

1

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

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

Zone mise à jour le 08/03/2012 -- Document généré le 19/04/2012

TYPE DE PROCÉDURE

Modernisation de Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE
AquitaineIDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE
Code régional : 48410000 / Zone de type 2**IDENTIFIANT NATIONAL**
720012954**3-NOM DE LA ZONE****COTEAUX CALCAIRES ET RAVINES DE TOURLIAC**4-ANNÉE DE DESCRIPTION
01/01/1989
ANNÉE DE MISE A JOUR
01/01/2007**5-LOCALISATION****a) Commune(s) :**

- Tourliac (47311)
- Parranquet (47200)
- Rampieux (24347)
- Saint-Cassien (24384)

b) Altitude(s): 100 m à 210 m.**c) Superficie: 1035 hectares.****e) Relation parent/enfant - Znieff Type I enfant :****f) ZNIEFF liée :**

- PELOUSE CALCAIRE DE ST-CASSIEN (N°NAT : 720020111 - N°REG : 48410002)
- PELOUSES CALCAIRES DE LA GANNE (N°NAT : 720020114 - N°REG : 48410003)
- PELOUSES CALCAIRES DU BRAYSSOU (N°NAT : 720020110 - N°REG : 48410001)

6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE

- GERA

7-TYPOLOGIE DES MILIEUX**a) Milieux déterminants**

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
720012954	31.88	Fruticées à genévriers communs			
720012954	34.32	Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides			
720012954	34.33	Prairies calcaires subatlantiques très sèches			
720012954	37.31	Prairies à molinie et communautés associées			

b) Milieux autres

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
720012954	24.1	Lits des rivières			
720012954	31.2	Landes sèches			
720012954	31.8	Fourrés			
720012954	38	Prairies mésophiles			
720012954	41.2	Chênaies-charmaies			
720012954	41.7	Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes			
720012954	81	Prairies améliorées			
720012954	82	Cultures			
720012954	83	Vergers, bosquets et plantations d'arbres			
720012954	86.2	Villages			
720012954	87	Terrains en friche et terrains vagues			

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					
720012954	24.1	Lits des rivières			
720012954	37	Prairies humides et mégaphorbiaies			
720012954	81	Prairies améliorées			
720012954	82	Cultures			

720012954	83	Vergers, bosquets et plantations d'arbres			
720012954	86.2	Villages			
720012954	89.2	Lagunes industrielles et canaux d'eau douce			

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS

a) Géomorphologie

- 58 Talweg - 59 Coteau, cuesta - 61 Plateau

b) Activités humaines

- 01 Agriculture - 02 Sylviculture - 03 Elevage - 05 Chasse - 08 Habitat dispersé - 12 Circulation routière ou autoroutière

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 - 131 Route - 170 Infrastructures et équipements agricoles - 320 Mise en eau, submersion, création de plan d'eau - 360 Modification du fonctionnement hydraulique - 410 Mises en culture, travaux du sol - 420 Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes - 430 Jachères, abandon provisoire - 440 Traitements de fertilisation et pesticides - 450 Pâturage - 463 Fauchage, fenaison - 470 Abandons de systèmes cultureux 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 - 810 Erosions - 912 Eutrophisation - 913 Acidification - 915 Fermeture du milieu

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT

a) Patrimonial

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 22 Insectes - 30 Floristique - 36 Phanérogames

b) Fonctionnel

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

c) Complémentaire

- 81 Paysager - 82 Géomorphologique

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	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 - 06 Contraintes du milieu physique - 07 Formations végétales, étages de végétation

b) Commentaire de délimitations

- Zone caractérisée par un relief très chaotique sur le pourtour du plateau de Tourliac, induisant une moins forte artificialisation des terrains que ceux des alentours et, ponctuellement, le maintien de formations végétales très sèches.

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- Il s'agit d'une zone très complexe présentant de nombreuses variations géologiques, pédologiques, d'exposition et de pente, ce qui fournit une grande diversité floristique formant parfois des habitats assez rares et vulnérables (comme les formations à molinie sur calcaire ou les pelouses calcaires à méso-xérobromion).

Une analyse plus fine de la répartition de certains habitats naturels permettrait d'identifier des formations végétales très sèches et à faible recouvrement végétal, telles que les pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles, ou des formations substeppiques. Les ZNIEFF de type 1 ont permis d'identifier certains de ces grands ensembles, tels que les coteaux calcaires du Brayssou ou la pelouse calcaire de Saint Cassien, mais de nombreuses petites zones relictuelles sont encore présentes et participent à la richesse écologique et à la biodiversité de ce site remarquable.

