

1	INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE	TYPE DE PROCÉDURE			
Ministère de l'Écologie /IFEN /Service du Patrimoine Naturel - MNHN Zone mise à jour le 08/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012		Modernisation de Zone			
RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 35470000 / Zone de type 2	IDENTIFIANT NATIONAL 720012948			
3-NOM DE LA ZONE COTEAUX CALCAIRES DES BORDS DE GARONNE DE QUINSAC A PAILLET		4-ANNÉE DE DESCRIPTION 01/01/1989 ANNÉE DE MISE A JOUR 02/02/2011			
5-LOCALISATION					
<p>a) Commune(s) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tabanac (33518) - Langoiran (33226) - Tourne (33534) - Lestiac-sur-Garonne (33241) - Paillet (33311) - Quinsac (33349) - Cambes (33084) - Baurech (33033) <p>b) Altitude(s): 5 m à 93 m.</p> <p>c) Superficie: 161 hectares.</p> <p>e) Relation parent/enfant - Znieff Type I enfant :</p> <p>f) ZNIEFF liée :</p>					
6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE					
- GERE A					
7-TYPOLOGIE DES MILIEUX					
a) Milieux déterminants					
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
720012948	31.88	Fruticées à genévriers communs	GEREA	1%	2011
720012948	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	GEREA	4%	2011
b) Milieux autres					
NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
720012948	31.8	Fourrés	GEREA	4%	2011
720012948	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes	GEREA	88%	2011
720012948	62.5	Falaises continentales humides	GEREA	1%	2011
720012948	86.413	Carrières de pierres	GEREA	2%	2011
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>					
720012948	83.21	Vignobles	GEREA		2011
720012948	85	Parcs urbains et grands jardins	GEREA		2011
720012948	86.1	Villes	GEREA		2011
720012948	86.3	Sites industriels en activité	GEREA		2011
8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS					
a) Géomorphologie					
- 59 Coteau, cuesta - 62 Affleurement rocheux - 63 Falaise continentale					
b) Activités humaines					
- 08 Habitat dispersé - 11 Industrie - 12 Circulation routière ou autoroutière - 16 Exploitations minières, carrières					

1**c) Statuts de propriété**

- 00 Indéterminé - 01 Propriété privée (personne physique)

d) Mesures de protection

- 31 Site inscrit selon la loi de 1930

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

- 110 Habitat humain, zones urbanisées - 120 Zones industrielles ou commerciales - 130 Infrastructures linéaires, réseaux de communication - 131 Route - 135 Transport d'énergie - 140 Extraction de matériaux - 150 Dépôts de matériaux, décharges - 160 Equipements sportifs et de loisirs - 170 Infrastructures et équipements agricoles - 410 Mises en culture, travaux du sol - 420 Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes - 430 Jachères, abandon provisoire - 460 Suppressions ou entretiens de végétation - 470 Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches - 510 Coupes, abattages, arrachages et déboisements - 520 Taille, élagage - 530 Plantations, semis et travaux connexes - 540 Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages - 550 Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes

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

- 10 Ecologique - 30 Floristique - 35 Ptéridophytes

b) Fonctionnel

- 50 Fonctions de protection du milieu physique - 51 Role naturel de protection contre l'érosion des sols - 60 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales

c) Complémentaire

- 81 Paysager - 83 Géologique

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

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

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE**a) Critère de délimitations**

- 02 Répartition et agencement des habitats - 04 Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage - 05 Occupation du sol (CORINE-Landcover) - 06 Contraintes du milieu physique

b) Commentaire de délimitations

- La limite comprend les formations développées sur les pentes du versant de la rive droite de la Garonne. Elle exclut en haut les vignes et en pied de pente les zones urbanisées et les jardins associés. Elle inclut les anciennes carrières.

Les limites de la ZNIEFF ont fortement évolué à cause de l'urbanisation croissante en pied de coteaux et la progression de la vigne et de l'habitat jusqu'en bordure de corniche.

