

1	INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE	TYPE DE PROCÉDURE			
Ministère de l'Écologie /IFEN /Service du Patrimoine Naturel - MNHN Zone mise à jour le 17/04/2012 -- Document généré le 19/04/2012		Nouvelle Zone			
RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48470000 / Zone de type 2	IDENTIFIANT NATIONAL 720030008			
3-NOM DE LA ZONE CHAINE DES PECHS, DE PENNE-D'AGENAIS A BOURELNS		4-ANNÉE DE DESCRIPTION 10/02/2010 ANNÉE DE MISE A JOUR			
5-LOCALISATION					
a) Commune(s) :					
<ul style="list-style-type: none"> - Trémons (47314) - Penne-d'Agenais (47203) - Bourlens (47036) - Cazideroque (47064) - Dausse (47079) 					
b) Altitude(s): 65 m à 239 m.					
c) Superficie: 774,7 hectares.					
e) Relation parent/enfant - Znieff Type I enfant :					
<ul style="list-style-type: none"> - PECH DE SAINT-MARTIN-DES-CAILLES (N°NAT : 720030012 - N°REG : 48470002) - PLATEAU DE SAINT MICHEL (N°NAT : 720012960 - N°REG : 48470001) 					
f) ZNIEFF liée :					
<ul style="list-style-type: none"> - PECH DE SAINT-MARTIN-DES-CAILLES (N°NAT : 720030012 - N°REG : 48470002) - PLATEAU DE SAINT MICHEL (N°NAT : 720012960 - N°REG : 48470001) 					
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>					
Liste des Milieux déterminants des ZNIEFF de type 1 incluses					
720030012	31.88	Fruticées à genévriers communs	GERA	2%	2010
720012960	31.88	Fruticées à genévriers communs	GERA	3%	1989 à 2006
720030012	34.11	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux	GERA	0%	2010
720012960	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	GERA	5%	1989 à 2006
720030012	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches	GERA	1%	2010
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>					
Liste des Milieux autres des ZNIEFF de type 1 incluses					
720012960	31.8122	Fruticées subméditerranéennes de prunelliers et de troènes	GERA	2%	1989 à 2006
720030012	31.8122	Fruticées subméditerranéennes de prunelliers et de troènes	GERA	2%	2010
720030012	31.89	Fourrés caducifoliés sub-méditerranéens sud-occidentaux	GERA	2%	2010
720012960	38	Prairies mésophiles	GERA	30%	1989 à 2006
720030012	38	Prairies mésophiles	GERA	20%	2010
720030012	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes	GERA	73%	2010
720012960	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes	GERA	60%	1989 à 2006
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>					

720012960	38	Prairies mésophiles	GEREA		2006
720030012	38	Prairies mésophiles	GEREA		2010
720012960	41	Forêts caducifoliées	GEREA		2006
720030012	41	Forêts caducifoliées	GEREA		2010
720030012	82	Cultures	GEREA		2010
720012960	82	Cultures	GEREA		2006
720012960	83.15	Vergers	GEREA		2006
720030012	83.15	Vergers	GEREA		2010

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS**a) Géomorphologie**

- 59 Coteau, cuesta - 60 Butte témoin, butte - 61 Plateau - 62 Affleurement rocheux

b) Activités humaines

- 02 Sylviculture - 03 Elevage - 08 Habitat dispersé

c) Statuts de propriété

- 00 Indéterminé - 01 Propriété privée (personne physique)

d) Mesures de protection

- 31 Site inscrit selon la loi de 1930 - 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 - 140 Extraction de matériaux - 210 Rejets de substances polluantes dans les eaux - 220 Rejets de substances polluantes dans les sols - 410 Mises en culture, travaux du sol - 420 Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes - 430 Jachères, abandon provisoire - 450 Pâturage - 460 Suppressions ou entretiens de végétation - 463 Fauchage, fenaison - 470 Abandons de systèmes culturels et pastoraux, apparition de friches - 510 Coupes, abattages, arrachages et déboisements - 530 Plantations, semis et travaux connexes - 810 Erosions - 910 Evolutions écologiques - 912 Eutrophisation - 915 Fermeture du milieu

