

<p style="text-align: center;"><b>1</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE</b> Ministère de l'Écologie /IFEN /Service du Patrimoine Naturel - MNHN <b>Zone mise à jour le 08/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>TYPE DE PROCÉDURE</b> Modernisation de Zone</p>																																																																		
<p>RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine</p>	<p>IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE <b>Code régional : 48340000 / Zone de type 2</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>IDENTIFIANT NATIONAL</b> <b>720012898</b></p>																																																																		
<p><b>3-NOM DE LA ZONE</b>  <b>VALLEES DE LA LEDE, DE LA LEYZE ET DU LAUSSOU</b></p>		<p>4-ANNÉE DE DESCRIPTION 01/01/1989 ANNÉE DE MISE A JOUR 01/01/2006</p>																																																																		
<p><b>5-LOCALISATION</b></p> <p><b>a) Commune(s) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Salles (47284)</li> <li>- Sauvetat-sur-Lède (47291)</li> <li>- Savignac-sur-Leyze (47295)</li> <li>- Paulhiac (47202)</li> <li>- Saint-Aubin (47230)</li> <li>- Biron (24043)</li> <li>- Vergt-de-Biron (24572)</li> <li>- Villeneuve-sur-Lot (47323)</li> <li>- Casseneuil (47049)</li> <li>- Dévillac (47080)</li> <li>- Gavaudun (47109)</li> <li>- Lacapelle-Biron (47123)</li> <li>- Lacaussade (47124)</li> <li>- Laussou (47141)</li> <li>- Lédats (47146)</li> <li>- Monflanquin (47175)</li> <li>- Monségur (47178)</li> <li>- Montagnac-sur-Lède (47181)</li> </ul> <p><b>b) Altitude(s): 40 m à 200 m.</b></p> <p><b>c) Superficie: 1118 hectares.</b></p> <p><b>e) Relation parent/enfant - Znieff Type I enfant :</b></p> <p><b>f) ZNIEFF liée :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COTEAUX DE LA LEYZE (N°NAT : 720020086 - N°REG : 48340003)</li> <li>- COTEAUX DU LAUSSOU (N°NAT : 720030009 - N°REG : 49060000)</li> <li>- PRAIRIES HUMIDES DES VALLÉES DE LA LEDE, DE LA LEYZE ET DU LAUSSOU (N°NAT : 720020085 - N°REG : 48340002)</li> <li>- VALLEE DE LA LEDE DE ST AVIT A GAVAUDUN (N°NAT : 720012896 - N°REG : 48340001)</li> </ul>																																																																				
<p><b>6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE</b>  - GERA</p>																																																																				
<p><b>7-TYPOLOGIE DES MILIEUX</b></p> <p><b>a) Milieux déterminants</b></p> <table border="1" data-bbox="76 1637 1517 1877"> <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>720012898</td> <td>31.88</td> <td>Fruticées à genévriers communs</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012898</td> <td>34.32</td> <td>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012898</td> <td>37</td> <td>Prairies humides et mégaphorbiaies</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012898</td> <td>37.7</td> <td>Lisières humides à grandes herbes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012898</td> <td>44.3</td> <td>Forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>b) Milieux autres</b></p> <table border="1" data-bbox="76 1944 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>720012898</td> <td>24</td> <td>Eaux courantes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>720012898</td> <td>31</td> <td>Landes et fruticées</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>						720012898	31.88	Fruticées à genévriers communs				720012898	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides				720012898	37	Prairies humides et mégaphorbiaies				720012898	37.7	Lisières humides à grandes herbes				720012898	44.3	Forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens				NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE)    Surface : Surface indicative en %    Observation : Période d'observation</small>						720012898	24	Eaux courantes				720012898	31	Landes et fruticées			
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																															
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE)    Surface : Surface indicative en %    Observation : Période d'observation</small>																																																																				
720012898	31.88	Fruticées à genévriers communs																																																																		
720012898	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides																																																																		
720012898	37	Prairies humides et mégaphorbiaies																																																																		
720012898	37.7	Lisières humides à grandes herbes																																																																		
720012898	44.3	Forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens																																																																		
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																															
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE)    Surface : Surface indicative en %    Observation : Période d'observation</small>																																																																				
720012898	24	Eaux courantes																																																																		
720012898	31	Landes et fruticées																																																																		

