

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 : 48980000 / Zone de type 2	IDENTIFIANT NATIONAL 720020103																																																																																																																																																
3-NOM DE LA ZONE COTEAUX ET VALLONS AUTOUR DE HAUTEFAGE-LA-TOUR		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"> - Auradou (47017) - Cassignas (47050) - Frespech (47105) - Hautefage-la-Tour (47117) <p>b) Altitude(s): 85 m à 210 m.</p> <p>c) Superficie: 464 hectares.</p> <p>e) Relation parent/enfant - Znieff Type I enfant :</p> <p>f) ZNIEFF liée :</p>																																																																																																																																																		
6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE - GERA																																																																																																																																																		
7-TYPOLOGIE DES MILIEUX <p>a) Milieux déterminants</p> <table border="1" data-bbox="76 1093 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>720020103</td> <td>31.88</td> <td>Fruticées à genévriers communs</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020103</td> <td>34.32</td> <td>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020103</td> <td>34.33</td> <td>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020103</td> <td>38.1</td> <td>Pâtures mésophiles</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020103</td> <td>62.1</td> <td>Végétation des falaises continentales calcaires</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>b) Milieux autres</p> <table border="1" data-bbox="76 1373 1517 1615"> <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>720020103</td> <td>24.1</td> <td>Lits des rivières</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020103</td> <td>37</td> <td>Prairies humides et mégaphorbiaies</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020103</td> <td>37.7</td> <td>Lisières humides à grandes herbes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020103</td> <td>41.7</td> <td>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020103</td> <td>83.31</td> <td>Plantations de conifères</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020103</td> <td>84.2</td> <td>Bordures de haies</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>c) Milieux périphériques</p> <table border="1" data-bbox="76 1682 1517 1951"> <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>720020103</td> <td>24</td> <td>Eaux courantes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020103</td> <td>41</td> <td>Forêts caducifoliées</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020103</td> <td>81</td> <td>Prairies améliorées</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020103</td> <td>82</td> <td>Cultures</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020103</td> <td>83</td> <td>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020103</td> <td>86.2</td> <td>Villages</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720020103</td> <td>87</td> <td>Terrains en friche et terrains vagues</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>						720020103	31.88	Fruticées à genévriers communs				720020103	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides				720020103	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches				720020103	38.1	Pâtures mésophiles				720020103	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>						720020103	24.1	Lits des rivières				720020103	37	Prairies humides et mégaphorbiaies				720020103	37.7	Lisières humides à grandes herbes				720020103	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes				720020103	83.31	Plantations de conifères				720020103	84.2	Bordures de haies				NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720020103	24	Eaux courantes				720020103	41	Forêts caducifoliées				720020103	81	Prairies améliorées				720020103	82	Cultures				720020103	83	Vergers, bosquets et plantations d'arbres				720020103	86.2	Villages				720020103	87	Terrains en friche et terrains vagues			
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																																																																													
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																																																																																		
720020103	31.88	Fruticées à genévriers communs																																																																																																																																																
720020103	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides																																																																																																																																																
720020103	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches																																																																																																																																																
720020103	38.1	Pâtures mésophiles																																																																																																																																																
720020103	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>																																																																																																																																																		
720020103	24.1	Lits des rivières																																																																																																																																																
720020103	37	Prairies humides et mégaphorbiaies																																																																																																																																																
720020103	37.7	Lisières humides à grandes herbes																																																																																																																																																
720020103	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes																																																																																																																																																
720020103	83.31	Plantations de conifères																																																																																																																																																
720020103	84.2	Bordures de haies																																																																																																																																																
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																																																																													
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																																																																																		
720020103	24	Eaux courantes																																																																																																																																																
720020103	41	Forêts caducifoliées																																																																																																																																																
720020103	81	Prairies améliorées																																																																																																																																																
720020103	82	Cultures																																																																																																																																																
720020103	83	Vergers, bosquets et plantations d'arbres																																																																																																																																																
720020103	86.2	Villages																																																																																																																																																
720020103	87	Terrains en friche et terrains vagues																																																																																																																																																
<p style="text-align: center;">Page 1</p>																																																																																																																																																		