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

- 10 Ecologique - 30 Floristique - 35 Ptéridophytes - 36 Phanérogames

b) Fonctionnel

- 50 Fonctions de protection du milieu physique - 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
Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Faible	Nulle	Moyen	Faible	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Faible

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 - 05 Occupation du sol (CORINE-Landcover) - 06 Contraintes du milieu physique

b) Commentaire de délimitations

- La délimitation s'appuie sur les limites physiques des pechs et des promontoires calcaires, incluant les pelouses sèches, les prairies mésophiles, les landes et les boisements caducifoliés orientés sud ou nord et les prairies mésohygrophiles de bas de pentes.

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Cette Znieff correspond aux pechs, "buttes témoins" et plateaux, calcaires (miocène), surplombant la basse vallée du Boudouyssou jusqu'à la confluence avec le Lot.

Cet ensemble développe des sols peu épais et diverses pentes calcaires orientées au sud, dotées d'une flore thermophile, diversifiée, peu commune, parfois méridionale ou sub-méditerranéenne, atteignant ici les limites occidentales de répartition. Les pelouses sèches et landes à genévrier permettent l'installation de nombreuses orchidées, parfois très rares en Lot-et-Garonne ou parfois en région Aquitaine. Cette chaîne de pech comprend aussi d'autres milieux remarquables : prairies méso-hygrophiles de bas de pentes riches en *Ophioglossum vulgatum*, boisements basophiles de pente à chênes pubescents avec *Neotia nidus-avis*, rochers calcaires suintants à *Adiantum capillus veneris*...

Ces pechs sont relativement peu exploités pour l'agriculture, la sylviculture ou l'urbanisation. Ils constituent à ce titre des îlots de biodiversité dans un contexte environnant, très agricole.

Les connaissances de ces pechs sont encore relativement faibles et mériteraient des prospections complémentaires pour mieux évaluer l'intérêt floristique et faunistique (rapaces diurnes, insectes...).

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	GEREA		
Inventeur	Marcoux G.		
Inventeur	Esnault S.		

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 17/04/2012 -- Document généré le 19/04/2012

TYPE DE PROCÉDURE

Nouvelle Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48470000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE CHAÎNE DES PECHS, DE PENNE-D'AGENAIS A BOUURENS	IDENTIFIANT NATIONAL 720030008
------------------------------------	---	---	-----------------------------------

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									
720030008	447951	Adiantum capillus-veneris L.			Esnault S.				2008
720030008	83267	Aquilegia vulgaris L.			GEREA				1999 à 2010
720030008	89928	Cephalanthera rubra (L.) Rich.			GEREA				2005 à 2010
720030008	105855	Leuzea conifera (L.) DC.			Esnault S.				2005
720030008	109501	Neotinea ustulata (L.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				2005
720030008	109506	Neottia nidus-avis (L.) Rich.			Esnault S.				2008
720030008	110313	Ophioglossum vulgatum L.			Esnault S.				2008
720030008	110345	Ophrys aranifera Huds.			Esnault S.				2008
720030008	110425	Ophrys lutea Cav.			Esnault S.				2005
720030008	110445	Ophrys passionis Sennen			Esnault S.				2008
720030008	127966	Tulipa sylvestris L.			Marcoux G.				1996

Liste des espèces déterminantes des ZNIEFF de type 1 incluses

720012960	86083	Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.			Marcoux G.				1989 à 2001
720012960	89330	Catananche caerulea L.			Esnault S.				2008
720012960	89928	Cephalanthera rubra (L.) Rich.			Esnault S.				2008
720012960	92467	Coriaria myrtifolia L.			Esnault S.				1989 à 2008
720012960	92536	Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch			Esnault S.				2008
720012960	95279	Dorycnium pentaphyllum Scop.			Esnault S.				2008
720012960	96456	Epipactis muelleri Godfery			Esnault S.				2008
720012960	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren.			Esnault S.				2008
720012960	100275	Gladiolus italicus Mill.			Esnault S.				2008

