

<p style="text-align: center;">1</p>	<p style="text-align: center;">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</p>	<p style="text-align: center;">TYPE DE PROCÉDURE Modernisation de Zone</p>																																																																														
<p>RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine</p>	<p>IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48530001 / Zone de type 1</p>	<p style="text-align: center;">IDENTIFIANT NATIONAL 720014263</p>																																																																														
<p>3-NOM DE LA ZONE COTEAU DE CASTELCULIER</p>		<p>4-ANNÉE DE DESCRIPTION 01/01/1990 ANNÉE DE MISE A JOUR 01/01/2007</p>																																																																														
<p>5-LOCALISATION</p> <p>a) Commune(s) : - Castelculier (47051)</p> <p>b) Altitude(s): 85 m à 150 m.</p> <p>c) Superficie: 14,08 hectares.</p> <p>d) Relation parent/enfant - Znieff Type II parent : - PENTES DES PLATEAUX DE BEL AIR ET DE CASTELCULIER (N°NAT : 720020095 - N°REG : 48530000)</p> <p>f) ZNIEFF liée : - PENTES DES PLATEAUX DE BEL AIR ET DE CASTELCULIER (N°NAT : 720020095 - N°REG : 48530000)</p>																																																																																
<p>6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE - GERA</p>																																																																																
<p>7-TYPOLOGIE DES MILIEUX</p> <p>a) Milieux déterminants</p> <table border="1" data-bbox="76 1048 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>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" data-bbox="76 1236 1519 1384"> <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>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" data-bbox="76 1451 1519 1572"> <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>720014263</td> <td>82</td> <td>Cultures</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014263</td> <td>83</td> <td>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</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>						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>						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>						720014263	82	Cultures				720014263	83	Vergers, bosquets et plantations d'arbres			
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																											
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																
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>																																																																																
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>																																																																																
720014263	82	Cultures																																																																														
720014263	83	Vergers, bosquets et plantations d'arbres																																																																														
<p>8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS</p> <p>a) Géomorphologie - 59 Coteau, cuesta - 63 Falaise continentale</p> <p>b) Activités humaines - 08 Habitat dispersé</p> <p>c) Statuts de propriété - 01 Propriété privée (personne physique)</p> <p>d) Mesures de protection - 62 Zone Spéciale de Conservation (Directive Habitat)</p> <p>e) Autres inventaires - ZSC (Directive Habitats)</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 - 250 Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement - 470 Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches - 530 Plantations, semis et travaux connexes - 640 Cueillette et ramassage - 915 Fermeture du milieu

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

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

b) Fonctionnel

- 51 Role naturel de protection contre l'érosion des sols - 62 Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - 64 Zone particulière liée à la reproduction

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
Moyen	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Moyen	Moyen	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

- Sont inclus les terrains dominés par les formations naturelles de l'ensemble du coteau : pelouses calcaires, fourrés et boisement de feuillus. Le coteau sud-ouest est fortement réduit par la progression de l'urbanisation.

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Ce coteau calcaire, caractérisé par la présence d'anciennes carrières souterraines, présente un intérêt majeur pour la conservation de nombreuses espèces de chiroptères. Site essentiel pour l'hibernation et la reproduction, ces anciennes carrières souterraines constituent également un important gîte de transit pour ces espèces et notamment pour le Minioptère de Schreibers. L'exposition sud du coteau calcaire a permis également la formation de pelouses et de friches méso-xérophiles et l'installation de quelques espèces d'orchidées et d'espèces végétales à affinités méditerranéennes.

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

- Les anciennes carrières souterraines sont un site important pour la conservation des chiroptères.

e) Commentaires sur les facteurs d'évolution

- Dégradation très importante du coteau par progression de l'urbanisation, plantation d'espèces végétales exotiques et abandon de l'entretien des pelouses. Les anciennes carrières ne subissent pas de dégradations ou de perturbations directes mais elles sont très vulnérables du fait du dérangement induit par l'urbanisation importante et l'éclairage public situés à proximité, ainsi que par la fréquentation du site.

1**f) Commentaires sur les habitats**

- L'abandon de la pâture induit la colonisation importante des ligneux (buissons et arbustes).

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	SEPANLOG	2002	Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.
Inventeur	Gharsa F.		
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.
Inventeur	Masson D.		

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 : 48530001 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE COTEAU DE CASTELCULIER	IDENTIFIANT NATIONAL 720014263
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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									
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 vol.				1995
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

2a

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
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	Carlina vulgaris L.			Gharsa F.				1995
720014263	90278	Cervaria rivini Gaertn.			Gharsa F.				1995
720014263	95793	Echium vulgare L.			Gharsa F.				1995
720014263	97141	Eryngium campestre L.			Gharsa F.				1995
720014263	134387	Euphorbia flavicoma DC. subsp. verrucosa (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	Helianthemum nummularium (L.) Mill.			Gharsa F.				1995
720014263	102797	Himantoglossum hircinum (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				1995

					Espaces et milieux. Rapport de stage 3 vol.				
720014263	102842	Hippocrepis comosa L.			Gharsa F.				1995
720014263	104397	Juniperus communis L.			Gharsa F.				1995
720014263	105211	Lathyrus latifolius L.			Gharsa F.				1995
720014263	105966	Ligustrum vulgare L.			Gharsa F.				1995
720014263	106565	Lonicera etrusca Santi			Gharsa F.				1995
720014263	110410	Ophrys insectifera L.			Gharsa F.				1995
720014263	110468	Ophrys scolopax 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	Quercus humilis Mill.			Gharsa F.				1995
720014263	117526	Rhamnus alaternus L.			Gharsa F.				1995
720014263	122837	Serapias vomeracea (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	Seseli montanum L.			Gharsa F.				1995
720014263	123568	Silene nutans 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	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 : 48530001 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE COTEAU DE CASTELCULIER	IDENTIFIANT NATIONAL 720014263
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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

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	