Cette région du Lot-et-Garonne et de la Dordogne étant très agricole, on note des évolutions régulières de l'occupation du sol, liées aux changements d'exploitation des parcelles. Toutefois, ces évolutions sont encore limitées et ne perturbent pas les caractéristiques des sols, ce qui permet la formation de friches herbacées riches en espèces en cas d'abandon des cultures (permanentes ou provisoires).

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	Marcoux G.		

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48410000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX CALCAIRES ET RAVINES DE TOURLIAC	IDENTIFIANT NATIONAL 720012954
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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

720012954	83267	Aquilegia vulgaris L.			Marcoux G.				1995 à 2007
720012954	83722	Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball			Marcoux G.				2007
720012954	84675	Aster linosyris (L.) Bernh.			Marcoux G.				2007
720012954	87044	Bupleurum falcatum L.			Marcoux G.				2007
720012954	87636	Campanula erinus L.			Marcoux G.				2007
720012954	88052	Carduncellus mitissimus (L.) DC.			Marcoux G.				1995 à 2007
720012954	89928	Cephalanthera rubra (L.) Rich.			Esnault S.				2007
720012954	90417	Chamaecytisus hirsutus (L.) Link			Marcoux G.				
720012954	92467	Coriaria myrtifolia L.			Marcoux G.				1997 à 2007
720012954	95279	Dorycnium pentaphyllum Scop.			Marcoux G.				2007
720012954	96447	Epipactis helleborine (L.) Crantz			Esnault S.				2007
720012954	96456	Epipactis muelleri Godfery			Esnault S.				2007
720012954	96698	Erica vagans L.			Marcoux G.				2007
720012954	53865	Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)			Esnault S.				2007
720012954	99028	Fumana procumbens (Dunal) Gren.			Marcoux G.				2007
720012954	101188	Helleborus foetidus L.			Marcoux G.				2007
720012954	105855	Leuzea conifera (L.) DC.			Esnault S.				2007
720012954	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw.			Marcoux G.				1995 à 2007
720012954	109501	Neotinea ustulata (L.) Bateman, Pridgeon & Chase			Esnault S.				1989 à 1997
720012954		Ophrys exaltata subsp. marzuola			Esnault S.				2007
720012954	110421	Ophrys litigiosa E.G.Camus			Esnault S.				1995 à 1997
720012954	110425	Ophrys lutea Cav.			Marcoux G.				1989 à 2007

2a

720012954	110445	Ophrys passionis Sennen			Esnault S.				2007
720012954	110801	Orchis anthropophora (L.) All.			Esnault S.				1995 à 1997
720012954	124842	Staelina dubia L.			Marcoux G.				1989 à 2007
720012954	126298	Thesium humifusum DC.			Marcoux G.				2007

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									
720012954	2891	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)							1989
720012954	2895	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)							1989
720012954	79734	Acer campestre L.			Marcoux G.				2007
720012954	79763	Acer monspessulanum L.			Marcoux G.				2007
720012954	80410	Agrimonia eupatoria L.			Marcoux G.				2007
720012954	2975	Alectoris rufa (Linnaeus, 1758)							1989
720012954	81457	Allium oleraceum L.			Marcoux G.				2007
720012954	81844	Althaea hirsuta L.			Esnault S.				2007
720012954	82018	Amaranthus retroflexus L.			Marcoux G.				2007
720012954	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			Esnault S.				1989 à 1997
720012954	131328	Anagallis arvensis L. subsp. arvensis			Marcoux G.				2007
720012954	82833	Anthemis cotula L.			Marcoux G.				2007
720012954	82909	Anthericum ramosum L.			Marcoux G.				2007
720012954	82952	Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.			Marcoux G.				2007
720012954	84110	Arum italicum Mill.			Marcoux G.				2007
720012954	84306	Asperula cynanchica L.			Marcoux G.				2007
720012954	84472	Asplenium ceterach L.			Marcoux G.				2007
720012954	131859	Asplenium trichomanes L. subsp. quadrivalens D.E.Mey.			Marcoux G.				2007
720012954	86087	Blackstonia perfoliata (L.) Huds.			Marcoux G.				2007
720012954	86289	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.			Marcoux G.				2007
720012954	86305	Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.			Marcoux G.				2007
720012954	53367	Brintesia circe (Fabricius, 1775)			Esnault S.				2007
720012954	86490	Briza media L.			Marcoux G.				2007
720012954	86564	Bromus catharticus Vahl			Marcoux G.				2007
720012954	86601	Bromus erectus Huds.			Marcoux G.				2007
720012954	2623	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)							1989