2a

720012960	101188	Helleborus foetidus L.			Marcoux G.				1989 à 2001
720012960	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw.			Esnault S.				1998
720012960	110801	Orchis anthropophora (L.) All.			Esnault S.				1998
720030012	80198	Adiantum capillus-veneris L.			Esnault S.				2008
720030012	83267	Aquilegia vulgaris L.			GEREA				2010
720030012	89928	Cephalanthera rubra (L.) Rich.			GEREA				2010
720030012	92536	Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch			GEREA				2010
720030012	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren.			GEREA				2010
720030012	100275	Gladiolus italicus Mill.			Esnault S.				2008
720030012	105855	Leuzea conifera (L.) DC.			GEREA				2010
720030012	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw.			Esnault S.				2008
720030012	109506	Neottia nidus-avis (L.) Rich.			Esnault S.				2008
720030012	110313	Ophioglossum vulgatum L.			Esnault S.				2008
720030012	110445	Ophrys passionis Sennen			Esnault S.				2008

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									
720030008	79734	Acer campestre L.			Esnault S.				2008
720030008	79763	Acer monspessulanum L.			GEREA				2010
720030008	79908	Achillea millefolium L.			GEREA				2010
720030008	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			GEREA				2008 à 2010
720030008	82999	Anthyllis vulneraria L.			GEREA				2010
720030008	84521	Asplenium ruta-muraria L.			GEREA				2010
720030008	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds.			GEREA				2010
720030008	86289	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.			GEREA				2010
720030008	86601	Bromus erectus Huds.			GEREA				2010
720030008	88510	Carex flacca Schreb.			GEREA				2010
720030008	89926	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch			Marcoux G.				1999
720030008	91886	Clematis vitalba L.			GEREA				2008 à 2010
720030008	92467	Coriaria myrtifolia L.			GEREA				2010
720030008	92501	Cornus sanguinea L.			GEREA				2010
720030008	92536	Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch			GEREA				2010
720030008	97141	Eryngium campestre L.			GEREA				2010
720030008	134348	Euphorbia amygdaloides L. subsp. amygdaloides			GEREA				2010
720030008	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren.			GEREA				2010
720030008	100275	Gladiolus italicus Mill.			Esnault S.				2008
720030008	100338	Globularia bisnagarica L.			GEREA				2010
720030008	100787	Hedera helix L.			GEREA				2010
720030008	100956	Helianthemum nummularium (L.) Mill.			GEREA				2010
720030008	101101	Helichrysum stoechas (L.) Moench			GEREA				2010
720030008	101188	Helleborus foetidus L.			GEREA				2010
720030008	102797	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.			GEREA				2008 à 2010
720030008	102842	Hippocrepis comosa L.			GEREA				2010
720030008	102845	Hippocrepis emerus (L.) Lassen			GEREA				2010

720030008	103494	Iberis sempervirens L.			Marcoux G.				1996
720030008	103737	Iris germanica L.			Marcoux G.				1996
720030008	104397	Juniperus communis L.			GEREA				2010
720030008	105162	Lathyrus aphaca L.			GEREA				2010
720030008	105817	Leucanthemum vulgare Lam.			GEREA				2010
720030008	105966	Ligustrum vulgare L.			GEREA				2010
720030008	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw.			GEREA				2008 à 2010
720030008	106370	Listera ovata (L.) R.Br.			Esnault S.				2008
720030008	106401	Lithospermum purpurocaeruleum L.			Esnault S.				2008
720030008	106565	Lonicera etrusca Santi			GEREA				2010
720030008	106653	Lotus corniculatus L.			GEREA				2010
720030008	106754	Lunaria annua L.			Marcoux G.				1996
720030008	107880	Melica uniflora Retz.			GEREA				2010
720030008	108361	Mercurialis perennis L.			GEREA				2010
720030008	110236	Ononis spinosa L.			GEREA				2010
720030008	110335	Ophrys apifera Huds.			GEREA				2008 à 2010
720030008	111391	Ornithogalum umbellatum L.			Marcoux G.				1996
720030008	111863	Oxalis articulata Savigny			Marcoux G.				1996
720030008	114011	Platanthera bifolia (L.) Rich.			Esnault S.				2008
720030008	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.			Esnault S.				2008
720030008	115918	Primula veris L.			Marcoux G.				1996
720030008	154509	Prunus avium (L.) L. var. avium			GEREA				2010
720030008	116096	Prunus mahaleb L.			GEREA				2010
720030008	116142	Prunus spinosa L.			GEREA				2010
720030008	116416	Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau			GEREA				2010
720030008	116751	Quercus pubescens Willd.			GEREA				2010
720030008	117526	Rhamnus alaternus L.			GEREA				2010
720030008	118916	Rubia peregrina L.			GEREA				2010
720030008	119698	Ruscus aculeatus L.			GEREA				2010
720030008	119910	Salix acuminata Mill.							1989
720030008	120189	Salix purpurea L.							1989
720030008	120700	Salvia verbenaca L.			GEREA				2010
720030008	120753	Sanguisorba minor Scop.			GEREA				2010

