

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 : 48580000 / Zone de type 2	IDENTIFIANT NATIONAL 720014257																																																																																																																																										
3-NOM DE LA ZONE VALLEES DE L'AVANCE ET DE L'AVANCEOT, ET ZONES HUMIDES ASSOCIÉES		4-ANNÉE DE DESCRIPTION 01/01/1987 ANNÉE DE MISE A JOUR 01/01/2006																																																																																																																																										
5-LOCALISATION <p>a) Commune(s) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pindères (47205) - Pompogne (47208) - Réunion (47222) - Bousssès (47039) - Casteljaloux (47052) - Durance (47085) - Fargues-sur-Ourbise (47093) - Houeillès (47119) <p>b) Altitude(s): 67 m à 143 m.</p> <p>c) Superficie: 155 hectares.</p> <p>e) Relation parent/enfant - Znieff Type I enfant :</p> <p>f) ZNIEFF liée :</p>																																																																																																																																												
6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE - GEREА																																																																																																																																												
7-TYPOLOGIE DES MILIEUX <p>a) Milieux déterminants</p> <table border="1" data-bbox="76 1211 1517 1424"> <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>720014257</td> <td>22.3</td> <td>Communautés amphibiens</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014257</td> <td>22.4</td> <td>Végétations aquatiques</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014257</td> <td>31.12</td> <td>Landes humides atlantiques méridionales</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014257</td> <td>37.7</td> <td>Lisières humides à grandes herbes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014257</td> <td>53.3</td> <td>Végétation à cladium mariscus</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>b) Milieux autres</p> <table border="1" data-bbox="76 1491 1517 1883"> <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>720014257</td> <td>22.1</td> <td>Eaux douces</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014257</td> <td>24.1</td> <td>Lits des rivières</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014257</td> <td>31.2</td> <td>Landes sèches</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014257</td> <td>41.5</td> <td>Chênaies acidiphiles</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014257</td> <td>41.6</td> <td>Forêts de chêne tauzin</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014257</td> <td>44.1</td> <td>Formations riveraines de saules</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014257</td> <td>44.9</td> <td>Bois marécageux d'aulne, de saule et de myrte des marais</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014257</td> <td>53.1</td> <td>Roselières</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014257</td> <td>53.2</td> <td>Communautés à grandes laïches</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014257</td> <td>53.5</td> <td>Jonchaies hautes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>c) Milieux périphériques</p> <table border="1" data-bbox="76 1951 1517 2085"> <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>720014257</td> <td>41</td> <td>Forêts caducifoliées</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720014257</td> <td>83.31</td> <td>Plantations de conifères</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>						720014257	22.3	Communautés amphibiens				720014257	22.4	Végétations aquatiques				720014257	31.12	Landes humides atlantiques méridionales				720014257	37.7	Lisières humides à grandes herbes				720014257	53.3	Végétation à cladium mariscus				NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720014257	22.1	Eaux douces				720014257	24.1	Lits des rivières				720014257	31.2	Landes sèches				720014257	41.5	Chênaies acidiphiles				720014257	41.6	Forêts de chêne tauzin				720014257	44.1	Formations riveraines de saules				720014257	44.9	Bois marécageux d'aulne, de saule et de myrte des marais				720014257	53.1	Roselières				720014257	53.2	Communautés à grandes laïches				720014257	53.5	Jonchaies hautes				NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>						720014257	41	Forêts caducifoliées				720014257	83.31	Plantations de conifères			
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																																																																							
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																																																																												
720014257	22.3	Communautés amphibiens																																																																																																																																										
720014257	22.4	Végétations aquatiques																																																																																																																																										
720014257	31.12	Landes humides atlantiques méridionales																																																																																																																																										
720014257	37.7	Lisières humides à grandes herbes																																																																																																																																										
720014257	53.3	Végétation à cladium mariscus																																																																																																																																										
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																																																																							
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																																																																												
720014257	22.1	Eaux douces																																																																																																																																										
720014257	24.1	Lits des rivières																																																																																																																																										
720014257	31.2	Landes sèches																																																																																																																																										
720014257	41.5	Chênaies acidiphiles																																																																																																																																										
720014257	41.6	Forêts de chêne tauzin																																																																																																																																										
720014257	44.1	Formations riveraines de saules																																																																																																																																										
720014257	44.9	Bois marécageux d'aulne, de saule et de myrte des marais																																																																																																																																										
720014257	53.1	Roselières																																																																																																																																										
720014257	53.2	Communautés à grandes laïches																																																																																																																																										
720014257	53.5	Jonchaies hautes																																																																																																																																										
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																																																																							
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>																																																																																																																																												
720014257	41	Forêts caducifoliées																																																																																																																																										
720014257	83.31	Plantations de conifères																																																																																																																																										