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Cette ZNIEFF de type 2 correspond aux pentes calcaires (oligocène moyen) affleurantes de la vallée de la Garonne (rive droite), caractérisées par des sols bruns calcaires, des dépôts de pentes (éboulis) et des falaises rocheuses nues, le tout en exposition sud et sud-ouest. Le chêne pédonculé et le chêne pubescent dominent la formation arborée thermophile. Le chêne vert n'a pas été retrouvé mais le sous-bois comprend de nombreuses espèces de la série supra-méditerranéenne du chêne vert.

Ce cordon calcaire, essentiellement boisé, longeant la Garonne présente un intérêt floristique localisé avec la présence d'espèces végétales peu communes en domaine atlantique en limite d'aire de répartition : *Phillyrea latifolia* (arbuste subméditerranéen présent à "Ramonet" à Cambes et à Quinsac), *Halimium umbellatum* (sous arbrisseau vivace des coteaux et landes sèches, présente à Lestiac & Paillet) et *Adiantum capillus-veneris* (fougère subméditerranéenne des parois rocheuses humides). Ces espèces sont relativement rares en Aquitaine et plus particulièrement en Gironde. Cependant, le développement en stations très isolées et de faible superficie ne permet pas d'individualiser des ZNIEFF de type 1 pour ces espèces.

Les compléments nécessaires visent essentiellement la faune et plus particulièrement l'avifaune reproductrice (rapaces diurnes et nocturnes) et éventuellement les chiroptères (présence de gîtes, zones de chasse et couloir de migration).

Ces falaises calcaires en bordure de la Garonne présentent un intérêt paysager notable.

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

- 1,5 % de la ZNIEFF est inscrit dans le site inscrit de Lacaussade. Pour le reste, il n'y a aucun régime de protection.

e) Commentaires sur les facteurs d'évolution

-

f) Commentaires sur les habitats

- Le milieu dominant correspond à la chênaie thermophile sur calcaire dominée par *Quercus robur* et *Quercus pubescens* avec un sous-bois caractéristique de la chênaie verte (45.311) comprenant *Laurus nobilis* (abondant et dense), *Rhamnus alaternus* (abondant), *Arbutus unedo* (commun), *Phillyrea latifolia* (peu abondant et très localisées), *Rosa sempervirens* et *Hedera helix*. Le chêne vert n'a pas été observé, il es remplacé par le chêne pedonculé et le chêne pubescent.

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Inventeur	Montrichard A.		
Inventeur	Société Linnéenne de Bordeaux		
Inventeur	Dronnet E.		
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 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 : 35470000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX CALCAIRES DES BORDS DE GARONNE DE QUINSAC A PAILLET	IDENTIFIANT NATIONAL 720012948
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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									
720012948	447951	Adiantum capillus-veneris L.			GEREA	Faible			1986 à 2011
720012948	135143	Halimium umbellatum (L.) Spach subsp. umbellatum			Dronnet E.	Faible			2009
720012948	113148	Phillyrea latifolia L.			GEREA	Faible			2009 à 2011

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									
720012948	79734	Acer campestre L.			GEREA				1989 à 2011
720012948	79779	Acer platanoides L.			Dronnet E.				2009
720012948	79783	Acer pseudoplatanus L.			Dronnet E.				2009
720012948	80410	Agrimonia eupatoria L.			Dronnet E.				2009
720012948	81295	Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande			GEREA				2011
720012948	81313	Allium ampeloprasum L.			Dronnet E.				2009
720012948	82562	Andryala integrifolia L.			Dronnet E.				2009
720012948	83481	Arbutus unedo L.			Dronnet E.				2009
720012948	83502	Arctium minus (Hill) Bernh.			Dronnet E.				2009
720012948	83777	Aristolochia clematitis L.			Dronnet E.				2009
720012948	84458	Asplenium adiantum-nigrum L.			Dronnet E.				2009
720012948	84534	Asplenium trichomanes L.			Dronnet E.				2009
720012948	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds.			Dronnet E.				2009
720012948	86289	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.			GEREA				2011
720012948	86305	Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.			GEREA				2009 à 2011
720012948	86828	Bryonia dioica Jacq.			Dronnet E.				1986 à 2009
720012948	87347	Calamintha menthifolia Host			Dronnet E.				2009
720012948	87560	Calystegia sepium (L.) R.Br.			Dronnet E.				2009
720012948	87652	Campanula glomerata L.			Montrichard A.				1989
720012948	87690	Campanula patula L.			Dronnet E.				2009
720012948	87742	Campanula trachelium L.			Dronnet E.				1986 à 2009
720012948	88510	Carex flacca Schreb.			GEREA				2011
720012948	88766	Carex pendula Huds.			Dronnet E.				1986 à 2009
720012948	89180	Carlina vulgaris L.			Dronnet E.				2009
720012948	89200	Carpinus betulus L.			Dronnet E.				1986 à 2009
720012948	89304	Castanea sativa Mill.			Dronnet E.				2009

