

1	INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE	TYPE DE PROCÉDURE			
Ministère de l'Écologie /IFEN /Service du Patrimoine Naturel - MNHN		Nouvelle Zone			
Zone mise à jour le 06/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012					
RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 49020001 / Zone de type 1	IDENTIFIANT NATIONAL 720020109			
3-NOM DE LA ZONE PELOUSES CALCAIRES D'AURADOU ET DE PENNE D'AGENAIS		4-ANNÉE DE DESCRIPTION 01/01/2007 ANNÉE DE MISE A JOUR 01/01/2007			
5-LOCALISATION					
a) Commune(s) :					
- Penne-d'Agenais (47203) - Auradou (47017) - Massoulès (47162)					
b) Altitude(s): 110 m à 214 m.					
c) Superficie: 229 hectares.					
d) Relation parent/enfant - Znieff Type II parent :					
f) ZNIEFF liée :					
- COTEAUX D'AURADOU ET DE PENNE D'AGENAIS (N°NAT : 720020108 - N°REG : 49020000)					
6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE					
- GERA					
7-TYPOLOGIE DES MILIEUX					
a) Milieux déterminants					
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
720020109	31.88	Fruticées à genévriers communs			
720020109	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides			
720020109	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches			
720020109	62.1	Végétation des falaises continentales calcaires			
b) Milieux autres					
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
720020109	31.8	Fourrés			
720020109	34.4	Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles			
c) Milieux périphériques					
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
720020109	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes			
720020109	81.1	Prairies sèches améliorées			
720020109	82	Cultures			
720020109	89.2	Lagunes industrielles et canaux d'eau douce			
8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS					
a) Géomorphologie					
- 59 Coteau, cuesta - 62 Affleurement rocheux					
b) Activités humaines					
- 01 Agriculture - 05 Chasse - 07 Tourisme et loisirs - 08 Habitat dispersé					
c) Statuts de propriété					
- 00 Indéterminé - 01 Propriété privée (personne physique)					
d) Mesures de protection					

1

- 01 Aucune protection

e) Autres inventaires**9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE**

- 140 Extraction de matériaux - 410 Mises en culture, travaux du sol - 460 Suppressions ou entretiens de végétation - 470 Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches - 530 Plantations, semis et travaux connexes

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT**a) Patrimonial**

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

b) Fonctionnel

- 60 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

c) Complémentaire

- 81 Paysager - 83 Géologique

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

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

b) Commentaire de délimitations

- La znieff de type I comprend les formations calcaires méso-xérophiles ouvertes et les ourlets préforestiers thermophiles, exposés généralement au sud.

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Ensemble de pelouses calcaires et d'ourlets préforestiers thermophiles de grand intérêt botanique, avec notamment une grande diversité d'espèces végétales sub-méditerranéennes caractéristiques des sols calcaires mésophiles à xérophiles, dont certaines sont rares ou très rares en Aquitaine et/ou en Lot-et-Garonne.

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	CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot		
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 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 : 49020001 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE PELOUSES CALCAIRES D'AURADOU ET DE PENNE D'AGENAIS	IDENTIFIANT NATIONAL 720020109
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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									
720020109	80978	Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.			Marcoux G.				1996
720020109	89330	Catananche caerulea L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				1996 à 2005
720020109		Convolvulus cantabricus			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005
720020109	92467	Coriaria myrtifolia L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005
720020109	95269	Dorycnium hirsutum (L.) Ser.			Marcoux G.				1996 à 2000
720020109	95279	Dorycnium pentaphyllum Scop.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				1996 à 2000
720020109	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren.			Marcoux G.				1996
720020109	100275	Gladiolus italicus Mill.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				1996 à 2005
720020109	101188	Helleborus foetidus L.			Marcoux G.				2000
720020109	105855	Leuzea conifera (L.) DC.			Marcoux G.				1996
720020109	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				1996 à 2005
720020109	109501	Neotinea ustulata (L.) Bateman, Pridgeon & Chase			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005
720020109	110425	Ophrys lutea Cav.			Marcoux G.				1996 à 2000
720020109	124842	Staelhelina dubia L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				1996 à 2005
720020109	127966	Tulipa sylvestris L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005

