

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 06/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012	TYPE DE PROCÉDURE Nouvelle Zone																																																																																										
RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 36610000 / Zone de type 2	IDENTIFIANT NATIONAL 720030015																																																																																										
3-NOM DE LA ZONE COTEAUX ET PALUS DU FRONSADAIS		4-ANNÉE DE DESCRIPTION 02/10/2011 ANNÉE DE MISE A JOUR																																																																																										
5-LOCALISATION <p>a) Commune(s) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Villegouge (33548) - Lugon-et-l'Île-du-Carnay (33259) - Rivière (33356) - Saint-Aignan (33365) - Saint-Germain-de-la-Rivière (33414) <p>b) Altitude(s): 2 m à 81 m.</p> <p>c) Superficie: 1075 hectares.</p> <p>e) Relation parent/enfant - Znieff Type I enfant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - BUTTE CALCAIRE ET PRAIRIES HUMIDES DE LE GENEVRIER (N°NAT : 720014162 - N°REG : 36610003) - CARRIERES SOUTERRAINES DE VILLEGOUGE (N°NAT : 720014166 - N°REG : 36610001) - PALUS DE SAINT-GERMAIN-DE-LA-RIVIERE (N°NAT : 720014165 - N°REG : 36610002) <p>f) ZNIEFF liée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - BUTTE CALCAIRE ET PRAIRIES HUMIDES DE LE GENEVRIER (N°NAT : 720014162 - N°REG : 36610003) - CARRIERES SOUTERRAINES DE VILLEGOUGE (N°NAT : 720014166 - N°REG : 36610001) - PALUS DE SAINT-GERMAIN-DE-LA-RIVIERE (N°NAT : 720014165 - N°REG : 36610002) 																																																																																												
6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE - GERA																																																																																												
7-TYPOLOGIE DES MILIEUX <p>a) Milieux déterminants</p> <table border="1" data-bbox="76 1303 1517 1355"> <thead> <tr> <th>NM_SFFZN</th> <th>CD CB*</th> <th>Libellé</th> <th>Source</th> <th>Surface*</th> <th>Observation*</th> </tr> </thead> </table> <p>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</p> <p style="text-align: center;">Liste des Milieux déterminants des ZNIEFF de type 1 incluses</p> <table border="1" data-bbox="76 1438 1517 1682"> <tbody> <tr><td>720014162</td><td>34.32</td><td>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</td><td>GEREA</td><td>1%</td><td>2000 à 2011</td></tr> <tr><td>720014162</td><td>34.33</td><td>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</td><td>GEREA</td><td>1%</td><td>2000 à 2011</td></tr> <tr><td>720014165</td><td>37.2</td><td>Prairies humides eutrophes</td><td>GEREA</td><td></td><td>2011</td></tr> <tr><td>720014165</td><td>37.7</td><td>Lisières humides à grandes herbes</td><td>GEREA</td><td></td><td>2011</td></tr> <tr><td>720014165</td><td>38.2</td><td>Prairies de fauche de basse altitude</td><td>GEREA</td><td></td><td>2011</td></tr> <tr><td>720014165</td><td>44.3</td><td>Forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens</td><td>GEREA</td><td></td><td>2011</td></tr> <tr><td>720014165</td><td>53.1</td><td>Roselières</td><td>GEREA</td><td></td><td>2011</td></tr> </tbody> </table> <p>b) Milieux autres</p> <table border="1" data-bbox="76 1751 1517 1803"> <thead> <tr> <th>NM_SFFZN</th> <th>CD CB*</th> <th>Libellé</th> <th>Source</th> <th>Surface*</th> <th>Observation*</th> </tr> </thead> </table> <p>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</p> <p style="text-align: center;">Liste des Milieux autres des ZNIEFF de type 1 incluses</p> <table border="1" data-bbox="76 1886 1517 2085"> <tbody> <tr><td>720014165</td><td>22.3</td><td>Communautés amphibiés</td><td>GEREA</td><td></td><td>2011</td></tr> <tr><td>720014165</td><td>22.4</td><td>Végétations aquatiques</td><td>GEREA</td><td></td><td>2011</td></tr> <tr><td>720014165</td><td>24.1</td><td>Lits des rivières</td><td>GEREA</td><td></td><td>2011</td></tr> <tr><td>720014162</td><td>31.88</td><td>Fruticées à genévriers communs</td><td>GEREA</td><td>9%</td><td>2000 à 2011</td></tr> <tr><td>720014162</td><td>37.2</td><td>Prairies humides eutrophes</td><td>GEREA</td><td>59%</td><td>2011</td></tr> <tr><td>720014165</td><td>38.1</td><td>Pâtures mésophiles</td><td>GEREA</td><td></td><td>2011</td></tr> </tbody> </table>			NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	720014162	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	GEREA	1%	2000 à 2011	720014162	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches	GEREA	1%	2000 à 2011	720014165	37.2	Prairies humides eutrophes	GEREA		2011	720014165	37.7	Lisières humides à grandes herbes	GEREA		2011	720014165	38.2	Prairies de fauche de basse altitude	GEREA		2011	720014165	44.3	Forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens	GEREA		2011	720014165	53.1	Roselières	GEREA		2011	NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*	720014165	22.3	Communautés amphibiés	GEREA		2011	720014165	22.4	Végétations aquatiques	GEREA		2011	720014165	24.1	Lits des rivières	GEREA		2011	720014162	31.88	Fruticées à genévriers communs	GEREA	9%	2000 à 2011	720014162	37.2	Prairies humides eutrophes	GEREA	59%	2011	720014165	38.1	Pâtures mésophiles	GEREA		2011
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																							
720014162	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	GEREA	1%	2000 à 2011																																																																																							
720014162	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches	GEREA	1%	2000 à 2011																																																																																							
720014165	37.2	Prairies humides eutrophes	GEREA		2011																																																																																							
720014165	37.7	Lisières humides à grandes herbes	GEREA		2011																																																																																							
720014165	38.2	Prairies de fauche de basse altitude	GEREA		2011																																																																																							
720014165	44.3	Forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens	GEREA		2011																																																																																							
720014165	53.1	Roselières	GEREA		2011																																																																																							
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*																																																																																							
720014165	22.3	Communautés amphibiés	GEREA		2011																																																																																							
720014165	22.4	Végétations aquatiques	GEREA		2011																																																																																							
720014165	24.1	Lits des rivières	GEREA		2011																																																																																							
720014162	31.88	Fruticées à genévriers communs	GEREA	9%	2000 à 2011																																																																																							
720014162	37.2	Prairies humides eutrophes	GEREA	59%	2011																																																																																							
720014165	38.1	Pâtures mésophiles	GEREA		2011																																																																																							