720012898	31.82	Fruticées à buis			
720012898	38.1	Pâtures mésophiles			
720012898	38.2	Prairies de fauche de basse altitude			
720012898	41.2	Chênaies-charmaies			
720012898	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes			
720012898	81	Prairies améliorées			
720012898	82	Cultures			
720012898	83.31	Plantations de conifères			
720012898	83.321	Plantations de peupliers			
720012898	86.2	Villages			
720012898	89.2	Lagunes industrielles et canaux d'eau douce			
720012898	89.22	Fossés et petits canaux			

### 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>					
720012898	3	Landes, fruticées, pelouses et prairies			
720012898	41	Forêts caducifoliées			
720012898	61.3	Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles			
720012898	81	Prairies améliorées			
720012898	82	Cultures			
720012898	83	Vergers, bosquets et plantations d'arbres			
720012898	86	Villes, villages et sites industriels			
720012898	89	Lagunes et réservoirs industriels, canaux			

## 8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

### a) Géomorphologie

- 54 Vallée - 59 Coteau, cuesta - 77 Gorge, ravin

### b) Activités humaines

- 01 Agriculture - 03 Elevage - 04 Pêche - 05 Chasse - 07 Tourisme et loisirs - 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 - 32 Site classé selon la loi de 1930

### e) Autres inventaires

## 9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE

- 110 Habitat humain, zones urbanisées - 131 Route - 140 Extraction de matériaux - 170 Infrastructures et équipements agricoles - 310 Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides - 320 Mise en eau, submersion, création de plan d'eau - 350 Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau - 360 Modification du fonctionnement hydraulique - 370 Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage - 410 Mises en culture, travaux du sol - 420 Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes - 440 Traitements de fertilisation et pesticides - 450 Pâturage - 463 Fauchage, fenaison - 470 Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches - 510 Coupes, abattages, arrachages et déboisements - 530 Plantations, semis et travaux connexes - 540 Entretien liés à la sylviculture, nettoyages, épandages - 610 Sports et loisirs de plein-air - 640 Cueillette et ramassage - 810 Erosions - 820 Atterrissements, envasement, assèchement - 830 Submersions - 911 Atterrissement - 912 Eutrophisation - 915 Fermeture du milieu

## 10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

### a) Patrimonial

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

### b) Fonctionnel

- 41 Expansion naturelle des crues - 42 Ralentissement du ruissellement - 43 Soutien naturel d'étiage - 44 Auto-épuration des eaux - 51 Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols - 60 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

### c) Complémentaire

- 81 Paysager - 86 Historique

## 11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

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

## 12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

## a) Critère de délimitations

- 01 Répartition des espèces (faune, flore) - 02 Répartition et agencement des habitats - 04 Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage - 06 Contraintes du milieu physique

## b) Commentaire de délimitations

- La ZNIEFF inclut en priorité les vallées où sont présentes d'abondantes stations d'espèces rares (*Fritillaria meleagris*, *Bellevalia romana*, *Anacamptis laxiflora*), dans la mesure où les terrains ne sont pas majoritairement artificialisés. Elle déborde sur les coteaux et pentes bordant certains tronçons des vallées, dans la mesure où les plantations et cultures sont minoritaires et où des espèces et habitats rares ou menacés sont présents.

