

1	INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE Ministère de l'Écologie /IFEN /Service du Patrimoine Naturel - MNHN Zone mise à jour le 06/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012		TYPE DE PROCÉDURE Nouvelle Zone																																																																																																																																											
	RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48530000 / Zone de type 2		IDENTIFIANT NATIONAL 720020095																																																																																																																																										
3-NOM DE LA ZONE PENTES DES PLATEAUX DE BEL AIR ET DE CASTELCULIER			4-ANNÉE DE DESCRIPTION 01/01/2007 ANNÉE DE MISE A JOUR 01/01/2007																																																																																																																																											
5-LOCALISATION <p>a) Commune(s) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saint-Pierre-de-Clairac (47269) - Castelsulier (47051) <p>b) Altitude(s): 75 m à 177 m.</p> <p>c) Superficie: 243 hectares.</p> <p>e) Relation parent/enfant - Znieff Type I enfant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - COTEAU DE CASTELCULIER (N°NAT : 720014263 - N°REG : 48530001) <p>f) ZNIEFF liée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - COTEAU DE CASTELCULIER (N°NAT : 720014263 - N°REG : 48530001) 																																																																																																																																														
6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE - GERA																																																																																																																																														
7-TYPOLOGIE DES MILIEUX <p>a) Milieux déterminants</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>720020095</td> <td>31.88</td> <td>Fruticées à genévriers communs</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020095</td> <td>34.32</td> <td>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020095</td> <td>34.33</td> <td>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020095</td> <td>88</td> <td>Mines et passages souterrains</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Liste des Milieux déterminants des ZNIEFF de type 1 incluses</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>720014263</td> <td>34.32</td> <td>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014263</td> <td>88</td> <td>Mines et passages souterrains</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>b) Milieux autres</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>720020095</td> <td>41.2</td> <td>Chênaies-charmaies</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020095</td> <td>41.7</td> <td>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020095</td> <td>62.1</td> <td>Végétation des falaises continentales calcaires</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020095</td> <td>62.4</td> <td>Falaises continentales dénudées</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Liste des Milieux autres des ZNIEFF de type 1 incluses</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>720014263</td> <td>31.88</td> <td>Fruticées à genévriers communs</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014263</td> <td>41.7</td> <td>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014263</td> <td>62.1</td> <td>Végétation des falaises continentales calcaires</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>c) Milieux périphériques</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>720020095</td> <td>81</td> <td>Prairies améliorées</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020095</td> <td>82</td> <td>Cultures</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020095</td> <td>83.1</td> <td>Vergers de hautes tiges</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></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>						720020095	31.88	Fruticées à genévriers communs				720020095	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides				720020095	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches				720020095	88	Mines et passages souterrains				720014263	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides				720014263	88	Mines et passages souterrains				NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720020095	41.2	Chênaies-charmaies				720020095	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes				720020095	62.1	Végétation des falaises continentales calcaires				720020095	62.4	Falaises continentales dénudées				720014263	31.88	Fruticées à genévriers communs				720014263	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes				720014263	62.1	Végétation des falaises continentales calcaires				NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720020095	81	Prairies améliorées				720020095	82	Cultures				720020095	83.1	Vergers de hautes tiges									
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																																																																									
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																																																																														
720020095	31.88	Fruticées à genévriers communs																																																																																																																																												
720020095	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides																																																																																																																																												
720020095	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches																																																																																																																																												
720020095	88	Mines et passages souterrains																																																																																																																																												
720014263	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides																																																																																																																																												
720014263	88	Mines et passages souterrains																																																																																																																																												
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																																																																									
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																																																																														
720020095	41.2	Chênaies-charmaies																																																																																																																																												
720020095	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes																																																																																																																																												
720020095	62.1	Végétation des falaises continentales calcaires																																																																																																																																												
720020095	62.4	Falaises continentales dénudées																																																																																																																																												
720014263	31.88	Fruticées à genévriers communs																																																																																																																																												
720014263	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes																																																																																																																																												
720014263	62.1	Végétation des falaises continentales calcaires																																																																																																																																												
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																																																																									
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																																																																														
720020095	81	Prairies améliorées																																																																																																																																												
720020095	82	Cultures																																																																																																																																												
720020095	83.1	Vergers de hautes tiges																																																																																																																																												
Page 1																																																																																																																																														