720012948	89840	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn			Dronnet E.				2009
720012948	89852	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce			GEREA				2009
720012948	89888	<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.			Montrichard A.				1989
720012948	91169	<i>Cichorium intybus</i> L.			Dronnet E.				2009
720012948	91258	<i>Circaea lutetiana</i> L.			Dronnet E.				1986 à 2009
720012948	91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.			Dronnet E.				2009
720012948	91430	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.			Dronnet E.				2009
720012948	91886	<i>Clematis vitalba</i> L.			Dronnet E.				1986 à 2009
720012948	92302	<i>Convolvulus arvensis</i> L.			Dronnet E.				2009
720012948	92501	<i>Cornus sanguinea</i> L.			GEREA				1989 à 2011
720012948	92606	<i>Corylus avellana</i> L.			GEREA				2011
720012948	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.			GEREA				2009 à 2011
720012948	93023	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.			Dronnet E.				2009
720012948	93308	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz			GEREA				2009 à 2011
720012948	93487	<i>Cucubalus baccifer</i> L.			Dronnet E.				1989 à 2009
720012948	93734	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.			Montrichard A.				1989
720012948	94207	<i>Dactylis glomerata</i> L.			GEREA				2011
720012948	94503	<i>Daucus carota</i> L.			Dronnet E.				2009
720012948	94693	<i>Dianthus armeria</i> L.			Dronnet E.				2009
720012948	95149	<i>Dipsacus fullonum</i> L.			Dronnet E.				2009
720012948	95629	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke			Dronnet E.				2009
720012948	95793	<i>Echium vulgare</i> L.			Dronnet E.				2009
720012948	96029	<i>Elytrigia campestris</i> (Godr. & Gren.) Kerguelen ex Carreras			Dronnet E.				2009
720012948	4659	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1758			GEREA				2011
720012948	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L.			Dronnet E.				1989 à 2009
720012948	97141	<i>Eryngium campestre</i> L.			GEREA				2009 à 2011
720012948	97434	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.			Dronnet E.				2009
720012948	97452	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.			Dronnet E.				2009
720012948	134387	<i>Euphorbia flavicoma</i> DC. subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti			Dronnet E.				2009
720012948	97896	<i>Evonymus europaeus</i> L.			Dronnet E.				1986 à 2009
720012948	98653	<i>Ficus carica</i> L.			Dronnet E.				1989 à 2009
720012948	98756	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.			Dronnet E.				2009