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 31 Etang - 54 Vallée

b) Activités humaines

- 02 Sylviculture - 04 Pêche - 05 Chasse - 07 Tourisme et loisirs - 12 Circulation routière ou autoroutière

c) Statuts de propriété

- 00 Indéterminé - 01 Propriété privée (personne physique)

d) Mesures de protection

- 21 Forêt domaniale - 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 - 131 Route - 160 Equipements sportifs et de loisirs - 310 Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides - 320 Mise en eau, submersion, création de plan d'eau - 340 Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés - 350 Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau - 360 Modification du fonctionnement hydraulique - 370 Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage - 510 Coupes, abattages, arrachages et déboisements - 530 Plantations, semis et travaux connexes - 540 Entretien liés à la sylviculture, nettoyages, épandages - 550 Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes - 610 Sports et loisirs de plein-air - 620 Chasse - 630 Pêche - 810 Erosions - 820 Atterrissements, ensablement, assèchement - 830 Submersions - 911 Atterrissement - 912 Eutrophisation - 914 Envahissement d'une espèce ou d'un groupe - 915 Fermeture du milieu

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 23 Poissons - 27 Mammifères - 30 Floristique - 36 Phanérogames

b) Fonctionnel

- 40 Fonctions de régulation hydraulique - 60 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

c) Complémentaire

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

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

- Axée sur la présence d'habitats et d'espèces déterminants, la ZNIEFF est délimitée en fonction du contexte hydrologique (réseau hydraulique de l'Avance, de l'Avanceot et zones humides asséchées) et intègre les habitats rivulaires non ou peu artificialisés. La pinède environnante est exclue, ainsi que les tronçons amont (Durance) et aval (Casteljaloux) de l'Avance en raison de leur trop grande artificialisation et dégradation. La ZNIEFF est en majorité constituée de milieux humides mais peut localement intégrer des milieux secs, si leur intérêt le justifie.

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- La ZNIEFF d'origine, de type I, correspondait à une portion limitée de la vallée de l'Avance, entre la forêt de Campet et Casteljaloux. Cette délimitation ne permettait pas d'intégrer tous les milieux humides subsistant sur ce secteur des Landes de Gascogne dans le Lot-et-Garonne. La mise à jour comprend donc une extension de la ZNIEFF vers l'amont de la vallée de l'Avance et surtout l'ajout de la vallée de l'Avanceot et de petites zones humides associées plus ou moins directement à ces deux cours d'eau (nappes affleurantes des bassins versants, lien hydrologique).

De plus, une extension a été réalisée à l'ouest de l'Avance, afin d'intégrer un fossé routier où se développent des habitats tourbeux diversifiés et des stations d'orchidées rares. Ces fossés qui longent la route départementale 445, bien qu'ils constituent des milieux artificiels, font partie du réseau hydrographique de l'Avance.

La grande ZNIEFF ainsi délimitée et justifiée par les liens hydrauliques et hydrologiques, ainsi que par les milieux qui la compose, ne peut être qu'une ZNIEFF de type. En revanche, cette nouvelle délimitation a permis de créer des ZNIEFF de type I qui identifient les secteurs où les enjeux écologiques et patrimoniaux sont majeurs.

Remarque : le vison d'Europe est en net régression dans le Lot-et-Garonne. Les multiples campagnes de piégeage n'ont pas permis de confirmer la présence de l'espèce sur l'Avance après 1991. L'espèce est considérée comme disparue de ce réseau hydrographique. En revanche, le vison d'Amérique a été capturé en 2002 sur l'Avance, en amont de Durance (hors ZNIEFF). Il est probable que l'espèce va coloniser ce réseau hydrographique vers l'aval.