1

720020095	83.31	Plantations de conifères			
720020095	86.2	Villages			
720020095	87	Terrains en friche et terrains vagues			

Liste des Milieux périphériques des ZNIEFF de type 1 incluses

720014263	82	Cultures			
720014263	83	Vergers, bosquets et plantations d'arbres			

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS**a) Géomorphologie**

- 59 Coteau, cuesta - 61 Plateau - 63 Falaise continentale

b) Activités humaines

- 02 Sylviculture - 03 Elevage - 05 Chasse - 08 Habitat dispersé

c) Statuts de propriété

- 00 Indéterminé - 01 Propriété privée (personne physique)

d) Mesures de protection

- 00 Indéterminé - 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 - 131 Route - 170 Infrastructures et équipements agricoles - 410 Mises en culture, travaux du sol - 430 Jachères, abandon provisoire - 440 Traitements de fertilisation et pesticides - 450 Pâturage - 463 Fauchage, fenaison - 470 Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches - 510 Coupes, abattages, arrachages et déboisements - 530 Plantations, semis et travaux connexes - 540 Entretien liés à la sylviculture, nettoyages, épandages - 810 Erosions - 912 Eutrophisation - 913 Acidification - 915 Fermeture du milieu

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

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

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

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE**a) Critère de délimitations**

- 01 Répartition des espèces (faune, flore) - 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 délimitation comprend les zones où subsistent quelques secteurs représentant un intérêt patrimonial particulier (habitats et espèces) et des zones plus vastes correspondant aux pentes des coteaux.

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Ce système de coteaux présente encore des superficies importantes de milieux peu perturbés où se développe des habitats et des espèces assez rares et/ou protégés.

C'est notamment la pente des terrains qui limite la progression des activités humaines même si l'on observe une progression de l'urbanisation et de l'agriculture par le bas (vallées de la Séoune et de Lautheronne) ou par le haut (plateau agricole) ou encore le développement de quelques plantations de conifères sur certaines parties des coteaux.

En dehors des deux zones particulièrement riches désignées comme ZNIEFF de type I, de belles stations d'orchidées subsistent localement sur ces pentes de coteaux. L'intérêt patrimonial du site, s'il est très localisé en ce qui concerne les chiroptères, est diffus en ce qui concerne les plantes.

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 à orchidées du Lot-et-Garonne. Conservatoire des sites d'Aquitaine. Université Paris 7, DESS Espaces et milieux. Rapport de stage 3 vol.
Inventeur	GEREA		
Inventeur	Gharsa F.		
Bibliographie	SEPANLOG	2002	Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48530000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE PENTES DES PLATEAUX DE BEL AIR ET DE CASTELCULIER	IDENTIFIANT NATIONAL 720020095
------------------------------------	---	---	-----------------------------------

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									
720020095	82283	Anacamptis laxiflora (Lam.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				2001 à 2004
720020095	60345	Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.		1		1990 à 2000
720020095	86083	Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.			Marcoux G.				2001
720020095	89920	Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce			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
720020095	92536	Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch			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
720020095	95269	Dorycnium hirsutum (L.) Ser.			Marcoux G.				2001
720020095	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren.			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
720020095	100275	Gladiolus italicus Mill.			Schmidt I. - 1995 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses a orchidées du Lot-et-Garonne. Conservatoire des sites				1995

2a

					d'Aquitaine. Université Paris 7, DESS Espaces et milieux. Rapport de stage 3 vol.				
720020095	60546	Miniopterus schreibersi (Kuhl, 1817)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.		3	6000	1990 à 2001
720020095	60427	Myotis blythii (Tomes, 1857)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.		10	30	1990 à 2001
720020095	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.		10	30	1990 à 2001
720020095	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.		2	3	1990 à 2001
720020095		Ophrys exaltata subsp. marzuola			Esnault S.				2001 à 2005
720020095	110421	Ophrys litigiosa E.G.Camus			Esnault S.				2001 à 2005
720020095	110445	Ophrys passionis Sennen			Esnault S.				2001 à 2005
720020095	110920	Orchis militaris L.			Esnault S.				2001 à 2004
720020095	110987	Orchis simia Lam.			Esnault S.				2001
720020095	60330	Rhinolophus euryale Blasius, 1853			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.			8	1990 à 2001
720020095	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.		30	50	1990 à 2001
720020095	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.		8	12	1990 à 2001