720012948	98921	Fraxinus excelsior L.			Dronnet E.				1989 à 2009
720012948	134888	Galium mollugo L. subsp. erectum Syme			Dronnet E.				2009
720012948	100142	Geranium robertianum L.			GEREA				2011
720012948	100225	Geum urbanum L.			GEREA				2009 à 2011
720012948	135141	Halimium lasianthum (Lam.) Spach subsp. alyssoides (Lam.) Greuter & Burdet			GEREA				2011
720012948	100787	Hedera helix L.			GEREA				1986 à 2011
720012948	102352	Hieracium pilosella L.			Dronnet E.				2009
720012948	77949	Hierophis viridiflavus (Lacepède, 1789)			GEREA				2011
720012948	102842	Hippocrepis comosa L.			Dronnet E.				2009
720012948	103031	Humulus lupulus L.			Dronnet E.				1986 à 2009
720012948	103316	Hypericum perforatum L.			Dronnet E.				1986 à 2009
720012948	103608	Inula conyza DC.			Dronnet E.				2009
720012948	103734	Iris foetidissima L.			GEREA				1986 à 2011
720012948	104397	Juniperus communis L.			Dronnet E.				2009
720012948	104775	Lactuca serriola L.			Dronnet E.				2009
720012948	104787	Lactuca virosa L.			Dronnet E.				2009
720012948	105211	Lathyrus latifolius L.			GEREA				2009 à 2011
720012948	105295	Laurus nobilis L.			GEREA				1989 à 2011
720012948	105966	Ligustrum vulgare L.			GEREA				2009 à 2011
720012948	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw.			GEREA				2011
720012948	106283	Linum bienne Mill.			Dronnet E.				2009
720012948	106401	Lithospermum purpureocaeruleum L.			Dronnet E.				1989 à 2009
720012948	106571	Lonicera japonica Thunb.			GEREA				2009 à 2011
720012948	106581	Lonicera periclymenum L.			Dronnet E.				2009
720012948	106653	Lotus corniculatus L.			GEREA				2009 à 2011
720012948	107117	Lythrum salicaria L.			Dronnet E.				2009
720012948	107204	Malus communis (L.) Desf.			Montrichard A.				1989
720012948	107880	Melica uniflora Retz.			Société Linnéenne de Bordeaux				1986
720012948	107992	Melissa officinalis L.			Dronnet E.				2009
720012948	108168	Mentha suaveolens Ehrh.			Dronnet E.				2009
720012948	108421	Mespilus germanica L.			Dronnet E.				2009

720012948	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)		GEREA				2011
720012948	108698	Moehringia trinervia (L.) Clairv.		Dronnet E.				2009
720012948	148966	Ononis spinosa L. subsp. maritima (Dumort. ex Piré) P.Fourn. var. procurrens (Wallr.) Burnat		Dronnet E.				2009
720012948	111289	Origanum vulgare L.		Dronnet E.				1989 à 2009
720012948	3803	Oriolus oriolus (Linnaeus, 1758)		GEREA				2011
720012948	111561	Orobanche hederæ Duby		Dronnet E.				2009
720012948	111876	Oxalis corniculata L.		Dronnet E.				2009
720012948	112410	Parietaria judaica L.		Dronnet E.				2009
720012948	138624	Pastinaca sativa L. subsp. sylvestris (Mill.) Rouy & E.G.Camus		Dronnet E.				2009
720012948	112790	Petasites pyrenaicus (L.) G.Lopez		Dronnet E.				2009
720012948	113142	Phillyrea angustifolia L.		Montrichard A.				1989
720012948	113260	Phragmites australis (Cav.) Steud.		Dronnet E.				2009
720012948	113301	Phyllitis scolopendrium (L.) Newman		GEREA				1989 à 2011
720012948	113469	Picris echioides L.		Dronnet E.				2009
720012948	113474	Picris hieracioides L.		Dronnet E.				2009
720012948	113596	Pimpinella saxifraga L.		Dronnet E.				1989 à 2009
720012948	113683	Pinus nigra Arnold		Dronnet E.				2009
720012948	113703	Pinus sylvestris L.		Montrichard A.				1989
720012948	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.		GEREA				2011
720012948	114822	Polygonum persicaria L.		Dronnet E.				1986 à 2009
720012948	115016	Polypodium vulgare L.		Société Linnéenne de Bordeaux				1986
720012948	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth		Société Linnéenne de Bordeaux				1986
720012948	115076	Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn.		Dronnet E.				2009
720012948	115110	Populus alba L.		Montrichard A.				1989
720012948	115624	Potentilla reptans L.		Dronnet E.				2009
720012948	139415	Prunella vulgaris L. subsp. vulgaris		Dronnet E.				2009
720012948	116142	Prunus spinosa L.		Dronnet E.				2009
720012948	116265	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn		Dronnet E.				2009
720012948	116392	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.		Dronnet E.				2009
720012948	116416	Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau		Dronnet E.				2009
720012948	116704	Quercus ilex L.		Montrichard A.				1989

