

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 12/04/2012 -- Document généré le 19/04/2012

TYPE DE PROCÉDURE

Modernisation de Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE

Aquitaine

IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE

Code régional : 36520001 / Zone de type 1

IDENTIFIANT NATIONAL

720015752

3-NOM DE LA ZONE

VALLON DE LA SOYE ET BOIS DE MAUQUEY

4-ANNÉE DE DESCRIPTION

01/01/1972

ANNÉE DE MISE A JOUR

14/03/2012

5-LOCALISATION

a) Commune(s) :

- Madirac (33263)
- Saint-Caprais-de-Bordeaux (33381)
- Saint-Genès-de-Lombaud (33408)

b) Altitude(s): 30 m à 93 m.

c) Superficie: 334,4 hectares.

d) Relation parent/enfant - Znieff Type II parent :

- VALLEES ET COTEAUX DU GAILLARDON ET DU LUBERT (N°NAT : 720015751 - N°REG : 36520000)

f) ZNIEFF liée :

- VALLEES ET COTEAUX DU GAILLARDON ET DU LUBERT (N°NAT : 720015751 - N°REG : 36520000)

6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE

- GERA

7-TYPOLOGIE DES MILIEUX

a) Milieux déterminants

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
<small>* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation</small>					
720015752	31.88	Fruticées à genévriers communs	GEREA		2009
720015752	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides	GEREA		2009
720015752	41.1	Hêtraies	GEREA		2009
720015752	44.3	Forêt de frênes et d'aulnes des fleuves méditerranéens	GEREA		2009

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>					
720015752	24.1	Lits des rivières	GEREA		2009
720015752	31.23	Landes atlantiques à erica et ulex	GEREA		2009
720015752	37.2	Prairies humides eutrophes	GEREA		2009
720015752	38	Prairies mésophiles	GEREA		2009
720015752	41.2	Chênaies-charmaies	GEREA		2009
720015752	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes	GEREA		2009

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>					
720015752	38	Prairies mésophiles	GEREA		2009
720015752	81	Prairies améliorées	GEREA		2009
720015752	82	Cultures	GEREA		2009
720015752	83.21	Vignobles	GEREA		2009
720015752	86.2	Villages	GEREA		2009

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 21 Ruisseau, torrent - 57 Vallon - 58 Talweg - 59 Coteau, cuesta

b) Activités humaines

- 02 Sylviculture - 05 Chasse - 07 Tourisme et loisirs

c) Statuts de propriété

- 00 Indéterminé

d) Mesures de protection

- 01 Aucune protection

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 - 140 Extraction de matériaux - 150 Dépôts de matériaux, décharges - 160 Équipements sportifs et de loisirs - 170 Infrastructures et équipements agricoles - 410 Mises en culture, travaux du sol - 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 - 610 Sports et loisirs de plein-air - 620 Chasse - 850 Incendies - 910 Evolutions écologiques - 914 Envahissement d'une espèce ou d'un groupe - 915 Fermeture du milieu

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 22 Insectes - 30 Floristique

b) Fonctionnel

- 40 Fonctions de régulation hydraulique - 42 Ralentissement du ruissellement - 43 Soutien naturel d'étiage - 44 Auto-épuration des eaux - 50 Fonctions de protection du milieu physique - 51 Rôle naturel de protection contre l'érosion des sols - 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
Nulle	Faible	Nulle	Nulle	Nulle	Faible	Nulle	Faible	Faible	Faible	Nulle	Nulle	Nulle	Moyen

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE

a) Critère de délimitations

- 02 Répartition et agencement des habitats - 03 Fonctionnement et relation d'écosystèmes

b) Commentaire de délimitations

- La délimitation comprend le massif forestier (et prairies associées), situé sur la partie amont du vallon de la Soye. Les milieux perturbés, cultivés ou urbanisés ne sont pas retenus dans cette limite. Dans la partie aval du vallon de la Soye, la limite comprend les coteaux boisés, les prairies de pentes et les prairies humides bordant le ruisseau de la Soye.

En comparaison à la limite de la ZNIEFF de la 1ère génération, les milieux situés en aval du pont de la Soye et comprenant les mêmes typologies de boisements ont été inclus.

Délimitation à partir de photographies aériennes (2009).

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Cette zone comprend un peuplement forestier de feuillus mélangés de grande superficie, peu morcelé et d'une grande diversité, qui couplé à la présence d'espèces végétales rares en Gironde et en Aquitaine, représente un intérêt écologique et patrimonial certain.

Dans cette tête de bassin versant, plusieurs types de boisement se succèdent : boisements frais à humides (aulnaie-frênaie) en fond de vallon et bordure de ruisseau, chênaie-charmaie avec selon les secteurs des faciès à hêtre (rare en Gironde et dans le nord de l'Aquitaine) bien

marqués sur les pentes des versants exposés au nord, des landes méso-xérophiles à éricacées et à genévriers, plus ou moins évoluées vers la chênaie thermophile à chênes pubescent et des prairies méso-xérophiles sur les versants exposés sud. Le sommet des coteaux comprend des faciès plus acidiphiles correspondant à des landes à ajoncs avec réserves de pins maritimes ou des taillis de châtaigniers.