On peut noter la présence en divers points de l'écrevisse de Louisiane et l'apparition du vison d'Amérique. La présence de ces deux espèces exotiques constitue un risque important pour l'équilibre écologique de la ZNIEFF.

On peut aussi craindre une expansion de la culture du pins maritime sur les lisières des vallées ou sur les petites zones humides associées. Enfin, on note une nette progression des chasses privées sur le secteur, ces terrains étant entourés de grillage ne permettant de vérifier régulièrement l'évolution des milieux ou la progression de divers aménagements.

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

- Risque importants liés à la colonisation par l'écrevisse de Louisiane et la Vison d'Amérique.

f) Commentaires sur les habitats

-

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Inventeur	Esnault S.		
Inventeur	GEREA		
Inventeur	Marcoux G.		
Bibliographie	SEPANLOG	2002	Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.
Bibliographie	SEPANLOG	2004	Statut du vison d'Europe et du vison d'Amérique en Lot-et-Garonne (2003/2004).
Bibliographie	Kerguélen M.	1998	Index Synonymique de la Flore de France ISFF.
Bibliographie	Bock B.	2005	Base de Données Nomenclature de la Flore de France BDNFF 4.02.
Inventeur	Conseil Supérieur de la Pêche		

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48580000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE VALLEES DE L'AVANCE ET DE L'AVANCEOT, ET ZONES HUMIDES ASSOCIÉES	IDENTIFIANT NATIONAL 720014257
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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									
720014257	162132	Anacamptis coriophora (L.) Bateman, Pridgeon & Chase subsp. coriophora			Esnault S.				1988 à 2004
720014257	66832	Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)			Conseil Supérieur de la Pêche				1998
720014257	89191	Caropsis verticillatunodata (Thore) Rauschert			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	92282	Convallaria majalis L.			Marcoux G.				1999
720014257	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758			Conseil Supérieur de la Pêche				1998
720014257	94257	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó			Esnault S.				1988 à 2004
720014257	133689	Dactylorhiza maculata (L.) Soó subsp. ericetorum (E.F.Linton) P.F.Hunt & Summerh.			Esnault S.				1988 à 2004
720014257	95442	Drosera rotundifolia L.			Marcoux G.				2004
720014257	134143	Epipactis helleborine (L.) Crantz subsp. minor (Engel) Engel			Esnault S.				1992 à 2005
720014257	96465	Epipactis palustris (L.) Crantz			Esnault S.				1988 à 2004
720014257	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758			Conseil Supérieur de la Pêche				1998
720014257	60831	Genetta genetta (Linnaeus, 1758)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.				2002
720014257	66333	Lampetra planeri (Boch, 1784)			Conseil Supérieur de la Pêche	Moyen			1998
720014257	109861	Oenanthe aquatica (L.) Poir.			Marcoux G.				1996 à 2004
720014257	110801	Orchis anthropophora (L.) All.			Esnault S.				1988 à 2004
720014257	117146	Ranunculus ophioglossifolius Vill.			Marcoux G.				2004
720014257	128307	Utricularia australis R.Br.			Marcoux G.				1996 à 1999

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									
720014257	79783	Acer pseudoplatanus L.			Marcoux G.				1996
720014257	79908	Achillea millefolium L.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	80322	Aegopodium podagraria L.			Marcoux G.				1996
720014257	80417	Agrimonia procera Wallr.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	188909	Agrostis			GEREA				2006
720014257	80591	Agrostis capillaris L.			Marcoux G.				1999
720014257	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2001
720014257	81272	Alisma plantago-aquatica L.			Marcoux G.				1996
720014257	81369	Allium ericetorum Thore			Marcoux G.				1996
720014257	81569	Alnus glutinosa (L.) Gaertn.			GEREA				1996 à 2006
720014257	82285	Anacamptis morio (L.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				1988 à 2004
720014257	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			Esnault S.				1988 à 2004
720014257	82346	Anagallis tenella (L.) L.			Esnault S.				1988 à 2005
720014257	1966	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758		• Reproduction certaine ou probable	Marcoux G.				1987 à 2001
				• Hivernage (oiseaux)	Marcoux G.				1987 à 1998
720014257	82637	Anemone nemorosa L.			Marcoux G.				1996
720014257	82922	Anthoxanthum odoratum L.			Marcoux G.				1999 à 2001
720014257	83205	Apium nodiflorum (L.) Lag.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	3551	Apus apus (Linnaeus, 1758)		• Passage, migration	Marcoux G.				1999
720014257	83617	Arenaria montana L.			Marcoux G.				1999
720014257	83809	Armeria arenaria (Pers.) Schult.			Marcoux G.				1996
720014257	84110	Arum italicum Mill.			Marcoux G.				2004
720014257	84999	Athyrium filix-femina (L.) Roth			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	85486	Baldellia ranunculoides (L.) Parl.			Marcoux G.				1996 à 1997
720014257	85487	Baldellia repens (Lam.) Ooststr. ex Lawalrée			GEREA				2006