## 13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Ce réseau hydrographique et ses vallées constituent l'un des sites les mieux préservés du Lot-et-Garonne. En dehors des petits affluents, la progression des cultures et des plantations de peupliers y est limitée et le drainage ou l'endiguement des terrains est faible. Cette situation a permis le maintien d'un important réseau de prairies humides, généralement inondables, où subsiste l'une des plus belles populations de fritillaires d'Aquitaine, ainsi que de jacinthes romaines. Ces prairies restent cependant très morcelées, très fragiles et très dépendantes de l'hydromorphie des sols et des conditions d'exploitation des parcelles (fauches, pâtûres extensives, absence de fertilisation...).

De plus, sur deux secteurs, les pentes bordant certaines vallées présentent un intérêt écologique particulier par le maintien de milieux calcaires secs ou de boisements frais sur pentes.

Comme dans certaines vallées de Dordogne, une inventaire des invertébrés présents devrait renforcer l'intérêt patrimonial de la ZNIEFF.

## 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.		
Inventeur	GEREA		
Inventeur	Marcoux G.		
Inventeur	Conseil Supérieur de la Pêche		

## 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 : 48340000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE VALLEES DE LA LEDE, DE LA LEYZE ET DU LAUSSOU	IDENTIFIANT NATIONAL 720012898
------------------------------------	---	---	-----------------------------------

## 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									
720012898	82283	Anacamptis laxiflora (Lam.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				1977 à 2005
720012898	85714	Bellevalia romana (L.) Rchb.			Marcoux G.				1977 à 1997
720012898	88052	Carduncellus mitissimus (L.) DC.			Esnault S.				1977 à 2005
720012898	89928	Cephalanthera rubra (L.) Rich.			Esnault S.				1977 à 2005
720012898	95154	Dipsacus pilosus L.			Marcoux G.				2003
720012898	96447	Epipactis helleborine (L.) Crantz			Marcoux G.				2004
720012898	98977	Fritillaria meleagris L.			GEREA				1977 à 2006
720012898	100275	Gladiolus italicus Mill.			Esnault S.				1977 à 2005
720012898	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw.			Esnault S.				1977 à 2005
720012898	109297	Narcissus pseudonarcissus L.			Marcoux G.				1989 à 2000
720012898	109501	Neotinea ustulata (L.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				1977 à 2005
720012898	110421	Ophrys litigiosa E.G.Camus			Esnault S.				1977 à 2005
720012898	110425	Ophrys lutea Cav.			Esnault S.				1977 à 2005
720012898	110445	Ophrys passionis Sennen			Esnault S.				1988
720012898	121606	Scilla bifolia L.			Marcoux G.				1977 à 2000
720012898	127966	Tulipa sylvestris L.			GEREA				1977 à 2006

## 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									
720012898	67074	Abramis brama (Linnaeus, 1758)			Conseil Supérieur de la Pêche				1981
720012898	79734	Acer campestre L.			GEREA				1997 à 2006
720012898	79763	Acer monspessulanum L.			GEREA				1977 à 2006
720012898	80990	Ajuga reptans L.			Marcoux G.				1997
720012898	67111	Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758)			Conseil Supérieur de la Pêche				1981
720012898	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)							1977
720012898	81295	Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande			Marcoux G.				1999
720012898	81569	Alnus glutinosa (L.) Gaertn.			GEREA				1977 à 2006
720012898	81856	Althaea officinalis L.			Marcoux G.				1997
720012898	82285	Anacamptis morio (L.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				1977 à 2005
720012898	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			Esnault S.				1977 à 2005
720012898	82637	Anemone nemorosa L.			GEREA				1989 à 2006
720012898	82738	Angelica sylvestris L.			Marcoux G.				2003
720012898	66832	Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)			Conseil Supérieur de la Pêche				1979
720012898	82952	Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.			Marcoux G.				1996 à 1999
720012898	83205	Apium nodiflorum (L.) Lag.			Marcoux G.				1997 à 2003
720012898	3551	Apus apus (Linnaeus, 1758)							1977
720012898	83267	Aquilegia vulgaris L.			Marcoux G.				1977 à 2003
720012898	83502	Arctium minus (Hill) Bernh.			Marcoux G.				2003
720012898	84110	Arum italicum Mill.			GEREA				1977 à 2006
720012898	84458	Asplenium adiantum-nigrum L.							1977
720012898	84524	Asplenium scolopendrium L.			GEREA				2003 à 2006
720012898	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)							1977
720012898	67143	Barbus barbus (Linnaeus, 1758)			Conseil Supérieur de la Pêche				1981
720012898	85740	Bellis perennis L.			Marcoux G.				2004
720012898	85798	Berula erecta (Huds.) Coville			Marcoux G.				2003