720014162	41	Forêts caducifoliées	GEREA	8%	2011
720014165	41	Forêts caducifoliées	GEREA		2011
720014162	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes	GEREA	22%	2000 à 2011
720014165	53.2	Communautés à grandes laïches	GEREA		2011
720014165	83.321	Plantations de peupliers	GEREA		2011
720014165	83.3211	Plantations de peupliers avec une strate herbacée élevée (mégaphorbiaies)	GEREA		2011
720014165	84.2	Bordures de haies	GEREA		2011
720014165	84.4	Bocages	GEREA		2011
720014166	86.41	Carrières	CREN - 2010 : Document d'objectifs. Site Natura 2000 "Carrières souterraines de Villegouge"		2010
720014165	87	Terrains en friche et terrains vagues	GEREA		2011
720014165	89.22	Fossés et petits canaux	GEREA		2011

c) Milieux périphériques

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
----------	--------	---------	--------	----------	--------------

* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation

Liste des Milieux périphériques des ZNIEFF de type 1 incluses

720014165	22.1	Eaux douces	GEREA		2011
720014162	44.3	Forêt de frênes et d'aulnes des fleuves médio-européens	GEREA		2011
720014165	81	Prairies améliorées	GEREA		2011
720014165	83.21	Vignobles	GEREA		2011
720014162	83.21	Vignobles	GEREA		2011
720014165	83.321	Plantations de peupliers	GEREA		2011
720014162	83.321	Plantations de peupliers			2011
720014165	86.2	Villages	GEREA		2011