720014257	85903	Betula pendula Roth			GEREA				1996 à 2006
720014257	85986	Bidens tripartita L.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	86305	Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	86490	Briza media L.			Marcoux G.				1996
720014257	86634	Bromus hordeaceus L.			Marcoux G.				1999
720014257	87501	Calluna vulgaris (L.) Hull			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	87540	Caltha palustris L.			Marcoux G.				1996
720014257	87560	Calystegia sepium (L.) R.Br.			Marcoux G.				1999
720014257	87562	Calystegia soldanella (L.) Roem. & Schult.			Marcoux G.				2001
720014257	88059	Carduus acanthoides L.			Marcoux G.				1999
720014257	190355	Carex			GEREA				2006
720014257	88314	Carex acuta L.			Marcoux G.				1999
720014257	88349	Carex arenaria L.			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	88477	Carex distans L.			Marcoux G.				1996
720014257	88482	Carex divisa Huds.			Marcoux G.				1999
720014257	88491	Carex elata All.			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	88569	Carex hirta L.			Marcoux G.				1996
720014257	88753	Carex paniculata L.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	88766	Carex pendula Huds.			Marcoux G.				1996
720014257	88794	Carex pseudocyperus L.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	88804	Carex punctata Gaudin			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	88819	Carex remota L.			Marcoux G.				2001
720014257	88833	Carex riparia Curtis			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	132829	Carex viridula Michx. subsp. oedocarpa (Andersson) B.Schmid			Marcoux G.				2004
720014257	132832	Carex viridula Michx. subsp. viridula			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	89840	Centaurium erythraea Rafn			Marcoux G.				1996
720014257	89852	Centaurium pulchellum (Sw.) Druce			Marcoux G.				2004
720014257	90356	Chaerophyllum temulum L.			Marcoux G.				1999
720014257	91382	Cirsium palustre (L.) Scop.			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	91430	Cirsium vulgare (Savi) Ten.			Marcoux G.				1999
720014257	91823	Cladium mariscus (L.) Pohl			GEREA				1996 à 2006

720014257	92501	Cornus sanguinea L.			Marcoux G.				2001 à 2004
720014257	92606	Corylus avellana L.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	92614	Corynephorus canescens (L.) P.Beauv.			Marcoux G.				2001
720014257	92876	Crataegus monogyna Jacq.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	93134	Crepis setosa Haller f.			Marcoux G.				1999
720014257	2706	Cygnus olor (Gmelin, 1803)		• Hivernage (oiseaux)	Marcoux G.				1998
720014257	93923	Cyperus eragrostis Lam.			GEREA				2006
720014257	94164	Cytisus scoparius (L.) Link			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	94207	Dactylis glomerata L.			Marcoux G.				1999
720014257	133691	Dactylorhiza maculata (L.) Soó subsp. maculata			Marcoux G.				2004
720014257	94503	Daucus carota L.			Marcoux G.				1999
720014257	94628	Deschampsia flexuosa (L.) Trin.			Marcoux G.				1996
720014257	95558	Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	95793	Echium vulgare L.			Marcoux G.				1999
720014257	95922	Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.			Marcoux G.				1999
720014257	95948	Eleogiton fluitans (L.) Link			GEREA				1999 à 2006
720014257	95980	Elodea canadensis Michx.			Marcoux G.				1998
720014257	77381	Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)							1987
720014257	96523	Equisetum hyemale L.			GEREA				2001 à 2006
720014257	96665	Erica ciliaris Loeffl. ex L.			Marcoux G.				1996
720014257	96667	Erica cinerea L.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	96691	Erica scoparia L.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	96695	Erica tetralix L.			GEREA				1996 à 2006
720014257	96895	Erodium cicutarium (L.) L'Her.			Marcoux G.				1996
720014257	97434	Eupatorium cannabinum L.			Marcoux G.				1996 à 2004
720014257	97660	Euphorbia seguieriana Neck.			Marcoux G.				1996
720014257	97700	Euphorbia villosa Waldst. & Kit. ex Willd.			Marcoux G.				1999
720014257	97896	Evonymus europaeus L.			Marcoux G.				2004
720014257	97963	Fallopia dumetorum (L.) Holub			Marcoux G.				1996 à 2004
720014257	98078	Festuca arundinacea Schreb.			Marcoux G.				1999
720014257	98717	Filipendula ulmaria (L.) Maxim.			Marcoux G.				2001