720030008	122837	Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq.			Esnault S.				2008
720030008	124346	Sorbus torminalis (L.) Crantz			GEREA				2010
720030008	125123	Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.			Marcoux G.				1996
720030008	125447	Tamus communis L.			GEREA				2010
720030008	125981	Teucrium chamaedrys L.			GEREA				2010
720030008	126008	Teucrium montanum L.			GEREA				2010
720030008	126332	Thlaspi arvense L.			GEREA				2010
720030008	126582	Thymus vulgaris L.			GEREA				2010
720030008	128175	Ulmus minor Mill.			GEREA				2010
720030008	129083	Viburnum lantana L.			GEREA				2010
720030008	129477	Vincetoxicum hircundinaria Medik.			GEREA				2010

Liste des autres espèces des ZNIEFF de type 1 incluses

720012960	79734	Acer campestre L.			Marcoux G.				1989 à 2001
720012960	79763	Acer monspessulanum L.			Esnault S.				2008
720012960	81295	Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande			Marcoux G.				2001
720012960	81479	Allium polyanthum Schult. & Schult.f.			Marcoux G.				2001
720012960	81878	Alyssum alyssoides (L.) L.			Marcoux G.				2001
720012960	82285	Anacamptis morio (L.) Bateman, Pridgeon & Chase							2001
720012960	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			Esnault S.				1989 à 2008
720012960	82922	Anthoxanthum odoratum L.			Marcoux G.				2001
720012960	82952	Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.			Marcoux G.				2001
720012960	83653	Arenaria serpyllifolia L.			Marcoux G.				2001
720012960	83777	Aristolochia clematitis L.			Esnault S.				2008
720012960	83912	Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J. & C.Presl			ARPE47				1989
720012960	84110	Arum italicum Mill.			Marcoux G.				2001
720012960	84534	Asplenium trichomanes L.			Marcoux G.				2001
720012960	85208	Avena barbata Link			ARPE47				1989
720012960	85740	Bellis perennis L.			Marcoux G.				2001
720012960	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds.			Esnault S.				1989 à 2008
720012960	86289	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.			Esnault S.				1989 à 2008