Liste des espèces déterminantes des ZNIEFF de type 1 incluses

720014263	60345	Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.		1		1990 à 2000
720014263	92536	Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch			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				1995

					vol.				
720014263	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.				1995
720014263	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren.			Gharsa F.				1995
720014263	100275	Gladiolus italicus 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.				1995
720014263	60546	Miniopterus schreibersi (Kuhl, 1817)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.		3	6000	1990 à 2001
720014263	60427	Myotis blythii (Tomes, 1857)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.		10	30	1990 à 2001
720014263	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.		10	30	1990 à 2001
720014263	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.		2	3	1990 à 2001
720014263	60330	Rhinolophus euryale Blasius, 1853			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.			8	1990 à 2000
720014263	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.		30	50	1990 à 2001
720014263	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.		8	12	1990 à 2001

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									
720020095	80990	Ajuga reptans L.			Marcoux G.				2001
720020095	82285	Anacamptis morio (L.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				2001 à 2005
720020095	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			Esnault S.				1995 à 2005
720020095	82922	Anthoxanthum odoratum L.			Marcoux G.				2001
720020095	82999	Anthyllis vulneraria L.			Marcoux G.				1995 à 2001
720020095	84534	Asplenium trichomanes L.			Gharsa F.				1995
720020095	85740	Bellis perennis L.			GEREA				2001 à 2007
720020095	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds.			Esnault S.				1995 à 2005
720020095	86289	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.			GEREA				1995 à 2007
720020095	86490	Briza media L.			Marcoux G.				1995 à 2001
720020095	86601	Bromus erectus Huds.			Marcoux G.				1995 à 2001
720020095	88510	Carex flacca Schreb.			GEREA				2001 à 2007
720020095	89180	Carlina vulgaris L.			Marcoux G.				1995 à 2001
720020095	89200	Carpinus betulus L.			GEREA				2007
720020095	90278	Cervaria rivini Gaertn.			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
720020095	91886	Clematis vitalba L.			Marcoux G.				2001
720020095	77947	Coluber viridiflavus Lapeède, 1789			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
720020095	92501	Cornus sanguinea L.			GEREA				2001 à 2007
720020095	92876	Crataegus monogyna Jacq.			Marcoux G.				2001

720020095	3465	Cuculus canorus Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2001
720020095	94207	Dactylis glomerata L.			Marcoux G.				2001
720020095	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2001
720020095	95793	Echium vulgare L.			Gharsa F.				1995
720020095	97141	Eryngium campestre L.			Marcoux G.				1995 à 2001
720020095	97452	Euphorbia amygdaloides 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
720020095	134387	Euphorbia flavicoma DC. subsp. verrucosa (Fiori) Pignatti			Marcoux G.				1995 à 2001
720020095	100052	Geranium dissectum L.			Marcoux G.				2001
720020095	100956	Helianthemum nummularium (L.) Mill.			Gharsa F.				1995
720020095	102352	Hieracium pilosella L.			Marcoux G.				2001
720020095	102797	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.			Marcoux G.				1995 à 2001
720020095	102842	Hippocrepis comosa L.			Gharsa F.				1995
720020095	4215	Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)			Marcoux G.				1995 à 2001
720020095	104397	Juniperus communis L.			GEREA				1995 à 2007
720020095	105211	Lathyrus latifolius L.			Marcoux G.				1995 à 2001
720020095	105247	Lathyrus pratensis L.			Marcoux G.				2001
720020095	61675	Lepus capensis 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
720020095	105817	Leucanthemum vulgare Lam.			Marcoux G.				2001
720020095	52121	Libelloides coccajus Denis & Schiffermüller, 1775			Marcoux G.				2001
720020095	105966	Ligustrum vulgare L.			Gharsa F.				1995
720020095	106283	Linum bienne Mill.			Marcoux G.				2001
720020095	106565	Lonicera etrusca Santi			Gharsa F.				1995
720020095	60674	Martes foina (Erxleben, 1777)			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				1995