720012898	86083	Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.						1977
720012898	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds.						1977
720012898	86289	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.						1977
720012898	86305	Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.			Marcoux G.			2003
720012898	86601	Bromus erectus Huds.						1977
720012898	86733	Bromus ramosus Huds.			Marcoux G.			2003 à 2004
720012898	86828	Bryonia dioica Jacq.			Marcoux G.			2003
720012898	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)						1977
720012898	87143	Buxus sempervirens L.			GEREA			1989 à 2006
720012898	87442	Calepina irregularis (Asso) Thell.			Marcoux G.			2004
720012898	87560	Calystegia sepium (L.) R.Br.			Marcoux G.			2003
720012898	87652	Campanula glomerata L.			Marcoux G.			1977 à 2004
720012898	87742	Campanula trachelium L.			Marcoux G.			2003 à 2004
720012898	61057	Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)						1977
720012898	87930	Cardamine hirsuta L.			GEREA			1997 à 2006
720012898	87964	Cardamine pratensis L.			Marcoux G.			1997
720012898	4583	Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)						1977
720012898	4580	Carduelis chloris (Linnaeus, 1758)						1977
720012898	88318	Carex acutiformis Ehrh.			Marcoux G.			1997 à 2003
720012898	88510	Carex flacca Schreb.			Marcoux G.			1999
720012898	88560	Carex halleriana Asso			Marcoux G.			1999
720012898	88766	Carex pendula Huds.			Marcoux G.			1997 à 2003
720012898	88833	Carex riparia Curtis			Marcoux G.			1996
720012898	89200	Carpinus betulus L.			GEREA			1977 à 2006
720012898	89578	Centaurea debeauxii Godr. & Gren.			Marcoux G.			2003 à 2004
720012898	89926	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch			Esnault S.			1989 à 2005
720012898	90356	Chaerophyllum temulum L.			Marcoux G.			1996
720012898	90669	Chelidonium majus L.			GEREA			2006
720012898	67239	Chondrostoma toxostoma (Vallot, 1837)			Conseil Supérieur de la Pêche			1981
720012898	2881	Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)						1977
720012898	91289	Cirsium arvense (L.) Scop.			Marcoux G.			2003
720012898	91382	Cirsium palustre (L.) Scop.			Marcoux G.			2004
720012898	91886	Clematis vitalba L.			Marcoux G.			1999 à 2004