720014257	98865	Fragaria vesca L.			Marcoux G.				1996
720014257	98888	Frangula dodonei Ard.			GEREA				1996 à 2006
720014257	3070	Fulica atra Linnaeus, 1758		• Hivernage (oiseaux)	Marcoux G.				1998
720014257	99473	Galium mollugo L.			Marcoux G.				1999
720014257	99494	Galium palustre L.			GEREA				1996 à 2006
720014257	99582	Galium verum L.			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	3059	Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)		• Hivernage (oiseaux)	Marcoux G.				1998
720014257	100045	Geranium columbinum L.			Marcoux G.				1999
720014257	100142	Geranium robertianum L.			Marcoux G.				1999 à 2004
720014257	100144	Geranium rotundifolium L.			Marcoux G.				1999
720014257	100225	Geum urbanum L.			Marcoux G.				2004
720014257	100387	Glyceria fluitans (L.) R.Br.			GEREA				2006
720014257	100607	Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.			Esnault S.				1988 à 2004
720014257		Halimium lasianthum alyssoides			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	100787	Hedera helix L.			Marcoux G.				2001
720014257	102797	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.			Esnault S.				1988 à 2004
720014257	3696	Hirundo rustica Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2001
720014257	102900	Holcus lanatus L.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	103031	Humulus lupulus L.			Marcoux G.				1996
720014257	103142	Hydrocotyle vulgaris L.			GEREA				1996 à 2006
720014257	292	Hyla meridionalis Boettger, 1874			Marcoux G.				1999
720014257	103272	Hypericum elodes L.			GEREA				1996 à 2006
720014257	103315	Hypericum perforatum L.			Esnault S.				1992 à 2005
720014257	103320	Hypericum pulchrum L.			Marcoux G.				2001
720014257	103329	Hypericum tetrapterum Fr.			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	103375	Hypochaeris radicata L.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	103514	Ilex aquifolium L.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	163498	Iphiclidea podalirius (Scopoli, 1763)			Marcoux G.				2004
720014257	103772	Iris pseudacorus L.			GEREA				1996 à 2006
720014257	104022	Jasione montana L.			Marcoux G.				1996
720014257	104101	Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.			GEREA				1996 à 2006
720014257	104145	Juncus bulbosus L.			GEREA				2006
720014257	104160	Juncus conglomeratus L.			Marcoux G.				1996 à 1999