720012954	87143	Buxus sempervirens L.			Marcoux G.				2007
720012954	87347	Calamintha menthifolia Host			Marcoux G.				2007
720012954	87652	Campanula glomerata L.			Marcoux G.				2007
720012954	87742	Campanula trachelium L.			Marcoux G.				2007
720012954	87849	Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.			Marcoux G.				2007
720012954	88167	Carduus nutans L.			Marcoux G.				2007
720012954	88207	Carduus tenuiflorus Curtis			Marcoux G.				2007
720012954	132689	Carex divulsa Stokes subsp. divulsa			Marcoux G.				2007
720012954	89180	Carlina vulgaris L.			Marcoux G.				2007
720012954	89200	Carpinus betulus L.			Marcoux G.				2007
720012954	89232	Carthamus lanatus L.			Marcoux G.				2007
720012954	89338	Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.			Marcoux G.				2007
720012954	89542	Centaurea calcitrapa L.			Marcoux G.				2007
720012954	89578	Centaurea debeauxii Godr. & Gren.			Marcoux G.				2007
720012954	89697	Centaurea scabiosa L.			Marcoux G.				2007
720012954	89840	Centaurium erythraea Rafn			Marcoux G.				2007
720012954	89852	Centaurium pulchellum (Sw.) Druce			Marcoux G.				2007
720012954		Cephalanthera sp.			Marcoux G.				2007
720012954	90278	Cervaria rivini Gaertn.			Marcoux G.				2007
720012954	90681	Chenopodium album L.			Marcoux G.				2007
720012954	91169	Cichorium intybus L.			Marcoux G.				2007
720012954	91274	Cirsium acaule Scop.			Marcoux G.				2007
720012954	91430	Cirsium vulgare (Savi) Ten.			Marcoux G.				2007
720012954	91886	Clematis vitalba L.			Marcoux G.				2007
720012954	91912	Clinopodium vulgare L.			Marcoux G.				2007
720012954	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2007
720012954	54414	Colias crocea Geoffroy, 1785			Esnault S.				2007
720012954	92302	Convolvulus arvensis L.			Marcoux G.				2007
720012954	92401	Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker			Marcoux G.				2007
720012954	92501	Cornus sanguinea L.			Marcoux G.				2007
720012954	92527	Coronilla minima L.			Marcoux G.				2007
720012954	92606	Corylus avellana L.			Marcoux G.				2007
720012954	92876	Crataegus monogyna Jacq.			Marcoux G.				2007

720012954	93621	Cuscuta epithymum (L.) L.			Marcoux G.				2007
720012954		Dactylorhiza sp.			Marcoux G.				2007
720012954	94402	Danthonia decumbens (L.) DC.			Marcoux G.				2007
720012954	94489	Datura stramonium L.			Marcoux G.				2007
720012954	94503	Daucus carota L.			Marcoux G.				2007
720012954	95671	Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv.			Marcoux G.				2007
720012954	95793	Echium vulgare L.			Marcoux G.				2007
720012954	4657	Emberiza citrinella Linnaeus, 1758							1989
720012954	96691	Erica scoparia L.			Marcoux G.				2007
720012954	97141	Eryngium campestre L.			Marcoux G.				2007
720012954	97511	Euphorbia exigua L.			Marcoux G.				2007
720012954	134387	Euphorbia flavicoma DC. subsp. verrucosa (Fiori) Pignatti			Marcoux G.				2007
720012954	97700	Euphorbia villosa Waldst. & Kit. ex Willd.			Marcoux G.				2007
720012954	97811	Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm.			Marcoux G.				2007
720012954	2669	Falco tinnunculus Linnaeus, 1758							1989
720012954	97962	Fallopia convolvulus (L.) A.Love			Marcoux G.				2007
720012954	98653	Ficus carica L.			Marcoux G.				2007
720012954	99511	Galium pumilum Murray			Marcoux G.				2007
720012954	99828	Genista tinctoria L.			Marcoux G.				2007
720012954	100045	Geranium columbinum L.			Marcoux G.				2007
720012954	100052	Geranium dissectum L.			Marcoux G.				2007
720012954	100142	Geranium robertianum L.			Marcoux G.				2007
720012954	135068	Geranium robertianum L. subsp. purpureum (Vill.) Nyman			Marcoux G.				2007
720012954	100225	Geum urbanum L.			Marcoux G.				2007
720012954		Gladiolus communis subsp byzantinus			Marcoux G.				2007
720012954	100310	Glechoma hederacea L.			Marcoux G.				2007
720012954	100338	Globularia bisnagarica L.			Marcoux G.				2007
720012954	100607	Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.			Marcoux G.				1995 à 2007
720012954	100787	Hedera helix L.			Marcoux G.				2007
720012954	135214	Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. nummularium			Marcoux G.				2007
720012954	101101	Helichrysum stoechas (L.) Moench			Marcoux G.				2007