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 58 Talweg - 59 Coteau, cuesta - 60 Butte témoin, butte - 62 Affleurement rocheux

b) Activités humaines

- 02 Sylviculture - 03 Elevage - 05 Chasse - 08 Habitat dispersé - 12 Circulation routière ou autoroutière

c) Statuts de propriété

- 01 Propriété privée (personne physique)

d) Mesures de protection

- 31 Site inscrit selon la loi de 1930

e) Autres inventaires

9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 110 Habitat humain, zones urbanisées - 131 Route - 170 Infrastructures et équipements agricoles - 310 Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides - 320 Mise en eau, submersion, création de plan d'eau - 350 Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau - 360 Modification du fonctionnement hydraulique - 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 - 540 Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages - 810 Erosions - 911 Atterrissement - 912 Eutrophisation - 913 Acidification - 915 Fermeture du milieu

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

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

b) Fonctionnel

- 42 Ralentissement du ruissellement - 43 Soutien naturel d'étiage - 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	Nulle	Nulle	Nulle	Faible	Faible	Bon	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

a) Critère de délimitations

- 01 Répartition des espèces (faune, flore) - 02 Répartition et agencement des habitats - 03 Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- 04 Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

b) Commentaire de délimitations

- La ZNIEFF ne comprend que des buttes, des versants de plateaux et des têtes de bassin, dans la mesure où ils sont essentiellement occupés par des milieux peu artificialisés (prairies "naturelles", pelouses et landes calcaires, boisements thermophiles). La ZNIEFF correspond essentiellement aux alentours du plateau agricole de Hautefage-la-Tour, mais présente quelques extensions afin d'intégrer des stations botaniques et des habitats déterminants proches du plateau.

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Situé à l'interfluve entre le bassin de la Garonne et celui du Lot, le plateau de Laroque-Timbeau forme une indentation vers le nord : le plateau de Hautefage-la-Tour. Ce dernier et les coteaux qui l'environnent, sont délimités par les vallées des ruisseaux de Lestaque et de la Tancanne, ainsi que leurs affluents.
Ce système de formations calcaires (calcaires lacustres et grès tendres) est occupé par un ensemble d'habitats peu ou pas dégradés par les activités humaines. Ces habitats abritent de nombreuses espèces rares ou protégées en Aquitaine, dont un peuplement d'au moins 30 espèces d'orchidées.
Remarque : n'ont été reportés dans les listes d'espèces que la faune courante et les espèces végétales déterminantes. Pour les autres espèces, se référer aux ZNIEFF de type I comprises dans cette ZNIEFF de type II.

Comme pour la plupart des plateaux et coteaux calcaires du Lot-et-Garonne, les principales menaces résultent de la progression de l'urbanisation diffuse, des cultures et de la sylviculture. Toutefois, la zone ne semble pas fortement menacée pour l'instant, hormis au niveau des talwegs et des terrains les moins pentus.

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

- Le site correspond à une toute petite portion de la ZNIEFF.