720014257	104173	Juncus effusus L.			GEREA				1996 à 2006
720014257	104353	Juncus tenuis Willd.			Marcoux G.				1996
720014257	104397	Juniperus communis L.			Marcoux G.				2001
720014257	104516	Knautia arvensis (L.) Coult.			Marcoux G.				1999
720014257	104665	Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv.			Marcoux G.				1996
720014257	105017	Lapsana communis L.			Marcoux G.				1996 à 2004
720014257	137125	Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler subsp. montanus (Bernh.) Bässler			Marcoux G.				1999
720014257	105431	Lemna minor L.			Marcoux G.				1996
720014257	69338	Lepomis gibbosus (Linnaeus, 1758)			Conseil Supérieur de la Pêche				1998
720014257	106370	Listera ovata (L.) R.Br.			Esnault S.				1988 à 2004
720014257	106435	Lobelia urens L.			Esnault S.				1992 à 2005
720014257	106581	Lonicera periclymenum L.			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	106653	Lotus corniculatus L.			GEREA				2006
720014257	106698	Lotus pedunculatus Cav.			Marcoux G.				1996 à 2004
720014257	106842	Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.			Marcoux G.				1999 à 2004
720014257	107038	Lycopus europaeus L.			GEREA				1996 à 2006
720014257	107090	Lysimachia vulgaris L.			GEREA				1996 à 2006
720014257	107117	Lythrum salicaria L.			GEREA				1996 à 2006
720014257	54829	Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2001
720014257	107795	Melampyrum pratense L.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	108027	Mentha aquatica L.			GEREA				1996 à 2006
720014257	108029	Mentha arvensis L.			Marcoux G.				1996
720014257	108138	Mentha pulegium L.			Marcoux G.				1996 à 2004
720014257	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)			Marcoux G.				2001
720014257	60546	Miniopterus schreibersi (Kuhl, 1817)							1987
720014257	108718	Molinia caerulea (L.) Moench			Marcoux G.				1996 à 2006
720014257	3941	Motacilla alba Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2001
720014257	60704	Mustela lutreola (Linnaeus, 1761)			SEPANLOG - 2004 : Statut du vison d'Europe et du vison d'Amérique en Lot-et-Garonne (2003/2004).				1991
720014257	60731	Mustela putorius Linnaeus, 1758			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.				2002

720014257	61667	Myocastor coypus (Molina, 1782)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.				2001 à 2002
720014257	109091	Myosotis scorpioides L.			Marcoux G.				1996
720014257	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)							1987
720014257	109130	Myrica gale L.			GEREA				1996 à 2006
720014257	109150	Myriophyllum spicatum L.			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	67552	Nemacheilus barbatulus (Linnaeus, 1758)			Conseil Supérieur de la Pêche				1998
720014257	109750	Nymphaea alba L.			Esnault S.				1992 à 2005
720014257	61448	Ondatra zibethicus (Linnaeus, 1766)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.				1987 à 2002
720014257	138211	Ononis spinosa L. subsp. maritima (Dumort. ex Piré) P.Fourn.			Marcoux G.				1996 à 2004
720014257	110335	Ophrys apifera Huds.			Esnault S.				1988 à 2004
720014257	111289	Origanum vulgare L.			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	111815	Osmunda regalis L.			GEREA				1996 à 2006
720014257	54468	Papilio machaon Linnaeus, 1758			Marcoux G.				2004
720014257	4525	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2001
720014257	112808	Petrohragia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood			Marcoux G.				1999
720014257	2440	Phalacrocorax carbo (Linnaeus, 1758)		• Hivernage (oiseaux)	Marcoux G.				1998
720014257	112975	Phalaris arundinacea L.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	113260	Phragmites australis (Cav.) Steud.			GEREA				1999 à 2006
720014257	113419	Phytolacca decandra L.			Esnault S.				1992 à 2005
720014257	4474	Pica pica (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				2001
720014257	113626	Pinguicula lusitanica L.			Esnault S.				1992 à 2005
720014257	113689	Pinus pinaster Aiton			GEREA				1996 à 2006
720014257	113893	Plantago lanceolata L.			Marcoux G.				1999
720014257	113904	Plantago major L.			Marcoux G.				2001
720014257	113906	Plantago media L.			Marcoux G.				2001
720014257	114416	Poa trivialis L.			Marcoux G.				1999
720014257	114612	Polygonatum odoratum (Mill.) Druce			Marcoux G.				1996 à 2004
720014257	114641	Polygonum amphibium L.			GEREA				1996 à 2006