720012954	101144	Heliotropium europaeum L.			Marcoux G.				2007
720012954	102352	Hieracium pilosella L.			Marcoux G.				2007
720012954	102797	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.			Esnault S.				1995 à 1997
720012954	102842	Hippocrepis comosa L.			Marcoux G.				2007
720012954	103316	Hypericum perforatum L.			Marcoux G.				2007
720012954	103514	Ilex aquifolium L.			Marcoux G.				2007
720012954	103608	Inula conyza DC.			Marcoux G.				2007
720012954	103639	Inula montana L.			Marcoux G.				2007
720012954	103734	Iris foetidissima L.			Marcoux G.				2007
720012954	104076	Juglans regia L.			Marcoux G.				2007
720012954		Juncus articulatus subsp. macrocephalus			Marcoux G.				2007
720012954	104214	Juncus inflexus L.			Marcoux G.				2007
720012954	136969	Juniperus communis L. subsp. communis			Marcoux G.				2007
720012954	104506	Kickxia spuria (L.) Dumort.			Marcoux G.				2007
720012954	104680	Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin			Marcoux G.				2007
720012954	53604	Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)			Esnault S.				2007
720012954	105162	Lathyrus aphaca L.			Esnault S.				2007
720012954	105211	Lathyrus latifolius L.			Esnault S.				2007
720012954	137125	Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler subsp. montanus (Bernh.) Bässler			Marcoux G.				2007
720012954	137205	Leontodon saxatilis Lam. subsp. saxatilis			Marcoux G.				2007
720012954	105607	Lepidium campestre (L.) R.Br.			Marcoux G.				2007
720012954	105817	Leucanthemum vulgare Lam.			Marcoux G.				2007
720012954	52121	Libelloides coccajus Denis & Schiffermüller, 1775			Esnault S.				2007
720012954	105966	Ligustrum vulgare L.			Marcoux G.				2007
720012954	106224	Linaria striata DC.			Esnault S.				2007
720012954	106283	Linum bienne Mill.			Marcoux G.				2007
720012954	106288	Linum catharticum L.			Marcoux G.				2007
720012954	106346	Linum tenuifolium L.			Marcoux G.				2007
720012954	106370	Listera ovata (L.) R.Br.			Esnault S.				1995 à 1997
720012954		Lithospermum purpureocaeruleum			Marcoux G.				2007