					Espaces et milieux. Rapport de stage 3 vol.				
720020095	108874	Muscari comosum (L.) Mill.			GEREA				2001 à 2007
720020095	109019	Myosotis discolor Pers.			Marcoux G.				2001
720020095	110335	Ophrys apifera Huds.			Esnault S.				2001 à 2005
720020095	110345	Ophrys aranifera Huds.			GEREA				1995 à 2007
720020095	110395	Ophrys fusca Link			Marcoux G.				2001
720020095	110410	Ophrys insectifera L.			Esnault S.				1995 à 2005
720020095	110468	Ophrys scolopax Cav.			Esnault S.				1995 à 2005
720020095	110480	Ophrys sulcata Devillers & Devillers-Tersch.			Esnault S.				2001 à 2005
720020095	110801	Orchis anthropophora (L.) All.			Esnault S.				2001 à 2004
720020095	110966	Orchis purpurea Huds.			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
720020095	3803	Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2001
720020095	54468	Papilio machaon 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
720020095	4269	Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)			Marcoux G.				1995 à 2001
720020095	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)			Marcoux G.				2001
720020095	113904	Plantago major L.			GEREA				2001 à 2007
720020095	113906	Plantago media L.			Marcoux G.				2001
720020095	114332	Poa pratensis L.			Marcoux G.				2001
720020095	114416	Poa trivialis L.			Marcoux G.				2001
720020095	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)			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
720020095	54279	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)			Schmidt I. - 1995 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses a orchidées du				1995

					Lot-et-Garonne. Conservatoire des sites d'Aquitaine. Université Paris 7, DESS Espaces et milieux. Rapport de stage 3 vol.				
720020095	116142	Prunus spinosa L.			GEREA				2007
720020095	116703	Quercus humilis Mill.			GEREA				1995 à 2007
720020095	116759	Quercus robur L.			GEREA				2007
720020095	116952	Ranunculus bulbosus L.			Marcoux G.				2001
720020095	117526	Rhamnus alaternus L.			Gharsa F.				1995
720020095	117590	Rhinanthus angustifolius C.C.Gmel.			Marcoux G.				2001
720020095	118529	Rosa stylosa Desv.			Marcoux G.				2001
720020095	120753	Sanguisorba minor Scop.			GEREA				2001 à 2007
720020095	122596	Senecio erucifolius 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
720020095	122636	Senecio jacobaea L.			Marcoux G.				2001
720020095	122810	Serapias lingua L.			Esnault S.				1995 à 2005
720020095	122837	Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq.			Esnault S.				1995 à 2005
720020095	123037	Seseli montanum L.			Gharsa F.				1995
720020095	123568	Silene nutans L.			Gharsa F.				1995
720020095	124453	Spartium junceum L.			Marcoux G.				1995 à 2001
720020095	124701	Spiranthes spiralis (L.) Chevall.			Esnault S.				2001 à 2004
720020095	124805	Stachys recta L.			Gharsa F.				1995
720020095	3429	Streptopelia decaocto (Frivaldszky, 1838)			Marcoux G.				2001
720020095	3439	Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2001
720020095	125981	Teucrium chamaedrys L.			Gharsa F.				1995
720020095	126008	Teucrium montanum L.			Gharsa F.				1995
720020095	126573	Thymus serpyllum L.			Gharsa F.				1995
720020095	127439	Trifolium pratense L.			GEREA				2001 à 2007
720020095	4129	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831			Marcoux G.				2001
720020095	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758			Schmidt I. - 1995 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses a orchidées du Lot-et-Garonne. Conservatoire des sites				1995

					d'Aquitaine. Université Paris 7, DESS Espaces et milieux. Rapport de stage 3 vol.				
720020095	53741	Vanessa atalanta (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
720020095	128801	Veronica arvensis L.			Marcoux G.				2001
720020095	129083	Viburnum lantana L.			Gharsa F.				1995
720020095	129171	Vicia faba L.			Marcoux G.				2001
720020095	129298	Vicia sativa L.			Marcoux G.				2001
720020095	60585	Vulpes vulpes (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
720020095	247058	Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2001