Cette mosaïque de milieux forestiers très humides à très secs offre un véritable intérêt écologique pour le vallon de la Soye et plus largement celui du Lubert.

Sur le plan floristique, il faut retenir la présence de l'isopyre faux pigamon (*Thalictrilla thalictroides*) en bordure de cours d'eau, relativement rare et protégée en Gironde et la présence de la bruyère vagabonde (*Erica vagans*) dans les landes sèches.

Les inventaires, relativement peu nombreux, ne permettent pas d'apprécier réellement la valeur écologique et patrimoniale de cette zone. Des investigations complémentaires seraient nécessaires pour la faune et notamment l'avifaune, les chiroptères et les lépidoptères. La connaissance de la flore reste également très partielle et doit être approfondie.

14-AUTRES COMMENTAIRES

a) Commentaires sur la géomorphologie

-

b) Commentaires sur les activités humaines

- Principales activités : chasse, moto-cross, vtt, randonnées

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

- Fermeture généralisée des milieux ouverts secs et progression vers une jeune chênaie thermophile.

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Inventeur	GEREA		
Inventeur	Jean Laporte-Cru		

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 12/04/2012 -- Document généré le 19/04/2012

TYPE DE PROCÉDURE

Modernisation de Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 36520001 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE VALLON DE LA SOYE ET BOIS DE MAUQUEY	IDENTIFIANT NATIONAL 720015752
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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

720015752	12336	Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758			GEREA				2012
720015752	96698	Erica vagans L.			GEREA				1984 à 2012
720015752	106854	Luzula pilosa (L.) Willd.			GEREA				2008 à 2012
720015752	106863	Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin			Jean Laporte-Cru				2008
720015752	109297	Narcissus pseudonarcissus L.			GEREA				1984 à 2012
720015752	110914	Orchis mascula (L.) L.			Jean Laporte-Cru				2008
720015752	126060	Thalictrella thalictroides (L.) E.Nardi			GEREA	Moyen			1984 à 2012

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									
720015752	81541	Allium ursinum L.			GEREA				2012
720015752	81569	Alnus glutinosa (L.) Gaertn.			GEREA				2009 à 2012
720015752	82637	Anemone nemorosa L.			GEREA				1984 à 2012
720015752	82738	Angelica sylvestris L.			Jean Laporte-Cru				1984
720015752	54451	Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)			GEREA				2012
720015752	84110	Arum italicum Mill.			GEREA				2009 à 2012
720015752	84112	Arum maculatum L.			GEREA				2012
720015752	84306	Asperula cynanchica L.			Jean Laporte-Cru				1984
720015752	84338	Asphodelus albus Mill.			GEREA				1970 à 2009
720015752	84999	Athyrium filix-femina (L.) Roth			Jean Laporte-Cru				1984
720015752	85909	Betula verrucosa Ehrh.							1970
720015752	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds.			Jean Laporte-Cru				1984 à 2008
720015752	86490	Briza media L.			Jean Laporte-Cru				1984
720015752	86601	Bromus erectus Huds.			Jean Laporte-Cru				1984
720015752	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)			GEREA				2012
720015752	88510	Carex flacca Schreb.			GEREA				1984 à 2012
720015752	88766	Carex pendula Huds.			GEREA				1984 à 2012
720015752	89200	Carpinus betulus L.			GEREA				1970 à 2012
720015752	89304	Castanea sativa Mill.			GEREA				1970 à 2012
720015752	89926	Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch			Jean Laporte-Cru				1984 à 2008
720015752	3791	Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820			GEREA				2012
720015752	3424	Columba palumbus Linnaeus, 1758			GEREA				2012
720015752	92237	Conium maculatum L.							
720015752	4503	Corvus corone Linnaeus, 1758			GEREA				2012
720015752	92606	Corylus avellana L.			GEREA				1970 à 2012
720015752	92876	Crataegus monogyna Jacq.			GEREA				2009 à 2012