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 21 Ruisseau, torrent - 55 Terrasse alluviale - 59 Coteau, cuesta

b) Activités humaines

- 01 Agriculture - 03 Elevage - 08 Habitat dispersé - 09 Urbanisation discontinue, agglomération - 12 Circulation routière ou autoroutière

c) Statuts de propriété

- 00 Indéterminé

d) Mesures de protection

- 17 Zone ND du POS - 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 - 130 Infrastructures linéaires, réseaux de communication - 131 Route - 140 Extraction de matériaux - 150 Dépôts de matériaux, décharges - 170 Infrastructures et équipements agricoles - 250 Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement - 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 - 410 Mises en culture, travaux du sol - 430 Jachères, abandon provisoire - 450 Pâturage - 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 - 540 Entretien liés à la sylviculture, nettoyages, épandages - 730 Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public - 910 Evolutions écologiques

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 30 Floristique

b) Fonctionnel

- 40 Fonctions de régulation hydraulique - 41 Expansion naturelle des crues - 60 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - 61 Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - 62 Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - 63 Zone particulière d'alimentation - 64 Zone particulière liée à la reproduction

c) Complémentaire

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

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

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

a) Critère de délimitations

- 01 Répartition des espèces (faune, flore) - 03 Fonctionnement et relation d'écosystèmes - 05 Occupation du sol (CORINE-Landcover)

b) Commentaire de délimitations

- La délimitation s'appuie sur la limite proposée dans le cadre du Document d'Objectifs des carrières souterraines de Villegouge (cf. CREN, 2010) et remaniée à la marge sur certaines parcelles en fonction de l'occupation du sol. Cette limite prend en compte les connaissances écologiques des chiroptères présents sur le territoire (distance de déplacement, régime alimentaire...), l'analyse des milieux favorables pour l'alimentation (territoire de chasse), la répartition des carrières sur les communes de Saint-Germain-de-la-Rivière et La-Rivière.

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Les inventaires menés sur d'anciennes carrières et des champignonnières de la commune de Villegouge ont révélé la présence de gîtes de mises bas et d'hivernage pour des nombreuses espèces de chiroptères menacées en France et en Europe. Les effectifs et la diversité des espèces identifiées permettent de qualifier les sites d'intérêt national voire international. Cette ZNIEFF de type II correspond aux territoires de chasse exploitables ou potentiellement exploitables pour les chiroptères, la qualité de ces territoires étant une des conditions essentielles à la conservation des chiroptères.

Cette ZNIEFF comprend également les palus de Saint-Germain-De-La-Rivière qui sont des zones humides remarquables pour de nombreuses espèces végétales et animales rares et menacées au niveau national. Ce territoire comprend également des buttes calcaires développant une végétation thermophile peu commune et riche en orchidées et des milieux humides en bordure de cours d'eau, support d'une faune d'intérêt patrimonial.

Les connaissances biologiques et écologiques de ces territoires restent relativement faibles, tant pour les chiroptères dont l'intérêt biologique des nombreuses carrières du territoire est encore méconnu, que pour les zones humides où les inventaires du patrimoine naturel sont peu nombreux. L'intérêt biologique de ce territoire pourrait s'avérer bien supérieur à celui actuel.

14-AUTRES COMMENTAIRES

a) Commentaires sur la géomorphologie

- Partie nord : formations Tertiaire avec colluvions sablo-argileuses et graveleuses de versants sur calcaires à astéries.
Partie sud : formations récentes (Quaternaire) avec sables, argiles grises sableuses, tourbes.

b) Commentaires sur les activités humaines

- Les activités dominantes sont la viticulture sur les coteaux (moitié nord de la ZNIEFF) et l'élevage et la populiculture sur les terrasses alluviales de la Dordogne.