Liste des autres espèces des ZNIEFF de type 1 incluses

720014263	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			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
720014263	82999	Anthyllis vulneraria 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
720014263	84534	Asplenium trichomanes L.			Gharsa F.				1995
720014263	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds.			Gharsa F.				1995
720014263	86289	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.			Gharsa F.				1995
720014263	86490	Briza media L.			Gharsa F.				1995
720014263	86601	Bromus erectus Huds.			Gharsa F.				1995

720014263	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L.			Gharsa F.				1995
720014263	90278	<i>Cervaria rivini</i> Gaertn.			Gharsa F.				1995
720014263	95793	<i>Echium vulgare</i> L.			Gharsa F.				1995
720014263	97141	<i>Eryngium campestre</i> L.			Gharsa F.				1995
720014263	134387	<i>Euphorbia flavicoma</i> DC. subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti			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
720014263	100956	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.			Gharsa F.				1995
720014263	102797	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng.			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
720014263	102842	<i>Hippocrepis comosa</i> L.			Gharsa F.				1995
720014263	104397	<i>Juniperus communis</i> L.			Gharsa F.				1995
720014263	105211	<i>Lathyrus latifolius</i> L.			Gharsa F.				1995
720014263	105966	<i>Ligustrum vulgare</i> L.			Gharsa F.				1995
720014263	106565	<i>Lonicera etrusca</i> Santi			Gharsa F.				1995
720014263	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L.			Gharsa F.				1995
720014263	110468	<i>Ophrys scolopax</i> Cav.			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
720014263	116703	<i>Quercus humilis</i> Mill.			Gharsa F.				1995
720014263	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L.			Gharsa F.				1995
720014263	122837	<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq.			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
720014263	123037	<i>Seseli montanum</i> L.			Gharsa F.				1995
720014263	123568	<i>Silene nutans</i> L.			Schmidt I. - 1995 : Faisabilité d'une gestion				1995

					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.				
720014263	124805	Stachys recta L.			Gharsa F.				1995
720014263	125981	Teucrium chamaedrys L.			Gharsa F.				1995
720014263	126008	Teucrium montanum L.			Gharsa F.				1995
720014263	126573	Thymus serpyllum L.			Gharsa F.				1995
720014263	129083	Viburnum lantana L.			Gharsa F.				1995

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48530000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE PENTES DES PLATEAUX DE BEL AIR ET DE CASTELCULIER	IDENTIFIANT NATIONAL 720020095
------------------------------------	---	---	-----------------------------------

LISTE D'ESPÈCES À STATUT DE PROTECTION

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

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

720020095	60345	Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)	D	• Mammifères protégés Article 2		oui	oui	
720020095	60427	Myotis blythii (Tomes, 1857)	D	• Mammifères protégés Article 2		oui	oui	
720020095	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	D	• Mammifères protégés Article 2		oui	oui	
720020095	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	D	• Mammifères protégés Article 2			oui	
720020095	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	A	• Amphibiens et Reptiles protégés Article 2			oui	
720020095	60330	Rhinolophus euryale Blasius, 1853	D	• Mammifères protégés Article 2		oui	oui	
720020095	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	D	• Mammifères protégés Article 2		oui	oui	
720020095	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)	D	• Mammifères protégés Article 2		oui	oui	

Liste des espèces à statut de protection des ZNIEFF de type 1 incluses

720014263	60345	Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)	D	• Mammifères protégés Article 2		oui	oui	
720014263	60427	Myotis blythii (Tomes, 1857)	D	• Mammifères protégés Article 2		oui	oui	
720014263	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	D	• Mammifères protégés Article 2		oui	oui	
720014263	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	D	• Mammifères protégés Article 2			oui	
720014263	60330	Rhinolophus euryale Blasius, 1853	D	• Mammifères protégés Article 2		oui	oui	
720014263	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	D	• Mammifères protégés Article 2		oui	oui	
720014263	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)	D	• Mammifères protégés Article 2		oui	oui	