e) Commentaires sur les facteurs d'évolution

-

f) Commentaires sur les habitats

-

15-SOURCES/INFORMATEURS

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

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48980000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX ET VALLONS AUTOUR DE HAUTEFAGE-LA-TOUR	IDENTIFIANT NATIONAL 720020103
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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									
720020103	88052	Carduncellus mitissimus (L.) DC.			Marcoux G.				2000
720020103	89928	Cephalanthera rubra (L.) Rich.			Esnault S.				1995 à 2005
720020103	92127	Colchicum autumnale L.			Marcoux G.				2001
720020103	133668	Dactylorhiza elata (Poir.) Soó subsp. sesquipedalis (Willd.) Soó			Esnault S.				1996 à 2003
720020103	94257	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó			Esnault S.				1996 à 2005
720020103	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
720020103	95279	Dorycnium pentaphyllum Scop.			Marcoux G.				1995 à 2004
720020103	96456	Epipactis muelleri Godfery			Esnault S.				1996 à 2003
720020103	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren.			GEREA				1995 à 2007
720020103	100275	Gladiolus italicus Mill.			Marcoux G.				2000 à 2004
720020103	105855	Leuzea conifera (L.) DC.			Esnault S.				1995 à 2005
720020103	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw.			Esnault S.				1996 à 2005
720020103	106342	Linum strictum L.			Marcoux G.				2000
720020103		Ophrys exaltata subsp. marzuola			GEREA				1996 à 2007
720020103	110421	Ophrys litigiosa E.G.Camus			Esnault S.				1996 à 2005
720020103	110425	Ophrys lutea Cav.			Esnault S.				1996 à 2005
720020103	110445	Ophrys passionis Sennen			Esnault S.				1996 à 2005
720020103	110914	Orchis mascula (L.) L.			GEREA				2005 à 2007

2a

720020103	110920	Orchis militaris L.			Esnault S.				1996 à 2005
720020103	124842	Staelina dubia L.			Esnault S.				1995 à 2005
720020103	126298	Thesium humifusum DC.			Marcoux G.				2000

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									
720020103	3723	Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2000
720020103	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2000
720020103	4583	Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2003
720020103	64248	Cepaea nemoralis (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2000
720020103	54400	Colias palaeno (Linnaeus, 1761)			Marcoux G.				2000
720020103	3424	Columba palumbus Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2001 à 2003
720020103	4503	Corvus corone Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2000 à 2001
720020103	3465	Cuculus canorus Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2000
720020103	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2000 à 2003
720020103	4686	Emberiza calandra Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2003
720020103	4659	Emberiza cirrus Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2000
720020103	65827	Empusa pennata (Thunberg, 1815)			Marcoux G.				2003
720020103	4001	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2000 à 2001
720020103	4466	Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2000 à 2001
720020103	65910	Gryllus campestris Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2000 à 2003
720020103	64266	Helicigona lopicida (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2000
720020103	64254	Helix aspersa			Marcoux G.				2000
720020103	3696	Hirundo rustica Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2003 à 2004
720020103	163498	Iphiclidides podalirius (Scopoli, 1763)			Marcoux G.				2000 à 2003
720020103	52121	Libelloides coccajus Denis & Schiffermüller, 1775			Esnault S.				1996 à 2003
720020103	4013	Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831			Marcoux G.				2000
720020103	60636	Meles meles (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2000
720020103	61714	Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2000
720020103	54468	Papilio machaon Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2000 à 2003
720020103	3760	Parus caeruleus Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2003
720020103	3764	Parus major Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2000 à 2001

2c

720020103	4525	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2003
720020103	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2000
720020103	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)			Marcoux G.				2000
720020103	4474	Pica pica (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2001
720020103	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2000 à 2003
720020103	62032	Pomatias elegans (O.F. Müller, 1774)			Marcoux G.				2000
720020103	4053	Saxicola torquata (Linnaeus, 1766)			Marcoux G.				2003
720020103	4516	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2000
720020103	4257	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2000 à 2003
720020103	4252	Sylvia communis Latham, 1787			Marcoux G.				2003
720020103	3967	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2000
720020103	4117	Turdus merula Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2000 à 2003
720020103	4129	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831			Marcoux G.				2000
720020103	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2003
720020103	60585	Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2003

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48980000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX ET VALLONS AUTOUR DE HAUTEFAGE-LA-TOUR	IDENTIFIANT NATIONAL 720020103
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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

720020103	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	A		oui			
-----------	------	----------------------------------	---	--	-----	--	--	--