720015752	3465	Cuculus canorus Linnaeus, 1758		GEREA				2012
720015752	94266	Dactylorhiza maculata (L.) Soó		Jean Laporte-Cru				1984
720015752	3611	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)		GEREA				2012
720015752	4001	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)		GEREA				2012
720015752	97141	Eryngium campestre L.		Jean Laporte-Cru				1984
720015752	5873	Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.						1970
720015752	97903	Evonymus vulgaris Mill.						1970
720015752	97947	Fagus sylvatica L		GEREA				1984 à 2012
720015752	4564	Fringilla coelebs Linnaeus, 1758		GEREA				2012
720015752	4466	Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)		GEREA				2012
720015752	100310	Glechoma hederacea L.		GEREA				2012
720015752	100787	Hedera helix L.		GEREA				2009 à 2012
720015752	100925	Helianthemum grandiflorum (Scop.) DC.		Jean Laporte-Cru				1984
720015752	100956	Helianthemum nummularium (L.) Mill.		Jean Laporte-Cru				2008
720015752	101101	Helichrysum stoechas (L.) Moench		Jean Laporte-Cru				1984
720015752	102352	Hieracium pilosella L.		GEREA				2012
720015752	102842	Hippocrepis comosa L.		Jean Laporte-Cru				1984 à 2008
720015752	103245	Hypericum androsaemum L.		GEREA				1970 à 2012
720015752	103514	Ilex aquifolium L.		GEREA				1984 à 2012
720015752	103734	Iris foetidissima L.		GEREA				2012
720015752	104397	Juniperus communis L.		GEREA				1984 à 2012
720015752	104876	Lamium galeobdolon (L.) L.		Jean Laporte-Cru				2008
720015752	106581	Lonicera periclymenum L.		GEREA				2009 à 2012
720015752	108361	Mercurialis perennis L.		GEREA				1970 à 2012
720015752	108421	Mespilus germanica L.		Jean Laporte-Cru				1984 à 2008
720015752	110236	Ononis spinosa L.		Jean Laporte-Cru				1984
720015752	111289	Origanum vulgare L.		Jean Laporte-Cru				1984
720015752	53595	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)		GEREA				2012
720015752	3760	Parus caeruleus Linnaeus, 1758		GEREA				2012
720015752	3764	Parus major Linnaeus, 1758		GEREA				2012
720015752	113301	Phyllitis scolopendrium (L.) Newman		GEREA				2012
720015752	4280	Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)		GEREA				2012
720015752	4474	Pica pica (Linnaeus, 1758)		GEREA				2012

720015752	3603	Picus viridis Linnaeus, 1758		GEREA				2012
720015752	219833	Pieris napi (Linnaeus, 1758)		GEREA				2012
720015752	113596	Pimpinella saxifraga L.		Jean Laporte-Cru				1984 à 2008
720015752	4946	Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.J.Kop.						1970
720015752	114611	Polygonatum multiflorum (L.) All.		Jean Laporte-Cru				1984 à 2008
720015752	3865	Polytrichum formosum Hedw.						1970
720015752	115998	Prunella laciniata (L.) L.		Jean Laporte-Cru				1984 à 2008
720015752	116043	Prunus avium (L.) L. [1755]						1970
720015752	116265	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn		GEREA				2009 à 2012
720015752	116411	Pulmonaria angustifolia L.						1984
720015752	116486	Pyracantha pauciflora (Poir.) M.Roem.		Jean Laporte-Cru				1984 à 2008
720015752	116744	Quercus petraea Liebl.		Jean Laporte-Cru				1970 à 2008
720015752	116751	Quercus pubescens Willd.		GEREA				1970 à 2012
720015752	116759	Quercus robur L.		GEREA				1970 à 2012
720015752	117019	Ranunculus ficaria L.		GEREA				2009 à 2012
720015752	4314	Regulus ignicapillus (Temminck, 1820)		GEREA				2012
720015752	4952	Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J.Kop.						1970
720015752	118916	Rubia peregrina L.		GEREA				2009 à 2012
720015752	118993	Rubus caesius L.						1984
720015752	119698	Ruscus aculeatus L.		GEREA				2009 à 2012
720015752	120685	Salvia pratensis L.		Jean Laporte-Cru				1984
720015752	120753	Sanguisorba minor Scop.		Jean Laporte-Cru				1984
720015752	120772	Sanicula europaea L.						1970
720015752	5921	Scleropodium purum (Hedw.) Limpr.						1970
720015752	122267	Sedum telephium L.		Jean Laporte-Cru				1984
720015752	123037	Seseli montanum L.		Jean Laporte-Cru				1984
720015752	124346	Sorbus torminalis (L.) Crantz		GEREA				1970 à 2012
720015752	3518	Strix aluco Linnaeus, 1758	• Reproduction certaine ou probable	GEREA				2012
720015752	4516	Sturnus vulgaris Linnaeus, 1758		GEREA				2012
720015752	4257	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)		GEREA				2012
720015752	125364	Symphytum tuberosum L.		GEREA				2012

2c

720015752	125981	Teucrium chamaedrys L.			Jean Laporte-Cru				1984 à 2008
720015752	126008	Teucrium montanum L.			Jean Laporte-Cru				1984 à 2008
720015752	126035	Teucrium scorodonia L.			GEREA				2009
720015752	5426	Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp.							1970
720015752	126573	Thymus serpyllum L.			GEREA				2012
720015752	3967	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)			GEREA				2012
720015752	4117	Turdus merula Linnaeus, 1758			GEREA				2012
720015752	4129	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831			GEREA				2012
720015752	129083	Viburnum lantana L.			GEREA				1984 à 2012
720015752	129087	Viburnum opulus L.			Jean Laporte-Cru				2008
720015752	129470	Vinca minor L.			GEREA				1970 à 2012

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 36520001 / Zone de type 1	3-NOM DE LA ZONE VALLON DE LA SOYE ET BOIS DE MAUQUEY	IDENTIFIANT NATIONAL 720015752
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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

720015752	12336	Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758	D	• Insectes protégés Article 2		oui	oui	
720015752	119698	Ruscus aculeatus L.	A					oui