720012960	86601	Bromus erectus Huds.		ARPE47			1989
720012960	86680	Bromus mollis L.		ARPE47			1989
720012960	87143	Buxus sempervirens L.		Marcoux G.			2001
720012960	88510	Carex flacca Schreb.		Marcoux G.			2001
720012960	89180	Carlina vulgaris L.		ARPE47			1989
720012960	89926	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch		Esnault S.			2006
720012960	89979	Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers.		Marcoux G.			2001
720012960	161073	Ceterach officinarum Willd.		Marcoux G.			2001
720012960	91289	Cirsium arvense (L.) Scop.					1989
720012960	91886	Clematis vitalba L.		Esnault S.			2008
720012960	53661	Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)		Esnault S.			2008
720012960	92501	Cornus sanguinea L.		Esnault S.			1989 à 2008
720012960	92606	Corylus avellana L.		Marcoux G.			1989 à 2001
720012960	92876	Crataegus monogyna Jacq.		Marcoux G.			1989 à 2001
720012960	93157	Crepis vesicaria L.		Marcoux G.			2001
720012960	3465	Cuculus canorus Linnaeus, 1758		Esnault S.			2008
720012960	94207	Dactylis glomerata L.		Marcoux G.			2001
720012960	96895	Erodium cicutarium (L.) L'Her.		Marcoux G.			2001
720012960	97141	Eryngium campestre L.		Esnault S.			1989 à 2008
720012960	97183	Erysimum cheiranthoides L.		Marcoux G.			2001
720012960	97434	Eupatorium cannabinum L.		Marcoux G.			2001
720012960	97452	Euphorbia amygdaloides L.		Marcoux G.			2001
720012960	159662	Euphorbia verrucosa sensu 1		ARPE47			1989
720012960	97896	Evonymus europaeus L.		Marcoux G.			2001
720012960	98653	Ficus carica L.		Marcoux G.			2001
720012960	99409	Galium cruciata Scop.		ARPE47			1989
720012960	99473	Galium mollugo L.		Marcoux G.			1989 à 2001
720012960	100052	Geranium dissectum L.		Marcoux G.			2001
720012960	100142	Geranium robertianum L.		Marcoux G.			2001
720012960	100338	Globularia bisnagarica L.		Esnault S.			2001 à 2008
720012960	100956	Helianthemum nummularium (L.) Mill.		Esnault S.			2008
720012960	101101	Helichrysum stoechas (L.) Moench		Marcoux G.			2001

720012960	64254	Helix aspersa			Marcoux G.				2001
720012960	102797	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.			Esnault S.				1989 à 2008
720012960	102842	Hippocrepis comosa L.			Esnault S.				1989 à 2008
720012960	102845	Hippocrepis emerus (L.) Lassen			Marcoux G.				2001
720012960	103639	Inula montana L.			Esnault S.				2008
720012960	104397	Juniperus communis L.			Esnault S.				2001 à 2008
720012960	105295	Laurus nobilis L.			Marcoux G.				2001
720012960	105817	Leucanthemum vulgare Lam.			Esnault S.				2001 à 2008
720012960	52121	Libelloides coccajus Denis & Schiffermüller, 1775			Esnault S.				2008
720012960	105966	Ligustrum vulgare L.			Esnault S.				1989 à 2008
720012960	106277	Linum angustifolium Huds.			ARPE47				1989
720012960	106283	Linum bienne Mill.			Esnault S.				2008
720012960	106401	Lithospermum purpureocaeruleum L.			Esnault S.				2008
720012960	106565	Lonicera etrusca Santi			Esnault S.				2008
720012960	106581	Lonicera periclymenum L.			ARPE47				1989
720012960	106595	Lonicera xylosteum L.			Marcoux G.				2001
720012960	53973	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)			Esnault S.				2008
720012960	53668	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2008
720012960	107649	Medicago lupulina L.			Marcoux G.				1989 à 2001
720012960	107880	Melica uniflora Retz.			Marcoux G.				2001
720012960	108361	Mercurialis perennis L.			Marcoux G.				2001
720012960	108874	Muscari comosum (L.) Mill.			Marcoux G.				2001
720012960	108996	Myosotis arvensis Hill			Esnault S.				2001 à 2008
720012960	110335	Ophrys apifera Huds.			Esnault S.				1989 à 2008
720012960	161094	Ophrys apifera Huds. subsp. apifera var. aurita Moggr.			Esnault S.				2008
720012960	110345	Ophrys aranifera Huds.			Esnault S.				1998
720012960	110410	Ophrys insectifera L.			Esnault S.				2001 à 2008
720012960	110468	Ophrys scolopax Cav.			Esnault S.				2001
720012960	111289	Origanum vulgare L.			Esnault S.				2008
720012960	111863	Oxalis articulata Savigny			Marcoux G.				2001
720012960	112355	Papaver rhoeas L.			Esnault S.				2008
720012960	112550	Pastinaca sativa L.			Marcoux G.				2001