720012954	106497	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.			Marcoux G.				2007
720012954	137440	<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>corniculatus</i>			Marcoux G.				2007
720012954	106754	<i>Lunaria annua</i> L.			Marcoux G.				2007
720012954	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)			Esnault S.				2007
720012954		<i>Malus</i> sp.			Marcoux G.				2007
720012954	53668	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)			Esnault S.				2007
720012954	107446	<i>Matricaria discoidea</i> DC.			Marcoux G.				2007
720012954	107649	<i>Medicago lupulina</i> L.			Marcoux G.				2007
720012954	107711	<i>Medicago sativa</i> L.			Marcoux G.				2007
720012954	107880	<i>Melica uniflora</i> Retz.			Marcoux G.				2007
720012954	107942	<i>Melilotus officinalis</i> Lam.			Marcoux G.				2007
720012954	107992	<i>Melissa officinalis</i> L.			Marcoux G.				2007
720012954	53794	<i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1778)			Esnault S.				2007
720012954	53811	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			Esnault S.				2007
720012954	108351	<i>Mercurialis annua</i> L.			Marcoux G.				2007
720012954	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)							1989
720012954	137867	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench subsp. <i>arundinacea</i> (Schrank) K.Richt.			Marcoux G.				2007
720012954	108874	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.			Marcoux G.				2007
720012954	108996	<i>Myosotis arvensis</i> Hill			Marcoux G.				2007
720012954	109838	<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv.			Marcoux G.				2007
720012954	110139	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.			Marcoux G.				2007
720012954	110221	<i>Ononis pusilla</i> L.			Marcoux G.				2007
720012954	110335	<i>Ophrys apifera</i> Huds.			Marcoux G.				1989 à 2007
720012954	138254	<i>Ophrys apifera</i> Huds. subsp. <i>friburgensis</i> (Freyhold) P.Fourn.			Esnault S.				2007
720012954	138260	<i>Ophrys apifera</i> Huds. subsp. <i>trollii</i> (Hegetschw.) K.Richt.			Esnault S.				2007
720012954		<i>Ophrys apifera</i> var. <i>bicolor</i>			Esnault S.				2007
720012954	110345	<i>Ophrys aranifera</i> Huds.			Esnault S.				1989 à 1997
720012954	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L.			Esnault S.				1989 à 1997
720012954	110468	<i>Ophrys scolopax</i> Cav.			Marcoux G.				1995 à 2007
720012954	110966	<i>Orchis purpurea</i> Huds.			Marcoux G.				1989 à 2007

720012954	111289	Origanum vulgare L.			Marcoux G.				2007
720012954	111369	Ornithogalum pyrenaicum L.			Esnault S.				2007
720012954	111391	Ornithogalum umbellatum L.			Esnault S.				2007
720012954	111556	Orobanche gracilis Sm.			Marcoux G.				2007
720012954	112355	Papaver rhoeas L.			Marcoux G.				2007
720012954	113469	Picris echioides L.			Marcoux G.				2007
720012954	113474	Picris hieracioides L.			Marcoux G.				2007
720012954	113596	Pimpinella saxifraga L.			Marcoux G.				2007
720012954	113778	Pisum sativum L.			Esnault S.				2007
720012954	113906	Plantago media L.			Marcoux G.				2007
720012954	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.			Marcoux G.				1989 à 2007
720012954	114539	Polygala calcarea F.W.Schultz			Marcoux G.				2007
720012954	114658	Polygonum aviculare L.			Marcoux G.				2007
720012954	114822	Polygonum persicaria L.			Marcoux G.				2007
720012954	114972	Polypodium interjectum Shivas			Marcoux G.				2007
720012954	115215	Portulaca oleracea L.			Marcoux G.				2007
720012954	115570	Potentilla neumanniana Rchb.			Marcoux G.				2007
720012954	115624	Potentilla reptans L.			Marcoux G.				2007
720012954	115655	Potentilla sterilis (L.) Garcke			Marcoux G.				2007
720012954	115695	Potentilla verna sensu 1, 2, 3, 5			Esnault S.				2007
720012954	115918	Primula veris L.			Marcoux G.				2007
720012954	115998	Prunella laciniata (L.) L.			Marcoux G.				2007
720012954	116142	Prunus spinosa L.			Marcoux G.				2007
720012954	116265	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn			Marcoux G.				2007
720012954	116392	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.			Marcoux G.				2007
720012954	116416	Pulmonaria longifolia (Bastard) Boreau			Marcoux G.				2007
720012954	116600	Pyrus pyraister (L.) Du Roi			Marcoux G.				2007
720012954	116703	Quercus humilis Mill.			Marcoux G.				1989 à 2007
720012954	116704	Quercus ilex L.			Esnault S.				2007
720012954	116754	Quercus pyrenaica Willd.							1989
720012954	116952	Ranunculus bulbosus L.			Esnault S.				2007
720012954	117393	Rapistrum rugosum (L.) All.			Marcoux G.				2007
720012954	117530	Rhamnus cathartica L.			Marcoux G.				2007