720014257	114761	Polygonum lapathifolium L.			Marcoux G.				1996
720014257	114822	Polygonum persicaria L.			Marcoux G.				2001 à 2004
720014257	115156	Populus tremula L.			GEREA				1996 à 2006
720014257	196613	Potamogeton			GEREA				2006
720014257	115280	Potamogeton natans L.			Marcoux G.				1996
720014257	115295	Potamogeton pectinatus L.			Marcoux G.				1999
720014257	115301	Potamogeton polygonifolius Pourr.			GEREA				1996 à 2006
720014257	115470	Potentilla erecta (L.) Rausch.			GEREA				1996 à 2006
720014257	115560	Potentilla montana Brot.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	115655	Potentilla sterilis (L.) Garcke			Marcoux G.				1999
720014257	162668	Procambarus clarkii (Girard, 1852)			GEREA				1992 à 2006
720014257	116012	Prunella vulgaris L.			Marcoux G.				1996
720014257	116043	Prunus avium (L.) L. [1755]			Marcoux G.				1996
720014257	116142	Prunus spinosa L.			Marcoux G.				2001
720014257	116192	Pseudarrhenatherum longifolium (Thore) Rouy			Marcoux G.				1999
720014257		Pseudognaphalium luteo-album			Marcoux G.				1996
720014257	116265	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn			GEREA				1996 à 2006
720014257	116392	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.			Marcoux G.				2004
720014257	116416	Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	116754	Quercus pyrenaica Willd.			GEREA				1996 à 2006
720014257	116759	Quercus robur L.			GEREA				1996 à 2006
720014257	116903	Ranunculus acris L.			Marcoux G.				1996
720014257	116928	Ranunculus aquatilis L.			GEREA				1999 à 2006
720014257	117025	Ranunculus flammula L.			GEREA				1996 à 2006
720014257	117353	Raphanus raphanistrum L.			Marcoux G.				1999
720014257	61585	Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769)			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.				2002
720014257	117458	Reseda lutea L.			Marcoux G.				1999
720014257	117530	Rhamnus cathartica L.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	117860	Robinia pseudoacacia L.			Marcoux G.				1996 à 2004
720014257	118916	Rubia peregrina L.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	119418	Rumex acetosa L.			Marcoux G.				1999

720014257	119471	Rumex conglomeratus Murray			Marcoux G.				1996
720014257	119698	Ruscus aculeatus L.			Marcoux G.				2001
720014257	67422	Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758)			Conseil Supérieur de la Pêche				1998
720014257	119910	Salix acuminata Mill.			GEREA				1996 à 2006
720014257	120700	Salvia verbenaca L.			Marcoux G.				1996
720014257	120712	Sambucus ebulus L.			GEREA				2006
720014257	120753	Sanguisorba minor Scop.			GEREA				1999 à 2006
720014257	121334	Scabiosa columbaria L.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	121549	Schoenoplectus lacustris (L.) Palla			Marcoux G.				1999 à 2004
720014257	121673	Scirpoides holoschoenus (L.) Soják			Marcoux G.				1996 à 2004
720014257	61153	Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758			SEPANLOG - 2002 : Inventaire des mammifères à statut précaire en Lot-et-Garonne. DIREN Aquitaine.				2001 à 2002
720014257	122069	Scutellaria galericulata L.			Marcoux G.				1996 à 2004
720014257	122636	Senecio jacobaea L.			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	122745	Senecio vulgaris L.			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	122810	Serapias lingua L.			Esnault S.				1988 à 2004
720014257	4571	Serinus serinus (Linnaeus, 1766)			Marcoux G.				2001
720014257	141165	Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet			Marcoux G.				1999
720014257	123708	Simethis mattiazzii (Vand.) G.Lopez & Jarvis			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	124034	Solanum dulcamara L.			GEREA				1996 à 2006
720014257	124205	Solidago virgaurea L.			Marcoux G.				2001
720014257	124319	Sorbus domestica L.			GEREA				2006
720014257	124408	Sparganium erectum L.			Marcoux G.				1996
720014257	197825	Sphagnum			GEREA				1996 à 2006
720014257	124719	Sporobolus indicus (L.) R.Br.			Marcoux G.				2001
720014257	124797	Stachys officinalis (L.) Trevis.			GEREA				1996 à 2006
720014257	125000	Stellaria graminea L.			Marcoux G.				1999
720014257	125014	Stellaria media (L.) Vill.			Marcoux G.				1996
720014257	125295	Succisa pratensis Moench			Marcoux G.				2001
720014257	60981	Sus scrofa Linnaeus, 1758			Marcoux G.				1997 à 2001
720014257	977	Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)		• Hivernage (oiseaux)	Marcoux G.				1998