720012898	91912	Clinopodium vulgare L.			Marcoux G.				2003
720012898	3424	Columba palumbus Linnaeus, 1758							1977
720012898		Convolvulus cantabricus			Esnault S.				1977 à 2005
720012898	92401	Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker			Marcoux G.				2003
720012898	92467	Coriaria myrtifolia L.							1977
720012898	92501	Cornus sanguinea L.			GEREA				1997 à 2006
720012898	92606	Corylus avellana L.			GEREA				2003 à 2006
720012898	92876	Crataegus monogyna Jacq.			GEREA				1997 à 2006
720012898	93308	Cruciata laevipes Opiz			Marcoux G.				1997
720012898	93967	Cyperus longus L.			Marcoux G.				1997
720012898	67058	Cyprinus carpio Linnaeus, 1758			Conseil Supérieur de la Pêche				1979
720012898	94164	Cytisus scoparius (L.) Link			Marcoux G.				2004
720012898	3703	Delichon urbica (Linnaeus, 1758)							1977
720012898	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				1977 à 2003
720012898	95149	Dipsacus fullonum L.			GEREA				1996 à 2006
720012898	95151	Dipsacus laciniatus L.							1977
720012898	95279	Dorycnium pentaphyllum Scop.							1977
720012898	133969	Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. borneri (Newman) Fraser-Jenk.			Marcoux G.				2003
720012898	95567	Dryopteris filix-mas (L.) Schott							1977
720012898	95671	Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv.			Marcoux G.				2003
720012898	95793	Echium vulgare L.			Marcoux G.				2004
720012898	95922	Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.							1977
720012898	61618	Eliomys quercinus (Linnaeus, 1766)							1977
720012898	96180	Epilobium hirsutum L.			Marcoux G.				2004
720012898	96508	Equisetum arvense L.			Marcoux G.				1997
720012898	96546	Equisetum telmateia Ehrh.			Marcoux G.				2003
720012898	4001	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				1977
720012898	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758			Conseil Supérieur de la Pêche				1981
720012898	97434	Eupatorium cannabinum L.			Marcoux G.				2003
720012898	97452	Euphorbia amygdaloides L.			Marcoux G.				2000
720012898	97537	Euphorbia helioscopia L.			Marcoux G.				1997
720012898	97700	Euphorbia villosa Waldst. & Kit. ex Willd.			Marcoux G.				1996



720012898	69340	Eupomotis gibbosus (Linnaeus, 1758)			Conseil Supérieur de la Pêche				1981
720012898	97896	Evonymus europaeus L.			Marcoux G.				2003
720012898	97947	Fagus sylvatica L.			Marcoux G.				1989 à 2003
720012898	2669	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758							1977
720012898	98512	Festuca rubra L.							1977
720012898	98717	Filipendula ulmaria (L.) Maxim.			Marcoux G.				1989 à 2004
720012898	98865	Fragaria vesca L.			Marcoux G.				1999
720012898	98921	Fraxinus excelsior L.			GEREA				1977 à 2006
720012898	98933	Fraxinus ornus L.							1977
720012898	3070	Fulica atra Linnaeus, 1758							1977
720012898	99373	Galium aparine L.			Marcoux G.				1999
720012898	3059	Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)							1977
720012898	4466	Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)			Marcoux G.				1997
720012898	100052	Geranium dissectum L.			Marcoux G.				2004
720012898	100142	Geranium robertianum L.			Marcoux G.				2003
720012898	100225	Geum urbanum L.			Marcoux G.				2003
720012898	100310	Glechoma hederacea L.			Marcoux G.				2003
720012898	100356	Globularia vulgaris L.							1977
720012898	67257	Gobio gobio (Linnaeus, 1758)			Conseil Supérieur de la Pêche				1981
720012898	100787	Hedera helix L.			GEREA				2003 à 2006
720012898	101001	Helianthemum umbellatum (L.) Mill.			Esnault S.				2005
720012898	101101	Helichrysum stoechas (L.) Moench			Esnault S.				2005
720012898	101188	Helleborus foetidus L.			Marcoux G.				1999 à 2000
720012898	101202	Helleborus viridis L.			Marcoux G.				1996
720012898	135305	Heracleum sphondylium L. subsp. sibiricum (L.) Simonk.			Marcoux G.				1977 à 1997
720012898	135306	Heracleum sphondylium L. subsp. sphondylium			Marcoux G.				1997
720012898	102352	Hieracium pilosella L.							1977
720012898	102797	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.			Esnault S.				1989 à 2005
720012898	102842	Hippocrepis comosa L.							1977
720012898	3696	Hirundo rustica Linnaeus, 1758							1977
720012898	102883	Holandrea carvifolia (Vill.) Reduron, Charpin & Pimenov							1977