720012954	118073	Rosa canina L.			Marcoux G.				2007
720012954	118329	Rosa micrantha Borrer ex Sm.			Marcoux G.				2007
720012954	118529	Rosa stylosa Desv.			Marcoux G.				2007
720012954	118916	Rubia peregrina L.			Marcoux G.				2007
720012954	119097	Rubus fruticosus L.			Marcoux G.				2007
720012954	119550	Rumex obtusifolius L.			Marcoux G.				2007
720012954	119698	Ruscus aculeatus L.			Marcoux G.				2007
720012954	120685	Salvia pratensis L.			Marcoux G.				2007
720012954	120717	Sambucus nigra L.			Marcoux G.				2007
720012954	140551	Sanguisorba minor Scop. subsp. minor			Marcoux G.				2007
720012954	121334	Scabiosa columbaria L.			Marcoux G.				2007
720012954	122140	Sedum cepaea L.			Marcoux G.				2007
720012954	122211	Sedum montanum Perrier & Songoon			Esnault S.				2007
720012954	140965	Senecio jacobaea L. subsp. jacobaea			Marcoux G.				2007
720012954	122810	Serapias lingua L.			Marcoux G.				1995 à 2007
720012954	122837	Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq.			Marcoux G.				2007
720012954	123037	Seseli montanum L.			Marcoux G.				2007
720012954	123141	Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.			Marcoux G.				2007
720012954	123367	Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.			Marcoux G.				2007
720012954	123509	Silene inflata Sm.			Esnault S.				2007
720012954	123568	Silene nutans L.			Marcoux G.				2007
720012954	123713	Sinapis arvensis L.			Marcoux G.				2007
720012954	123863	Sisymbrium officinale (L.) Scop.			Marcoux G.				2007
720012954	124034	Solanum dulcamara L.			Marcoux G.				2007
720012954	141273	Solanum nigrum L. subsp. nigrum			Marcoux G.				2007
720012954	124233	Sonchus asper (L.) Hill			Marcoux G.				2007
720012954	124319	Sorbus domestica L.			Marcoux G.				2007
720012954	124346	Sorbus torminalis (L.) Crantz			Marcoux G.				2007
720012954	124741	Stachys annua (L.) L.			Marcoux G.				2007
720012954	124805	Stachys recta L.			Marcoux G.				2007
720012954	125006	Stellaria holostea L.			Marcoux G.				2007
720012954	4252	Sylvia communis Latham, 1787							1989
720012954	125447	Tamus communis L.			Marcoux G.				2007

720012954	125981	Teucrium chamaedrys L.			Marcoux G.				2007
720012954	126008	Teucrium montanum L.			Marcoux G.				2007
720012954	126294	Thesium divaricatum Jan ex Mert. & W.D.J.Koch			Marcoux G.				2007
720012954	126573	Thymus serpyllum L.			Marcoux G.				2007
720012954	126650	Tilia platyphyllos Scop.			Marcoux G.				2007
720012954	126846	Torilis arvensis (Huds.) Link			Marcoux G.				2007
720012954	141821	Tragopogon pratensis L. subsp. pratensis			Marcoux G.				2007
720012954	127314	Trifolium fragiferum L.			Marcoux G.				2007
720012954	127340	Trifolium incarnatum L.			Marcoux G.				2007
720012954	127412	Trifolium ochroleucon Huds.			Marcoux G.				2007
720012954	127439	Trifolium pratense L.			Marcoux G.				2007
720012954	128123	Ulex minor Roth			Marcoux G.				2007
720012954	128175	Ulmus minor Mill.			Marcoux G.				2007
720012954	128268	Urtica dioica L.			Marcoux G.				2007
720012954	128470	Valerianella eriocarpa Desv.			Marcoux G.				2007
720012954	128754	Verbena officinalis L.			Marcoux G.				2007
720012954	128801	Veronica arvensis L.			Marcoux G.				2007
720012954	129083	Viburnum lantana L.			Marcoux G.				1989 à 2007
720012954	129298	Vicia sativa L.			Marcoux G.				2007
720012954	198911	Viola			Marcoux G.				2007
720012954	129586	Viola hirta L.			Marcoux G.				2007
720012954	130491	Xanthium spinosum L.			Marcoux G.				2007
720012954	130515	Xeranthemum cylindraceum Sm.			Marcoux G.				2007

RÉGION ADMINISTRATIVE Aquitaine	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 48410000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE COTEAUX CALCAIRES ET RAVINES DE TOURLIAC	IDENTIFIANT NATIONAL 720012954
------------------------------------	---	--	-----------------------------------

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

720012954	53865	Euphydrys aurinia (Rottemburg, 1775)	D	• Insectes protégés Article 3		oui		
720012954	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)	A		oui			
720012954	119698	Ruscus aculeatus L.	A					oui