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	LPO Aquitaine		
Bibliographie	CREN	2010	Document d'objectifs. Site Natura 2000 "Carrières souterraines de Villegouge"
Inventeur	GEREA		

INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Ministère de l'Écologie /IFEN /Service du Patrimoine Naturel - MNHN

Zone mise à jour le 06/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012

TYPE DE PROCÉDURE

Nouvelle Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 36610000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX ET PALUS DU FRONSADAIS	IDENTIFIANT NATIONAL 720030015
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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

Liste des espèces déterminantes des ZNIEFF de type 1 incluses

720014162	82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) Bateman, Pridgeon & Chase			GEREA				2011
720014162	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)			GEREA				2011
720014165	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758			LPO Aquitaine				2002
720014165	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758			LPO Aquitaine				2002
720014165	105827	<i>Leucojum aestivum</i> L.			GEREA				2011
720014165	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)			GEREA				2011
720014165	4684	<i>Miliaria calandra</i> (Linnaeus, 1758)			LPO Aquitaine				2002
720014165	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)		• Reproduction certaine ou probable	GEREA				1990 à 2011
720014165	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill.			GEREA				2011
720014166	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)			CREN - 2010 : Document d'objectifs. Site Natura 2000 "Carrières souterraines de Villegouge"		3		2010
720014166	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)		• Reproduction certaine ou probable	CREN - 2010 : Document d'objectifs. Site Natura 2000 "Carrières souterraines de Villegouge"		2000	3500	2008 à 2010
720014166	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)			CREN - 2010 : Document d'objectifs. Site Natura 2000 "Carrières souterraines de Villegouge"		1	2	2003 à 2010
720014166	60430	<i>Myotis daubentoni</i> (Kuhl, 1817)			CREN - 2010 : Document d'objectifs. Site Natura 2000 "Carrières souterraines de Villegouge"		4	5	2003 à 2010
720014166	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)			CREN - 2010 : Document d'objectifs. Site Natura 2000 "Carrières souterraines de Villegouge"		6	21	2001 à 2010

2a

720014166	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)		• <i>Reproduction certaine ou probable</i>	CREN - 2010 : Document d'objectifs. Site Natura 2000 "Carrières souterraines de Villegouge"		5	1000	2001 à 2010
720014166	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)			Tyssandier P.				1990
720014166		<i>Plecotus</i> sp.			CREN - 2010 : Document d'objectifs. Site Natura 2000 "Carrières souterraines de Villegouge"		1	2	2003 à 2010
720014166	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)			CREN - 2010 : Document d'objectifs. Site Natura 2000 "Carrières souterraines de Villegouge"		5	32	2001 à 2010
720014166	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)			CREN - 2010 : Document d'objectifs. Site Natura 2000 "Carrières souterraines de Villegouge"		30	170	2001 à 2010

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									
720030015	81499	Allium roseum L.			GEREA				2011
720030015	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)			LPO Aquitaine				2006

Liste des autres espèces des ZNIEFF de type 1 incluses

720014162	4195	Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)			GEREA				2011
720014162	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			GEREA				2011
720014162	82999	Anthyllis vulneraria L.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	3551	Apus apus (Linnaeus, 1758)			LPO Aquitaine				2002
720014162	85740	Bellis perennis L.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	86490	Briza media L.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	86601	Bromus erectus Huds.			GEREA				2000 à 2011
720014162	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)			LPO Aquitaine				2002
720014162	87560	Calystegia sepium (L.) R.Br.			GEREA				2011
720014162	4583	Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)			LPO Aquitaine				2002
720014162	4580	Carduelis chloris (Linnaeus, 1758)			LPO Aquitaine				2002
720014162	88510	Carex flacca Schreb.			GEREA				2000 à 2011
720014162	89180	Carlina vulgaris L.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	89653	Centaurea nigra L.			GEREA				2000 à 2011

720014162	3791	Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820		GEREA				2011
720014162	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)		GEREA				2011
720014162	2517	Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)		LPO Aquitaine				2002
720014162	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)		GEREA				2011
720014162	92501	Cornus sanguinea L.		GEREA				2011
720014162	4503	Corvus corone Linnaeus, 1758		LPO Aquitaine				2002
720014162	92876	Crataegus monogyna Jacq.		GEREA				2011
720014162	3465	Cuculus canorus Linnaeus, 1758		LPO Aquitaine				2002
720014162	94207	Dactylis glomerata L.		GEREA				2011
720014162	94257	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó		CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	94266	Dactylorhiza maculata (L.) Soó		GEREA				2011
720014162	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)		LPO Aquitaine				2002
720014162	4659	Emberiza cirrus Linnaeus, 1758		LPO Aquitaine				2002
720014162	4001	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)		GEREA				2002 à 2011
720014162	97141	Eryngium campestre L.		CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	98921	Fraxinus excelsior L.		GEREA				2011
720014162	4564	Fringilla coelebs Linnaeus, 1758		GEREA				2002 à 2011
720014162	99473	Galium mollugo L.		CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	100607	Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.		CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	100787	Hedera helix L.		GEREA				2011
720014162	100956	Helianthemum nummularium (L.) Mill.		CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	102352	Hieracium pilosella L.		GEREA				2000 à 2011
720014162	102842	Hippocrepis comosa L.		CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000