720014257	125447	Tamus communis L.			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	126035	Teucrium scorodonia L.			Marcoux G.				1996
720014257	126276	Thelypteris palustris Schott			GEREA				1996 à 2006
720014257	67478	Tinca tinca (Linnaeus, 1758)			Conseil Supérieur de la Pêche				1998
720014257	126846	Torilis arvensis (Huds.) Link			Marcoux G.				1999
720014257	127230	Trifolium arvense L.			Marcoux G.				1996 à 1999
720014257	127340	Trifolium incarnatum L.			Marcoux G.				1999
720014257	127454	Trifolium repens L.			Marcoux G.				1999
720014257	127901	Tuberaria guttata (L.) Fourr.			Esnault S.				1992 à 2005
720014257	128077	Typha latifolia L.			GEREA				2001 à 2006
720014257	128114	Ulex europaeus L.			Marcoux G.				1996
720014257	128123	Ulex minor Roth			Marcoux G.				1996 à 2001
720014257	128175	Ulmus minor Mill.			Marcoux G.				1996
720014257	128602	Verbascum lychnitis L.			Marcoux G.				1999
720014257	128615	Verbascum nigrum L.			Marcoux G.				1996
720014257	128754	Verbena officinalis L.			Marcoux G.				1999 à 2001
720014257	128792	Veronica anagallis-aquatica L.			Marcoux G.				1999
720014257	129000	Veronica scutellata L.			Marcoux G.				1996
720014257	129087	Viburnum opulus L.			Marcoux G.				1996
720014257	129147	Vicia cracca L.			Marcoux G.				1999
720014257	129298	Vicia sativa L.			Marcoux G.				1999
720014257	198911	Viola			GEREA				2006
720014257	130065	Wahlenbergia hederacea (L.) Rchb.			Esnault S.				1992 à 2005

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48580000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE VALLEES DE L'AVANCE ET DE L'AVANCEOT, ET ZONES HUMIDES ASSOCIÉES	IDENTIFIANT NATIONAL 720014257
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

LISTE D'ESPÈCES À STATUT DE PROTECTION

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	TYPE ESP*	Protection nationale	Directive Oiseaux Annexe I	Directive habitats		
						Annexe II	Annexe IV	Annexe V

* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) TYPE ESP : Statut D:déterminant ou A:autre

720014257	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	A		oui			
720014257	162132	Anacamptis coriophora (L.) Bateman, Pridgeon & Chase subsp. coriophora	D	• Espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire Article 1				
720014257	89191	Caropsis verticillatinundata (Thore) Rauschert	D	• Espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire Article 1		oui	oui	
720014257	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	D			oui		
720014257	95442	Drosera rotundifolia L.	D	• Espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire Article 2				
720014257	77381	Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)	A	• Amphibiens et Reptiles protégés Article 2		oui	oui	
720014257	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	D	• Poissons protégés Article 1				
720014257	60831	Genetta genetta (Linnaeus, 1758)	D	• Mammifères protégés Article 2				oui
720014257	292	Hyla meridionalis Boettger, 1874	A	• Amphibiens et Reptiles protégés Article 2			oui	
720014257	66333	Lampetra planeri (Boch, 1784)	D	• Poissons protégés Article 1		oui		
720014257	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)	A		oui			
720014257	60704	Mustela lutreola (Linnaeus, 1761)	A	• Mammifères protégés Article 2 • Vertébrés menacés d'extinction		oui	oui	
720014257	60731	Mustela putorius Linnaeus, 1758	A					oui
720014257	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	A	• Mammifères protégés Article 2		oui	oui	
720014257	162668	Procambarus clarkii (Girard, 1852)	A	• Ecrevisses protégées Article 2				
720014257	117146	Ranunculus ophioglossifolius Vill.	D	• Espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire Article 1				
720014257	119698	Ruscus aculeatus L.	A					oui
720014257	61153	Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758	A	• Mammifères protégés Article 2				
720014257	197825	Sphagnum	A					oui