

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 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 : 48380000 / Zone de type 2	IDENTIFIANT NATIONAL 720012951																																																																																																
3-NOM DE LA ZONE VALLÉE DE SAINT-MAURIN ET ENGEYRAC		4-ANNÉE DE DESCRIPTION 01/01/1989 ANNÉE DE MISE A JOUR 01/01/2008																																																																																																
5-LOCALISATION a) Commune(s) : - Bourg-de-Visa (82022) - Saint-Maurin (47260) - Engayrac (47087) b) Altitude(s): 101 m à 218 m. c) Superficie: 426 hectares. e) Relation parent/enfant - Znieff Type I enfant : f) ZNIEFF liée : - COTEAUX DE L'ESCORNEBOEUF (N°NAT : 720020115 - N°REG : 48380001)																																																																																																		
6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE - GERA																																																																																																		
7-TYPOLOGIE DES MILIEUX a) Milieux déterminants <table border="1" data-bbox="76 1093 1517 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>720012951</td> <td>31.88</td> <td>Fruticées à genévriers communs</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012951</td> <td>34.32</td> <td>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012951</td> <td>34.33</td> <td>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012951</td> <td>37.2</td> <td>Prairies humides eutrophes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> b) Milieux autres <table border="1" data-bbox="76 1346 1517 1525"> <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>720012951</td> <td>24</td> <td>Eaux courantes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012951</td> <td>31.8</td> <td>Fourrés</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012951</td> <td>38</td> <td>Prairies mésophiles</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012951</td> <td>41.7</td> <td>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> c) Milieux périphériques <table border="1" data-bbox="76 1599 1517 1711"> <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>720012951</td> <td>81</td> <td>Prairies améliorées</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012951</td> <td>82</td> <td>Cultures</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720012951	31.88	Fruticées à genévriers communs				720012951	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides				720012951	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches				720012951	37.2	Prairies humides eutrophes				NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720012951	24	Eaux courantes				720012951	31.8	Fourrés				720012951	38	Prairies mésophiles				720012951	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>						720012951	81	Prairies améliorées				720012951	82	Cultures			
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																													
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																																		
720012951	31.88	Fruticées à genévriers communs																																																																																																
720012951	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides																																																																																																
720012951	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches																																																																																																
720012951	37.2	Prairies humides eutrophes																																																																																																
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																													
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																																		
720012951	24	Eaux courantes																																																																																																
720012951	31.8	Fourrés																																																																																																
720012951	38	Prairies mésophiles																																																																																																
720012951	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>																																																																																																		
720012951	81	Prairies améliorées																																																																																																
720012951	82	Cultures																																																																																																
8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS a) Géomorphologie - 21 Ruisseau, torrent - 29 Source, résurgence - 54 Vallée - 58 Talweg - 59 Coteau, cuesta b) Activités humaines - 01 Agriculture - 02 Sylviculture - 03 Elevage - 08 Habitat dispersé - 16 Exploitations minières, carrières c) Statuts de propriété - 00 Indéterminé d) Mesures de protection																																																																																																		

- 01 Aucune protection

e) Autres inventaires

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 - 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 - 410 Mises en culture, travaux du sol - 420 Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes - 450 Pâturage - 460 Suppressions ou entretiens de végétation - 470 Abandons de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches - 510 Coupes, abattages, arrachages et déboisements - 530 Plantations, semis et travaux connexes - 915 Fermeture du milieu

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 22 Insectes - 30 Floristique - 35 Ptéridophytes - 36 Phanérogames

b) Fonctionnel

- 42 Ralentissement du ruissellement - 51 Rôle 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 comprend l'ensemble des coteaux et talwegs associés de la vallée d'Engayrac, de Bourg-de-Visa (Tarn-et-Garonne) en amont à Saint-Maurin (Lot-et-Garonne) en aval. En amont, elle retient également les prairies permanentes méso-hygrophiles bordant l'Escorneboeuf. Sont exclus les cultures ou les prairies fortement modifiées du fond de vallée ou des plateaux sus-jacents.

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- La vallée d'Engayrac à Saint-Maurin présente un ensemble de coteaux calcaires, bien préservé et peu modifié, qui, compte tenu de l'orientation à l'est et à l'ouest et de la nature de la roche mère, permet l'installation de pelouses sèches riches en orchidées et en espèces à affinités sub-méditerranéennes ou méridionales. Ces pelouses du méso-xérobromion, les landes à génévriers ou fourrés thermophiles en cours de colonisation par la chênaie pubescente constituent un patrimoine écologique et floristique remarquable du département du Lot-et-Garonne. De nombreuses espèces, dont de très nombreuses orchidées, sont protégées au niveau régional et départemental.