720012948	116744	Quercus petraea Liebl.			Montrichard A.				1986 à 1989
720012948	116751	Quercus pubescens Willd.			Montrichard A.				1986 à 2011
720012948	116759	Quercus robur L.			GEREA				1989 à 2011
720012948	117526	Rhamnus alaternus L.			GEREA				1986 à 2011
720012948	117860	Robinia pseudoacacia L.			GEREA				1986 à 2011
720012948	118073	Rosa canina L.			Dronnet E.				2009
720012948	118498	Rosa sempervirens L.			Dronnet E.				2009
720012948	118916	Rubia peregrina L.			GEREA				2009 à 2011
720012948	118993	Rubus caesius L.			Société Linnéenne de Bordeaux				1986
720012948	119373	Rubus ulmifolius Schott			Société Linnéenne de Bordeaux				1986
720012948	119698	Ruscus aculeatus L.			GEREA				2009 à 2011
720012948	119910	Salix acuminata Mill.			Dronnet E.				2009
720012948	119915	Salix alba L.			Dronnet E.				2009
720012948	120685	Salvia pratensis L.			Dronnet E.				2009
720012948	120700	Salvia verbenaca L.			Dronnet E.				2009
720012948	120712	Sambucus ebulus L.			Dronnet E.				1986 à 2009
720012948	120717	Sambucus nigra L.			GEREA				1986 à 2011
720012948	120753	Sanguisorba minor Scop.			GEREA				2011
720012948	120772	Sanicula europaea L.			Dronnet E.				1989 à 2009
720012948	120824	Saponaria officinalis L.			Dronnet E.				2009
720012948	121334	Scabiosa columbaria L.			Dronnet E.				2009
720012948	122596	Senecio erucifolius L.			Dronnet E.				2009
720012948	122636	Senecio jacobaea L.			Dronnet E.				2009
720012948	141165	Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet			Dronnet E.				2009
720012948	123773	Sison amomum L.			Dronnet E.				2009
720012948	124034	Solanum dulcamara L.			Dronnet E.				2009
720012948	124346	Sorbus torminalis (L.) Crantz			Dronnet E.				2009
720012948	124453	Spartium junceum L.			Dronnet E.				1989 à 2009
720012948	124797	Stachys officinalis (L.) Trevis.			Dronnet E.				2009
720012948	124805	Stachys recta L.			Dronnet E.				2009
720012948	4257	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)			GEREA				2011
720012948	125447	Tamus communis L.			GEREA				2009 à 2011
720012948	125981	Teucrium chamaedrys L.			Dronnet E.				2009

720012948	126035	Teucrium scorodonia L.			Dronnet E.				2009
720012948	126846	Torilis arvensis (Huds.) Link			Dronnet E.				2009
720012948	126859	Torilis japonica (Houtt.) DC.			Dronnet E.				2009
720012948	127314	Trifolium fragiferum L.			Dronnet E.				2009
720012948	127439	Trifolium pratense L.			Dronnet E.				2009
720012948	127454	Trifolium repens L.			Dronnet E.				2009
720012948	3967	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)			GEREA				2011
720012948	128114	Ulex europaeus L.			Dronnet E.				2009
720012948	128175	Ulmus minor Mill.			GEREA				1989 à 2011
720012948	128268	Urtica dioica L.			GEREA				1986 à 2011
720012948	128808	Veronica beccabunga L.			Société Linnéenne de Bordeaux				1986
720012948	129083	Viburnum lantana L.			GEREA				2009 à 2011
720012948	129092	Viburnum tinus L.			GEREA				2009 à 2011
720012948	129305	Vicia sepium L.			Dronnet E.				2009
720012948	129470	Vinca minor L.			Dronnet E.				2009

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 35470000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX CALCAIRES DES BORDS DE GARONNE DE QUINSAC A PAILLET	IDENTIFIANT NATIONAL 720012948
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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

720012948	77949	Hierophis viridiflavus (Lacepède, 1789)	A	• Amphibiens et Reptiles protégés Article 2			oui	
720012948	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)	A		oui			
720012948	119698	Ruscus aculeatus L.	A					oui