720014162	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L.			GEREA				2011
720014162	104397	<i>Juniperus communis</i> L.			GEREA				2000 à 2011
720014162	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758			GEREA				2011
720014162	137000	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult. subsp. <i>arvensis</i>			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758			LPO Aquitaine				2002
720014162	105502	<i>Leontodon hispidus</i> L.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	105817	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.			GEREA				2000 à 2011
720014162	106288	<i>Linum catharticum</i> L.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	106370	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br.			GEREA				2000 à 2011
720014162	106401	<i>Lithospermum purpureocaeruleum</i> L.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	106653	<i>Lotus corniculatus</i> L.			GEREA				2000 à 2011
720014162	4013	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831			LPO Aquitaine				2002
720014162	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)			GEREA				2011
720014162	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)			GEREA				2011
720014162	53794	<i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1778)			GEREA				2011
720014162	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)			LPO Aquitaine				2002
720014162	3941	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758			LPO Aquitaine				2002
720014162	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				1988 à 2000
720014162	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	110468	<i>Ophrys scolopax</i> Cav.			GEREA				2000 à 2011
720014162	110927	<i>Orchis morio</i> L.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				1988 à 2000

720014162	110966	Orchis purpurea Huds.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	3803	Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)			GEREA				2002 à 2011
720014162	111556	Orobanche gracilis Sm.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	3760	Parus caeruleus Linnaeus, 1758			LPO Aquitaine				2002
720014162	3764	Parus major Linnaeus, 1758			GEREA				2002 à 2011
720014162	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)			GEREA				2002 à 2011
720014162	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758			LPO Aquitaine				2002
720014162	113689	Pinus pinaster Aiton			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	219784	Plebeius agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)			GEREA				2011
720014162	114539	Polygala calcarea F.W.Schultz			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	219767	Polyommatus bellargus (Rottemburg, 1775)			GEREA				2011
720014162	219761	Polyommatus semiargus (Rottemburg, 1775)			GEREA				2011
720014162	3978	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)			GEREA				2002 à 2011
720014162	116142	Prunus spinosa L.			GEREA				2000 à 2011
720014162	116751	Quercus pubescens Willd.			GEREA				2000 à 2011
720014162	116759	Quercus robur L.			GEREA				2011
720014162	116952	Ranunculus bulbosus L.			GEREA				2000 à 2011
720014162	118073	Rosa canina L.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	118498	Rosa sempervirens L.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000

720014162	118916	Rubia peregrina L.			GEREA				2000 à 2011
720014162	120753	Sanguisorba minor Scop.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	219756	Satyrion pruni (Linnaeus, 1758)			GEREA				2011
720014162	4053	Saxicola torquata (Linnaeus, 1766)			LPO Aquitaine				2002
720014162	121334	Scabiosa columbaria L.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	122810	Serapias lingua L.			GEREA				2000 à 2011
720014162	123037	Seseli montanum L.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	4516	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758			GEREA				2002 à 2011
720014162	4257	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)			LPO Aquitaine				2002
720014162	4252	Sylvia communis Latham, 1787			GEREA				2011
720014162	4242	Sylvia hortensis (Gmelin, 1789)			Tyssandier P.				1988
720014162	125474	Tanacetum vulgare L.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	127259	Trifolium campestre Schreb.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014162	127439	Trifolium pratense L.			GEREA				2011
720014162	3967	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)			GEREA				2002 à 2011
720014162	4117	Turdus merula Linnaeus, 1758			GEREA				2002 à 2011
720014162	4129	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831			LPO Aquitaine				2002
720014162	128175	Ulmus minor Mill.			GEREA				2000 à 2011
720014162	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758			LPO Aquitaine				2002
720014162	129083	Viburnum lantana L.			CREN Aquitaine - 2003 : Faisabilité d'une gestion conservatoire des pelouses sèches de Gironde. DIREN Aquitaine				2000
720014165	4342	Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)			GEREA				2011
720014165	81569	Alnus glutinosa (L.) Gaertn.			GEREA				2011
720014165	1966	Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758			GEREA				2002 à 2011