720012898	102900	Holcus lanatus L.			Marcoux G.				2003
720012898	103031	Humulus lupulus L.			Marcoux G.				1989 à 2003
720012898	103081	Hyacinthus orientalis L.							1977
720012898	67573	Ictalurus melas (Rafinesque, 1820)			Conseil Supérieur de la Pêche				1981
720012898	103514	Ilex aquifolium L.			Marcoux G.				2003
720012898	103608	Inula conyza DC.							1977
720012898	103734	Iris foetidissima L.			Marcoux G.				2003
720012898	103772	Iris pseudacorus L.			GEREA				1989 à 2006
720012898	104397	Juniperus communis L.			Esnault S.				1977 à 2005
720012898	104452	Kandis perfoliata (L.) Kerguelen			Marcoux G.				1997
720012898	104787	Lactuca virosa L.			Marcoux G.				2003 à 2004
720012898	104903	Lamium purpureum L.			Marcoux G.				1997
720012898	105017	Lapsana communis L.			Marcoux G.				2003
720012898	105145	Lathraea clandestina L.			GEREA				1996 à 2006
720012898	105247	Lathyrus pratensis L.			Marcoux G.				1996
720012898	61675	Lepus capensis Linnaeus, 1758			Marcoux G.				1977 à 2004
720012898	67307	Leuciscus cephalus (Linnaeus, 1758)			Conseil Supérieur de la Pêche				1981
720012898	105966	Ligustrum vulgare L.			Marcoux G.				1997 à 2003
720012898	106213	Linaria repens (L.) Mill.			Marcoux G.				2003
720012898	106595	Lonicera xylosteum L.			Marcoux G.				1997 à 2004
720012898	107090	Lysimachia vulgaris L.			Marcoux G.				2003
720012898	107117	Lythrum salicaria L.			Marcoux G.				2004
720012898	60674	Martes foina (Erxleben, 1777)							1977
720012898	60636	Meles meles (Linnaeus, 1758)							1977
720012898	107880	Melica uniflora Retz.			Marcoux G.				1999 à 2003
720012898	108027	Mentha aquatica L.			Marcoux G.				2003
720012898	108168	Mentha suaveolens Ehrh.			Marcoux G.				2003
720012898	108351	Mercurialis annua L.			Marcoux G.				1997
720012898	108361	Mercurialis perennis L.			Marcoux G.				1977 à 1999
720012898	108421	Mespilus germanica L.			Marcoux G.				2003
720012898	69346	Micropterus salmoides (Lacepède, 1802)			Conseil Supérieur de la Pêche				1981
720012898	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)							1977
720012898	2844	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)							1977

720012898	3941	Motacilla alba Linnaeus, 1758						1977
720012898	3755	Motacilla cinerea Tunstall, 1771						1977
720012898	108874	Muscari comosum (L.) Mill.			Marcoux G.			1977 à 1997
720012898	108898	Muscari neglectum Guss. ex Ten.			Marcoux G.			1997
720012898	60716	Mustela nivalis Linnaeus, 1766						1977
720012898	109291	Narcissus poeticus L.			Marcoux G.			1996 à 1999
720012898	109329	Narcissus x incomparabilis Mill.			Marcoux G.			1997
720012898	67552	Nemacheilus barbatulus (Linnaeus, 1758)			Conseil Supérieur de la Pêche			1981
720012898	109893	Oenanthe pimpinelloides L.			Marcoux G.			1977 à 2004
720012898	61448	Ondatra zibethicus (Linnaeus, 1766)						1977
720012898	110335	Ophrys apifera Huds.			Esnault S.			1977 à 1989
720012898	110345	Ophrys aranifera Huds.			Esnault S.			1977 à 2005
720012898		Ophrys exaltata subsp. marzuola			Esnault S.			2005
720012898	110395	Ophrys fusca Link						1977
720012898	110410	Ophrys insectifera L.			Esnault S.			1977 à 2005
720012898	110468	Ophrys scolopax Cav.			Esnault S.			1977 à 2005
720012898	110966	Orchis purpurea Huds.			Esnault S.			1977 à 2005
720012898	17646	Orconectes limosus (Rafinesque, 1817)			Conseil Supérieur de la Pêche			1981
720012898	111289	Origanum vulgare L.			Marcoux G.			2003 à 2004
720012898	3803	Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)						1977
720012898	111369	Ornithogalum pyrenaicum L.			Esnault S.			2000
720012898	111391	Ornithogalum umbellatum L.			Esnault S.			1997 à 2000
720012898	69350	Perca fluviatilis Linnaeus, 1758			Conseil Supérieur de la Pêche			1981
720012898	112975	Phalaris arundinacea L.			Marcoux G.			1997 à 2004
720012898	113221	Phleum pratense L.			Marcoux G.			2003
720012898	4035	Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)						1977
720012898	67404	Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)			Conseil Supérieur de la Pêche			1981
720012898	113474	Picris hieracioides L.			Marcoux G.			2003
720012898	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758						1977
720012898	113893	Plantago lanceolata L.			Marcoux G.			2004
720012898	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.			Esnault S.			1989 à 2005
720012898	114416	Poa trivialis L.			Marcoux G.			2003