En amont, les prairies méso-hygrophiles et les fossés drainant les coteaux présentent également une flore remarquable dont une orchidée, caractéristique des milieux humides, très rare en Lot-et-Garonne et en région Aquitaine. La station identifiée constitue l'une des deux stations connues du département du Lot-et-Garonne pour cette espèce. Des mesures de conservation adaptées doivent être mises en œuvre pour pérenniser la présence de cette espèce remarquable.

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.		
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	Marcoux G.		

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 : 48380000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE VALLÉE DE SAINT-MAURIN ET ENGEYRAC	IDENTIFIANT NATIONAL 720012951
------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-----------------------------------

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

720012951	82283	Anacamptis laxiflora (Lam.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				2007
720012951	83793	Aristolochia rotunda L.			Esnault S.				2007
720012951	86083	Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.			Esnault S.				2007
720012951	89920	Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce			Esnault S.				2007
720012951	89928	Cephalanthera rubra (L.) Rich.			Esnault S.				2007
720012951	92127	Colchicum autumnale L.			Esnault S.				2007
720012951	92467	Coriaria myrtifolia L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	133668	Dactylorhiza elata (Poir.) Soó subsp. sesquipedalis (Willd.) Soó			Esnault S.				2007
720012951	94257	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó			Esnault S.				2007
720012951	94432	Daphne laureola L.			Esnault S.				2007
720012951	95269	Dorycnium hirsutum (L.) Ser.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	96465	Epipactis palustris (L.) Crantz			Esnault S.				2007
720012951	53865	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)			Esnault S.				2007
720012951	100275	Gladiolus italicus Mill.			Esnault S.				1995 à 2005
720012951	101188	Helleborus foetidus L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	105855	Leuzea conifera (L.) DC.			Esnault S.				2007
720012951	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw.			Esnault S.				2007
720012951	109501	Neotinea ustulata (L.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				2007
720012951	110313	Ophioglossum vulgatum L.			Esnault S.				2007
720012951		Ophrys exaltata subsp. marzuola			Esnault S.				2007

2a

720012951	110421	Ophrys litigiosa E.G.Camus			Esnault S.				2007
720012951	110445	Ophrys passionis Sennen			Esnault S.				2007
720012951	110920	Orchis militaris 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
720012951	124842	Staelhelina dubia L.			Esnault S.				2007
720012951	127915	Tulipa agenensis DC.			Marcoux G.				1997

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									
720012951	79734	Acer campestre L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	79763	Acer monspessulanum L.			Esnault S.				2007
720012951	82285	Anacamptis morio (L.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				2007
720012951	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	84110	Arum italicum Mill.			Esnault S.				2007
720012951	66015	Bacillus rossius (Rossius, 1790)			Esnault S.				2007
720012951	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	86289	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	53367	Brintesia circe (Fabricius, 1775)			Esnault S.				2007
720012951	86490	Briza media L.			Esnault S.				2007
720012951	86828	Bryonia dioica Jacq.			Esnault S.				2007
720012951	88510	Carex flacca Schreb.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	89180	Carlina vulgaris L.							1989
720012951	89926	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch			Esnault S.				2007
720012951	91886	Clematis vitalba L.			Esnault S.				2007
720012951	53661	Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)			Esnault S.				2007
720012951	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2007
720012951	92501	Cornus sanguinea L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	93828	Cynoglossum creticum Mill.			Esnault S.				2007
720012951	94266	Dactylorhiza maculata (L.) Soó			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	95149	Dipsacus fullonum L.			Esnault S.				2007
720012951	65827	Empusa pennata (Thunberg, 1815)			Esnault S.				2007
720012951	97141	Eryngium campestre L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	97511	Euphorbia exigua 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				1995