720014165	53783	Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)			GEREA				2011
720014165	3551	Apus apus (Linnaeus, 1758)			LPO Aquitaine				2002
720014165	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758			LPO Aquitaine				2002 à 2011
720014165	84110	Arum italicum Mill.			GEREA				2011
720014165	84112	Arum maculatum L.			GEREA				2011
720014165	85740	Bellis perennis L.			GEREA				2011
720014165	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)			GEREA				1990 à 2011
720014165	87560	Calystegia sepium (L.) R.Br.			GEREA				2011
720014165	4588	Carduelis cannabina (Linnaeus, 1758)			LPO Aquitaine				2002
720014165	4583	Carduelis carduelis (Linnaeus, 1758)			LPO Aquitaine				2002
720014165	4580	Carduelis chloris (Linnaeus, 1758)			LPO Aquitaine				2002
720014165	88720	Carex nigra (L.) Reichard			GEREA				2011
720014165	3791	Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820			GEREA				2002 à 2011
720014165	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)			GEREA				2002 à 2011
720014165	2517	Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)			GEREA				2011
720014165	4155	Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810)			GEREA				2002 à 2011
720014165	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)			GEREA				2011
720014165	3424	Columba palumbus Linnaeus, 1758			GEREA				2011
720014165	4503	Corvus corone Linnaeus, 1758			GEREA				2002 à 2011
720014165	92876	Crataegus monogyna Jacq.			GEREA				2011
720014165	3465	Cuculus canorus Linnaeus, 1758			GEREA				2002 à 2011
720014165	93860	Cynosurus cristatus L.			GEREA				2011
720014165	94207	Dactylis glomerata L.			GEREA				2011
720014165	3703	Delichon urbica (Linnaeus, 1758)			LPO Aquitaine				2002
720014165	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)			GEREA				2011
720014165	3630	Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)			LPO Aquitaine				2002
720014165	4659	Emberiza cirius Linnaeus, 1758			LPO Aquitaine				2002
720014165	4001	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)			GEREA				2002 à 2011
720014165	2669	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758			LPO Aquitaine				1990 à 2002
720014165	4330	Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)							1990
720014165	98921	Fraxinus excelsior L.			GEREA				2011

720014165	4564	Fringilla coelebs Linnaeus, 1758		GEREA				2002 à 2011
720014165	3059	Gallinula chloropus (Linnaeus, 1758)		GEREA				2011
720014165	4466	Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)		GEREA				2002 à 2011
720014165	100310	Glechoma hederacea L.		GEREA				2011
720014165	100787	Hedera helix L.		GEREA				2011
720014165	4215	Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)		LPO Aquitaine				2002
720014165	3696	Hirundo rustica Linnaeus, 1758		LPO Aquitaine				2002
720014165	292	Hyla meridionalis Boettger, 1874		GEREA				2011
720014165	54475	Iphiclydes podalirius (Linnaeus, 1758)		GEREA				2011
720014165	103772	Iris pseudacorus L.		GEREA				2011
720014165	104173	Juncus effusus L.		GEREA				2011
720014165	77619	Lacerta bilineata Daudin, 1802		GEREA				2011
720014165	105247	Lathyrus pratensis L.		GEREA				2011
720014165	105966	Ligustrum vulgare L.		GEREA				2011
720014165	4167	Locustella naevia (Boddaert, 1783)		GEREA				2011
720014165	106581	Lonicera periclymenum L.		GEREA				2011
720014165	4013	Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831		GEREA				2011
720014165	53668	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)		GEREA				2011
720014165	60636	Meles meles (Linnaeus, 1758)						1990
720014165	53794	Melitaea didyma (Esper, 1778)		GEREA				2011
720014165	3941	Motacilla alba Linnaeus, 1758		LPO Aquitaine				2002
720014165	61667	Myocastor coypus (Molina, 1782)		GEREA				2011
720014165	109893	Oenanthe pimpinelloides L.		GEREA				2011
720014165	3803	Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)		GEREA				2002 à 2011
720014165	53595	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)		GEREA				2011
720014165	3760	Parus caeruleus Linnaeus, 1758		LPO Aquitaine				2002
720014165	3764	Parus major Linnaeus, 1758		LPO Aquitaine				2002 à 2011
720014165	4525	Passer domesticus (Linnaeus, 1758)		LPO Aquitaine				2002
720014165	2832	Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)		LPO Aquitaine				1990 à 2002
720014165	112975	Phalaris arundinacea L.		GEREA				2011
720014165	113260	Phragmites australis (Cav.) Steud.		GEREA				2011
720014165	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)		GEREA				2002 à 2011
720014165	4474	Pica pica (Linnaeus, 1758)		LPO Aquitaine				2002

