercus humilis Mill.			Esnault S.				1989 à 2007
720012952	117526	Rhamnus alaternus L.			Marcoux G.				1989 à 2007
720012952	117616	Rhinanthus minor L.			Esnault S.				2007
720012952	118529	Rosa stylosa Desv.			Esnault S.				2007
720012952	118865	Rosmarinus officinalis L.			Esnault S.				2007
720012952	118916	Rubia peregrina L.			Esnault S.				2007
720012952	120685	Salvia pratensis L.							1989
720012952	120753	Sanguisorba minor Scop.			Esnault S.				2007
720012952	121334	Scabiosa columbaria L.			Marcoux G.				2007

720012952	122636	Senecio jacobaea L.						1989
720012952	122810	Serapias lingua L.			Esnault S.			2007
720012952	122837	Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq.			Esnault S.			2007
720012952	123037	Seseli montanum L.			Esnault S.			1989 à 2007
720012952	123367	Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.			Marcoux G.			2007
720012952	124319	Sorbus domestica L.			Marcoux G.			1989 à 2007
720012952	124346	Sorbus torminalis (L.) Crantz			Marcoux G.			1989 à 2007
720012952	124453	Spartium junceum L.			Esnault S.			1989 à 2007
720012952	124701	Spiranthes spiralis (L.) Chevall.			Esnault S.			2007
720012952	124797	Stachys officinalis (L.) Trevis.			Marcoux G.			2007
720012952	124805	Stachys recta L.						1989
720012952	125295	Succisa pratensis Moench			Esnault S.			2007
720012952	125447	Tamus communis L.			Marcoux G.			1996
720012952	125981	Teucrium chamaedrys L.			Esnault S.			2007
720012952	126573	Thymus serpyllum L.			Esnault S.			1989 à 2007
720012952	127314	Trifolium fragiferum L.			Marcoux G.			2007
720012952	127439	Trifolium pratense L.			Marcoux G.			2007
720012952	127454	Trifolium repens L.			Marcoux G.			2007
720012952	128175	Ulmus minor Mill.			Esnault S.			2007
720012952	129083	Viburnum lantana L.			Marcoux G.			2007
720012952	129666	Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau			Marcoux G.			1996
720012952	129669	Viola riviniana Rchb.			Marcoux G.			1996
720012952	129968	Vitis vinifera L.			Esnault S.			2007

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48390000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX DES GASCONS ET DE BARRÈRE	IDENTIFIANT NATIONAL 720012952
------------------------------------	---	---	-----------------------------------

## 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

720012952	127915	Tulipa agenensis DC.	D	• Espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire   Article 1				
-----------	--------	----------------------	---	--	--	--	--	--