					Espaces et milieux. Rapport de stage 3				
					vol.				
720012951	134387	Euphorbia flavicoma DC. subsp. verrucosa (Fiori) Pignatti			Esnault S.				1995 à 2007
720012951	248363	Euthrix potatoria (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2007
720012951	98865	Fragaria vesca L.			Esnault S.				2007
720012951	99473	Galium mollugo L.							1989
720012951	100045	Geranium columbinum L.			Esnault S.				2007
720012951	100109	Geranium nodosum L.			Esnault S.				2007
720012951	100142	Geranium robertianum L.			Esnault S.				2007
720012951	100310	Glechoma hederacea L.			Esnault S.				2007
720012951	100356	Globularia vulgaris L.							1989
720012951	100607	Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.			Esnault S.				2007
720012951	100956	Helianthemum nummularium (L.) Mill.			Esnault S.				2007
720012951	101012	Helianthemum vulgare Gaertn.							1989
720012951	102797	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.			Esnault S.				1995 à 2007
720012951	102842	Hippocrepis comosa L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	103316	Hypericum perforatum L.			Esnault S.				2007
720012951	103639	Inula montana L.			Esnault S.				2007
720012951	104397	Juniperus communis L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	104903	Lamium purpureum L.			Esnault S.				2007
720012951	53604	Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)			Esnault S.				2007
720012951	105817	Leucanthemum vulgare Lam.			Esnault S.				1995 à 2007
720012951	52121	Libelloides coccajus Denis & Schiffermüller, 1775			Esnault S.				2007
720012951	106283	Linum bienne Mill.			Esnault S.				2007
720012951	106288	Linum catharticum L.			Esnault S.				2007
720012951	137383	Linum suffruticosum L. subsp. appressum (Caball.) Rivas Mart.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	106370	Listera ovata (L.) R.Br.			Esnault S.				2007
720012951	106396	Lithospermum officinale L.			Esnault S.				2007
720012951		Lithospermum purpureocaeruleum			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	106565	Lonicera etrusca Santi			Esnault S.				2007
720012951		Lycanea phlaeas			Esnault S.				2007
720012951	53668	Maniola jurina (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2007
720012951	108874	Muscari comosum (L.) Mill.			Esnault S.				2007

720012951	108996	Myosotis arvensis Hill			Esnault S.				2007
720012951	110128	Onobrychis sativa Lam.			Esnault S.				2007
720012951	110335	Ophrys apifera Huds.			Esnault S.				2007
720012951	110345	Ophrys aranifera Huds.			Esnault S.				2007
720012951	110410	Ophrys insectifera L.			Esnault S.				1995 à 2007
720012951	110468	Ophrys scolopax Cav.			Esnault S.				1995 à 2007
720012951	110480	Ophrys sulcata Devillers & Devillers-Tersch.			Esnault S.				2007
720012951	110966	Orchis purpurea Huds.			Esnault S.				1995 à 2007
720012951	111289	Origanum vulgare L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	111391	Ornithogalum umbellatum L.			Esnault S.				2007
720012951	111556	Orobanche gracilis Sm.			Esnault S.				2007
720012951	54468	Papilio machaon Linnaeus, 1758			Esnault S.				2007
720012951	114011	Platanthera bifolia (L.) Rich.			Esnault S.				2007
720012951	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.			Esnault S.				2007
720012951	114539	Polygala calcarea F.W.Schultz			Esnault S.				2007
720012951	116265	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn			Esnault S.				2007
720012951	116703	Quercus humilis Mill.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	116952	Ranunculus bulbosus L.			Esnault S.				2007
720012951	117201	Ranunculus repens L.			Esnault S.				2007
720012951	117616	Rhinanthus minor 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
720012951	118073	Rosa canina L.			Esnault S.				2007
720012951	118529	Rosa stylosa Desv.			Esnault S.				2007
720012951	118916	Rubia peregrina L.			Esnault S.				2007
720012951	120685	Salvia pratensis L.							1989
720012951	120753	Sanguisorba minor Scop.			Esnault S.				2007
720012951	122810	Serapias lingua L.			Esnault S.				2007
720012951	122837	Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq.			Esnault S.				1995 à 2007
720012951	123037	Seseli montanum L.							1989
720012951	123568	Silene nutans L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	123683	Silene vulgaris (Moench) Garcke			Esnault S.				2007

2c

720012951	124346	Sorbus torminalis (L.) Crantz							1989
720012951	125447	Tamus communis L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	125981	Teucrium chamaedrys L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	126573	Thymus serpyllum L.			Esnault S.				1989 à 2007
720012951	128268	Urtica dioica L.			Esnault S.				2007
720012951	53741	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2007
720012951	128801	Veronica arvensis L.			Esnault S.				2007
720012951	247058	Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2007

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48380000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE VALLÉE DE SAINT-MAURIN ET ENGEYRAC	IDENTIFIANT NATIONAL 720012951
------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-----------------------------------

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

720012951	53865	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	D	• Insectes protégés Article 3		oui		
720012951	127915	Tulipa agenensis DC.	D	• Espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire Article 1				