720012960	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)			Marcoux G.				2001
720012960	113893	Plantago lanceolata L.			Marcoux G.				2001
720012960	113906	Plantago media L.			Marcoux G.				2001
720012960	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.			Esnault S.				1998
720012960	114416	Poa trivialis L.			Marcoux G.				2006
720012960	114972	Polypodium interjectum Shivas			Marcoux G.				2001
720012960	115624	Potentilla reptans L.			Marcoux G.				2001
720012960	115865	Primula elatior (L.) Hill			Marcoux G.				2001
720012960	115998	Prunella laciniata (L.) L.			ARPE47				1989
720012960	116043	Prunus avium (L.) L. [1755]			Marcoux G.				2001
720012960	116054	Prunus cerasus L.			ARPE47				1989
720012960	116096	Prunus mahaleb L.			Marcoux G.				2001
720012960	116142	Prunus spinosa L.			Esnault S.				2008
720012960	116751	Quercus pubescens Willd.			Esnault S.				1989 à 2008
720012960	116952	Ranunculus bulbosus L.			Esnault S.				2001 à 2008
720012960	117459	Reseda luteola L.			ARPE47				1989
720012960	117526	Rhamnus alaternus L.			Esnault S.				2008
720012960	118916	Rubia peregrina L.			Esnault S.				1989 à 2008
720012960	119418	Rumex acetosa L.			Marcoux G.				2001
720012960	119473	Rumex crispus L.			ARPE47				1989
720012960	119698	Ruscus aculeatus L.			Marcoux G.				2001
720012960	120685	Salvia pratensis L.			ARPE47				1989
720012960	120717	Sambucus nigra L.			Marcoux G.				2001
720012960	120753	Sanguisorba minor Scop.			Esnault S.				1989 à 2008
720012960	120772	Sanicula europaea L.			Marcoux G.				2001
720012960	122106	Sedum album L.			Marcoux G.				2001
720012960	122236	Sedum reflexum L.			ARPE47				1989
720012960	122636	Senecio jacobaea L.			ARPE47				1989
720012960	122837	Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq.			Esnault S.				2008
720012960	123037	Seseli montanum L.			ARPE47				1989
720012960	123568	Silene nutans L.			Marcoux G.				1989 à 2001
720012960	124233	Sonchus asper (L.) Hill			Marcoux G.				2001
720012960	124805	Stachys recta L.			ARPE47				1989

720012960	124842	Staehelina dubia L.			Esnault S.				2008
720012960	125006	Stellaria holostea L.			Marcoux G.				2001
720012960	125014	Stellaria media (L.) Vill.			ARPE47				1989
720012960	4257	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2001
720012960	125447	Tamus communis L.			Marcoux G.				1989 à 2001
720012960	125535	Taraxacum campyloides G.E.Haglund			Marcoux G.				2001
720012960	125981	Teucrium chamaedrys L.			Esnault S.				1989 à 2008
720012960	126035	Teucrium scorodonia L.			Esnault S.				2008
720012960	126573	Thymus serpyllum L.			Marcoux G.				1989 à 2001
720012960	126650	Tilia platyphyllos Scop.			Marcoux G.				2001
720012960	12644	Timarcha tenebricosa (Fabricius, 1775)			Marcoux G.				2001
720012960	127439	Trifolium pratense L.			Marcoux G.				2001
720012960	127660	Trisetum flavescens (L.) P.Beauv.			ARPE47				1989
720012960	128175	Ulmus minor Mill.			Esnault S.				1989 à 2008
720012960	53741	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2001
720012960	128956	Veronica persica Poir.			Marcoux G.				2001
720012960	129083	Viburnum lantana L.			Marcoux G.				1989 à 2001
720012960	129298	Vicia sativa L.			Marcoux G.				2001
720030012	79734	Acer campestre L.			Esnault S.				2008
720030012	79908	Achillea millefolium L.			GEREA				2010
720030012	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			GEREA				2008 à 2010
720030012	82999	Anthyllis vulneraria L.			GEREA				2010
720030012	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds.			GEREA				2008 à 2010
720030012	86289	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.			GEREA				2010
720030012	86601	Bromus erectus Huds.			GEREA				2010
720030012	88510	Carex flacca Schreb.			GEREA				2010
720030012	91886	Clematis vitalba L.			GEREA				2008 à 2010
720030012	92467	Coriaria myrtifolia L.			GEREA				2010
720030012	92501	Cornus sanguinea L.			GEREA				2010
720030012	97141	Eryngium campestre L.			GEREA				2010
720030012	97452	Euphorbia amygdaloides L.			GEREA				2010
720030012	100338	Globularia bisnagarica L.			GEREA				2010
720030012	135147	Hedera helix L. subsp. helix			GEREA				2010