720014165	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758			GEREA				2002 à 2011
720014165	219767	Polyommatus bellargus (Rottemburg, 1775)			GEREA				2011
720014165	219761	Polyommatus semiargus (Rottemburg, 1775)			GEREA				2011
720014165	115110	Populus alba L.			GEREA				2011
720014165	162668	Procambarus clarkii (Girard, 1852)			GEREA				2011
720014165	3978	Prunella modularis (Linnaeus, 1758)			GEREA				2002 à 2011
720014165	116142	Prunus spinosa L.			GEREA				2011
720014165	116759	Quercus robur L.			GEREA				2011
720014165	3036	Rallus aquaticus Linnaeus, 1758			GEREA				2011
720014165	310	Rana dalmatina Fitzinger, 1838			GEREA				2011
720014165	119915	Salix alba L.			GEREA				2011
720014165	120717	Sambucus nigra L.			GEREA				2011
720014165	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)							
720014165	4053	Saxicola torquata (Linnaeus, 1766)			LPO Aquitaine				2002
720014165	4571	Serinus serinus (Linnaeus, 1766)			LPO Aquitaine				2002
720014165	3774	Sitta europaea Linnaeus, 1758			LPO Aquitaine				2002
720014165	3429	Streptopelia decaocto (Frivaldszky, 1838)			LPO Aquitaine				2002
720014165	3439	Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)			GEREA				2002 à 2011
720014165	4516	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758			GEREA				2002 à 2011
720014165	4257	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)			GEREA				2002 à 2011
720014165	127439	Trifolium pratense L.			GEREA				2011
720014165	3967	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)			GEREA				2002 à 2011
720014165	4137	Turdus iliacus Linnaeus, 1766			GEREA				1990 à 2011
720014165	4117	Turdus merula Linnaeus, 1758			GEREA				2002 à 2011
720014165	4129	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831			GEREA				1990 à 2011
720014165	4127	Turdus pilaris Linnaeus, 1758							
720014165	4142	Turdus viscivorus Linnaeus, 1758							
720014165	128077	Typha latifolia L.			GEREA				2011
720014165	60585	Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)			GEREA				1990 à 2011

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 36610000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX ET PALUS DU FRONSADAIS	IDENTIFIANT NATIONAL 720030015
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

LISTE D'ESPÈCES À STATUT DE PROTECTION

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

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

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

720014162	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	A					
720014162	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	A					
720014162	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	D					
720014162	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	A					
720014165	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	A					
720014165	292	<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	A					
720014165	77619	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	A					
720014165	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	D					
720014165	105827	<i>Leucojum aestivum</i> L.	D					
720014165	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	D					
720014165	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	D					
720014165	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	A					
720014165	162668	<i>Procambarus clarkii</i> (Girard, 1852)	A					
720014165	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger, 1838	A					
720014165	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill.	D					
720014166	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	D					
720014166	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	D					
720014166	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	D					
720014166	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	D					
720014166	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	D					
720014166	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	D					
720014166	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	D					
720014166	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	D					