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									
720020109	79734	Acer campestre L.			Marcoux G.				2000
720020109	79763	Acer monspessulanum L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				1996 à 2005
720020109	80212	Adonis annua L.			Marcoux G.				1996
720020109	82285	Anacamptis morio (L.) Bateman, Pridgeon & Chase			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2000 à 2005
720020109	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				1996 à 2005
720020109	83332	Arabis hirsuta (L.) Scop.			Marcoux G.				1996 à 2000
720020109	84306	Asperula cynanchica L.			Marcoux G.				1996
720020109	84534	Asplenium trichomanes L.			Marcoux G.				1996
720020109	132060	Ballota nigra L. subsp. foetida (Vis.) Hayek			Marcoux G.				1996
720020109	86083	Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.			Marcoux G.				1996 à 2000
720020109	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				1996 à 2005
720020109	86289	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.			Marcoux G.				2000
720020109	86490	Briza media L.			Marcoux G.				1996
720020109	86601	Bromus erectus Huds.			Marcoux G.				1996
720020109	86634	Bromus hordeaceus L.			Marcoux G.				1996
720020109	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005
720020109	87652	Campanula glomerata L.			Marcoux G.				1996
720020109	88415	Carex caryophyllea Latourr.			Marcoux G.				2000
720020109	88510	Carex flacca Schreb.			Marcoux G.				1996 à 2000
720020109	88560	Carex halleriana Asso			Marcoux G.				2000
720020109	89180	Carlina vulgaris L.			Marcoux G.				1996 à 2000
720020109	89926	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch			Marcoux G.				1996
720020109	91274	Cirsium acaule Scop.			Marcoux G.				1996
720020109	92501	Cornus sanguinea L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				1996 à 2005
720020109	92876	Crataegus monogyna Jacq.			Marcoux G.				2000
720020109	95793	Echium vulgare L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				1996 à 2005

720020109	4659	Emberiza cirulus Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2000
720020109	97452	Euphorbia amygdaloides L.			Marcoux G.				2000
720020109	97466	Euphorbia brittingeri Opiz ex Samp.			Marcoux G.				2000
720020109	97502	Euphorbia dulcis L.			Marcoux G.				2000
720020109	97511	Euphorbia exigua L.			Marcoux G.				2000
720020109	134387	Euphorbia flavicoma DC. subsp. verrucosa (Fiori) Pignatti			Marcoux G.				1996
720020109	98756	Foeniculum vulgare Mill.			Marcoux G.				1996
720020109	100052	Geranium dissectum L.			Marcoux G.				1996
720020109	100144	Geranium rotundifolium L.			Marcoux G.				1996
720020109	100266	Gladiolus communis L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005
720020109	100338	Globularia bisnagarica L.			Marcoux G.				1996 à 2000
720020109	100956	Helianthemum nummularium (L.) Mill.			Marcoux G.				1996
720020109	101101	Helichrysum stoechas (L.) Moench			Marcoux G.				1996 à 2000
720020109	102352	Hieracium pilosella L.			Marcoux G.				1996 à 2000
720020109	102797	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.			Marcoux G.				2000
720020109	102842	Hippocrepis comosa L.			Marcoux G.				1996 à 2000
720020109	103639	Inula montana L.			Marcoux G.				1996 à 2000
720020109	103737	Iris germanica L.			Marcoux G.				2000
720020109	104397	Juniperus communis L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				1996 à 2005
720020109	105230	Lathyrus niger (L.) Bernh.			Marcoux G.				1996
720020109	105261	Lathyrus sphaericus Retz.			Marcoux G.				1996
720020109	105295	Laurus nobilis L.			Marcoux G.				2000
720020109	106213	Linaria repens (L.) Mill.			Marcoux G.				1996
720020109	106346	Linum tenuifolium L.			Marcoux G.				1996
720020109		Lithospermum purpureocaeruleum			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005
720020109	106565	Lonicera etrusca Santi			Marcoux G.				1996 à 2000
720020109	106653	Lotus corniculatus L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005
720020109	3670	Lullula arborea (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				1996
720020109	107574	Medicago arabica (L.) Huds.			Marcoux G.				1996
720020109	2844	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005
720020109	108874	Muscari comosum (L.) Mill.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2000 à 2005
720020109	108996	Myosotis arvensis Hill			Marcoux G.				1996
720020109	109838	Odontites luteus (L.) Clairv.			Marcoux G.				1996