720030012	100956	Helianthemum nummularium (L.) Mill.			GEREA				2010
720030012	102797	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.			GEREA				2008 à 2010
720030012	102842	Hippocrepis comosa L.			GEREA				2010
720030012	102845	Hippocrepis emerus (L.) Lassen			GEREA				2010
720030012	104397	Juniperus communis L.			GEREA				2010
720030012	105162	Lathyrus aphaca L.			GEREA				2010
720030012	105817	Leucanthemum vulgare Lam.			GEREA				2010
720030012	105966	Ligustrum vulgare L.			GEREA				2010
720030012	106370	Listera ovata (L.) R.Br.			Esnault S.				2008
720030012	106401	Lithospermum purpurocaeruleum L.			Esnault S.				2008
720030012	106565	Lonicera etrusca Santi			GEREA				2010
720030012	106653	Lotus corniculatus L.			GEREA				2010
720030012	107880	Melica uniflora Retz.			GEREA				2010
720030012	108361	Mercurialis perennis L.			GEREA				2010
720030012	110236	Ononis spinosa L.			GEREA				2010
720030012	110335	Ophrys apifera Huds.			GEREA				2008 à 2010
720030012	110345	Ophrys aranifera Huds.			Esnault S.				2008
720030012	114011	Platanthera bifolia (L.) Rich.			Esnault S.				2008
720030012	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.			Esnault S.				2008
720030012	154509	Prunus avium (L.) L. var. avium			GEREA				2010
720030012	116096	Prunus mahaleb L.			GEREA				2010
720030012	116142	Prunus spinosa L.			GEREA				2010
720030012	116416	Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau			GEREA				2010
720030012	116751	Quercus pubescens Willd.			GEREA				2010
720030012	117526	Rhamnus alaternus L.			GEREA				2010
720030012	118916	Rubia peregrina L.			GEREA				2010
720030012	119698	Ruscus aculeatus L.			GEREA				2010
720030012	120700	Salvia verbenaca L.			GEREA				2010
720030012	120753	Sanguisorba minor Scop.			GEREA				2010
720030012	122837	Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq.			Esnault S.				2008
720030012	124346	Sorbus torminalis (L.) Crantz			GEREA				2010
720030012	125447	Tamus communis L.			GEREA				2010
720030012	125981	Teucrium chamaedrys L.			GEREA				2010

2c

720030012	126008	Teucrium montanum L.			GEREA				2010
720030012	126332	Thlaspi arvense L.			GEREA				2010
720030012	126582	Thymus vulgaris L.			GEREA				2010
720030012	128175	Ulmus minor Mill.			GEREA				2010
720030012	129083	Viburnum lantana L.			GEREA				2010

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48470000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE CHAÎNE DES PECHS, DE PENNE-D'AGENAIS A BOURLENS	IDENTIFIANT NATIONAL 720030008
------------------------------------	---	---	-----------------------------------

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

720030008	119698	Ruscus aculeatus L.	A						oui
-----------	--------	---------------------	---	--	--	--	--	--	-----

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

720012960	119698	Ruscus aculeatus L.	A						oui
720030012	119698	Ruscus aculeatus L.	A						oui