720012898	114539	Polygala calcarea F.W.Schultz			Marcoux G.				1977 à 1999
720012898	114822	Polygonum persicaria L.			Marcoux G.				1997
720012898		Populus sp.			GEREA				1997 à 2006
720012898	115624	Potentilla reptans L.			Marcoux G.				1997
720012898	115918	Primula veris L.			Marcoux G.				1996 à 1999
720012898	3978	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)							1977
720012898	116012	Prunella vulgaris L.			Marcoux G.				2003
720012898	116053	Prunus cerasifera Ehrh.			Marcoux G.				2003
720012898	116142	Prunus spinosa L.			GEREA				1996 à 2006
720012898	116422	Pulmonaria officinalis L.			Marcoux G.				1997 à 2000
720012898	116703	Quercus humilis Mill.			GEREA				1977 à 2006
720012898	116704	Quercus ilex L.							1977
720012898	116759	Quercus robur L.			GEREA				1977 à 2006
720012898	116952	Ranunculus bulbosus L.			Marcoux G.				2004
720012898	117019	Ranunculus ficaria L.			GEREA				1996 à 2006
720012898	117025	Ranunculus flammula L.							1977
720012898	117201	Ranunculus repens L.			Marcoux G.				1999 à 2004
720012898	117503	Reynoutria japonica Houtt.			Marcoux G.				2004
720012898	117526	Rhamnus alaternus L.			Marcoux G.				1977 à 2004
720012898	117530	Rhamnus cathartica L.							1977
720012898	117860	Robinia pseudoacacia L.			GEREA				2003 à 2006
720012898	197264	Rosa			Marcoux G.				2003
720012898	118329	Rosa micrantha Borrer ex Sm.			Marcoux G.				1997
720012898	118916	Rubia peregrina L.			Marcoux G.				2003
720012898	119698	Ruscus aculeatus L.			GEREA				1997 à 2006
720012898	119716	Ruta graveolens L.							1977
720012898	67422	Rutilus rutilus (Linnaeus, 1758)			Conseil Supérieur de la Pêche				1981
720012898	92	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)							1977
720012898	119910	Salix acuminata Mill.			Marcoux G.				1997 à 2003
720012898	119915	Salix alba L.			Marcoux G.				1997 à 2003
720012898	67806	Salmo gairdneri Richardson, 1836			Conseil Supérieur de la Pêche				1979
720012898	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758			Conseil Supérieur de la Pêche				1979
720012898	120712	Sambucus ebulus L.			GEREA				2004 à 2006