720020109	109893	Oenanthe pimpinelloides L.			Marcoux G.				1996
720020109	110345	Ophrys aranifera Huds.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				1996 à 2005
720020109	110395	Ophrys fusca Link			Marcoux G.				1996
720020109	110410	Ophrys insectifera L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2000 à 2005
720020109	110421	Ophrys litigiosa E.G.Camus			Marcoux G.				2000
720020109	110468	Ophrys scolopax Cav.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				1996 à 2005
720020109	111334	Ornithogalum divergens Boreau			Marcoux G.				2000
720020109	111369	Ornithogalum pyrenaicum L.			Marcoux G.				1996
720020109		Orobanche sp.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005
720020109	4269	Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)			Marcoux G.				1996
720020109	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2000
720020109	113893	Plantago lanceolata L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005
720020109	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				1996 à 2005
720020109	114539	Polygala calcarea F.W.Schultz			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				1996 à 2005
720020109	115570	Potentilla neumanniana Rchb.			Marcoux G.				2000
720020109	115865	Primula elatior (L.) Hill			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005
720020109	116068	Prunus dulcis (Mill.) D.A.Webb			Marcoux G.				1996
720020109	116096	Prunus mahaleb L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2000 à 2005
720020109	116751	Quercus pubescens Willd.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005
720020109	116952	Ranunculus bulbosus L.			Marcoux G.				1996
720020109	117526	Rhamnus alaternus L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				1996 à 2005
720020109	118498	Rosa sempervirens L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005
720020109	118916	Rubia peregrina L.			Marcoux G.				2000
720020109	119698	Ruscus aculeatus L.			Marcoux G.				1996
720020109	120753	Sanguisorba minor Scop.			Marcoux G.				1996
720020109	122254	Sedum sediforme (Jacq.) Pau			Marcoux G.				2000
720020109	122837	Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005
720020109	123037	Seseli montanum L.			Marcoux G.				1996 à 2000
720020109	123568	Silene nutans L.			Marcoux G.				1996
720020109	124346	Sorbus torminalis (L.) Crantz			Marcoux G.				1996 à 2000
720020109	124805	Stachys recta L.			Marcoux G.				1996
720020109	125006	Stellaria holostea L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005
720020109	125447	Tamus communis L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005

2c

720020109	125981	Teucrium chamaedrys L.			Marcoux G.				1996 à 2000
720020109	126573	Thymus serpyllum L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005
720020109	127005	Tragopogon dubius Scop.			Marcoux G.				1996
720020109	3967	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2000
720020109	4129	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831			Marcoux G.				2000
720020109	129083	Viburnum lantana L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2005
720020109	129225	Vicia lutea L.			Marcoux G.				1996
720020109	129470	Vinca minor L.			CPIE Pays des Serres-Vallée du Lot				2000 à 2005
720020109	129477	Vincetoxicum hirundinaria Medik.			Marcoux G.				1996
720020109	129586	Viola hirta L.			Marcoux G.				1996

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 49020001 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE PELOUSES CALCAIRES D'AURADOU ET DE PENNE D'AGENAIS	IDENTIFIANT NATIONAL 720020109
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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

720020109	3670	Lullula arborea (Linnaeus, 1758)	A		oui			
720020109	2844	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)	A		oui			
720020109	119698	Ruscus aculeatus L.	A					oui