720012898	120717	Sambucus nigra L.		GEREA				2003 à 2006
720012898	120824	Saponaria officinalis L.		Marcoux G.				2004
720012898	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)						1977
720012898	4053	Saxicola torquata (Linnaeus, 1766)						1977
720012898	121603	Scilla autumnalis L.						1977
720012898	61153	Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758						1977
720012898	121997	Scrophularia aquatica L.						1977
720012898	122837	Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq.						1977
720012898	122971	Serratula tinctoria L.						1977
720012898	123037	Seseli montanum L.						1977
720012898	123164	Sherardia arvensis L.						1977
720012898	141165	Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet		Marcoux G.				2003
720012898	123568	Silene nutans L.		Marcoux G.				2004
720012898	124034	Solanum dulcamara L.		Marcoux G.				2003
720012898	124080	Solanum nigrum L.		Marcoux G.				2003
720012898	124233	Sonchus asper (L.) Hill		Marcoux G.				2003
720012898	124261	Sonchus oleraceus L.		Marcoux G.				2003
720012898	124346	Sorbus torminalis (L.) Crantz		GEREA				1977 à 2006
720012898	124408	Sparganium erectum L.		Marcoux G.				2003
720012898	124453	Spartium junceum L.						1977
720012898	125006	Stellaria holostea L.		Marcoux G.				1996 à 1999
720012898	3429	Streptopelia decaocto (Frivaldszky, 1838)						1977
720012898	3439	Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)						1977
720012898	3518	Strix aluco Linnaeus, 1758						1977
720012898	125355	Symphytum officinale L.						1977
720012898	125364	Symphytum tuberosum L.						1977
720012898	125447	Tamus communis L.		Marcoux G.				1999
720012898	125677	Taraxacum officinale Weber		Marcoux G.				2004
720012898	126035	Teucrium scorodonia L.		Marcoux G.				2004
720012898	126650	Tilia platyphyllos Scop.		Marcoux G.				2003
720012898	67478	Tinca tinca (Linnaeus, 1758)		Conseil Supérieur de la Pêche				1981
720012898	126846	Torilis arvensis (Huds.) Link						1977

2c

720012898	3967	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)							1977
720012898	128077	Typha latifolia L.			Marcoux G.				2004
720012898	3482	Tyto alba (Scopoli, 1769)							1977
720012898	128175	Ulmus minor Mill.			Marcoux G.				1977 à 1997
720012898	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758							1977
720012898	128268	Urtica dioica L.			Marcoux G.				2003
720012898	128419	Valeriana officinalis L.			Marcoux G.				2004
720012898	128633	Verbascum pulverulentum Vill.			Marcoux G.				2004
720012898	128660	Verbascum thapsus L.			Marcoux G.				2003
720012898	128808	Veronica beccabunga L.							1977
720012898	128832	Veronica chamaedrys L.			Marcoux G.				1997 à 1999
720012898	128956	Veronica persica Poir.			Marcoux G.				1997 à 2004
720012898	129083	Viburnum lantana L.			GEREA				1977 à 2006
720012898	129586	Viola hirta L.			Marcoux G.				1997
720012898	129632	Viola odorata L.			Marcoux G.				2000
720012898	129666	Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau			Marcoux G.				2000
720012898	60585	Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)							1977

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48340000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE VALLEES DE LA LEDE, DE LA LEYZE ET DU LAUSSOU	IDENTIFIANT NATIONAL 720012898
------------------------------------	---	---	-----------------------------------

## 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

720012898	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	A		oui			
720012898	67143	Barbus barbus (Linnaeus, 1758)	A					oui
720012898	85714	Bellevalia romana (L.) Rchb.	D	• Espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire   Article 1				
720012898	2881	Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)	A		oui			
720012898	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	A	• Poissons protégés   Article 1				
720012898	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)	A		oui			
720012898	2844	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)	A		oui			
720012898	119698	Ruscus aculeatus L.	A					oui
720012898	92	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)	A	• Amphibiens et Reptiles protégés   Article 3				
720012898	67778	Salmo trutta fario Linnaeus, 1758	A	• Poissons protégés   Article 1				
720012898	61153	Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758	A	• Mammifères protégés   Article 2				