Coteaux du Gers d'Aries-Espénan à Auch (Identifiant national : 730013397)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z2PZ2002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Seconds Jérôme (Association botanique gersoise), .- 730013397, Coteaux du Gers d'Aries-Espénan à Auch. - INPN, SPN-MNHN Paris, 23P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730013397.pdf*

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Seconds Jérôme (Association botanique gersoise)
Centroïde calculé : 462028°-1838273°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 03/03/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/03/2009
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 23
9. SOURCES 23

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Département : Gers

- Commune : Ornézan (INSEE : 32302)
- Commune : Lahitte (INSEE : 32183)
- Commune : Haulies (INSEE : 32153)
- Commune : Bellegarde (INSEE : 32041)
- Commune : Castelnau-Barbarens (INSEE : 32076)
- Commune : Monferran-Plavès (INSEE : 32267)
- Commune : Traversères (INSEE : 32454)
- Commune : Orbessan (INSEE : 32300)
- Commune : Devèze (INSEE : 65155)
- Commune : Masseube (INSEE : 32242)
- Commune : Auterive (INSEE : 32019)
- Commune : Lartigue (INSEE : 32198)
- Commune : Betbèze (INSEE : 65088)
- Commune : Mont-d'Astarac (INSEE : 32280)
- Commune : Sère (INSEE : 32430)
- Commune : Pessan (INSEE : 32312)
- Commune : Sariac-Magnoac (INSEE : 65404)
- Commune : Chélan (INSEE : 32103)
- Commune : Sansan (INSEE : 32411)
- Commune : Montégut (INSEE : 32282)
- Commune : Boucagnères (INSEE : 32060)
- Commune : Tachoires (INSEE : 32438)
- Commune : Faget-Abbatial (INSEE : 32130)
- Commune : Panassac (INSEE : 32304)
- Commune : Aries-Espénan (INSEE : 65026)
- Commune : Pouy-Loubrin (INSEE : 32327)
- Commune : Leboulin (INSEE : 32207)
- Commune : Bézues-Bajon (INSEE : 32053)
- Commune : Labarthe (INSEE : 32169)
- Commune : Auch (INSEE : 32013)
- Commune : Pavie (INSEE : 32307)
- Commune : Arrouède (INSEE : 32010)
- Commune : Seissan (INSEE : 32426)

1.2 Superficie

13190,98 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 134
Maximale (mètre): 367

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

L'ensemble « coteaux du Gers » formant cette vaste ZNIEFF de type 2 se développe depuis Auch au nord jusqu'à Aries-Espénan (65) au sud, dessinant une grande zone linéaire nord-sud de coteaux calcaires thermophiles en rive droite du Gers.

Au niveau géologique, le sud du Gers se présente comme un « millefeuille » de dalles calcaires entrecoupées de couches marneuses (alluvions anciennes), découpé en coteaux par les rivières (comme le Gers) s'écoulant toutes selon un axe nord-sud. Ces coteaux sont eux-mêmes découpés transversalement par les talwegs tracés par les cours d'eau affluents de ces rivières.

Le profil dissymétrique de ces coteaux, très typique dans le département, provient de la période périglaciaire : le vent dominant d'ouest lié à l'accumulation de neige au sommet des coteaux a créé des corniches de neige. Ces dernières ont par la suite été soumises à des mouvements de solifluxion (glissement en masse de sol gorgé d'eau lors du dégel), provoquant un étalement de terres sur le versant est, et entraînant progressivement une déportation du lit de la rivière vers l'est. Celle-ci érode alors le versant exposé à l'ouest, où apparaissent peu à peu des corniches calcaires.

Cette histoire géologique confère aux zones de coteaux un fort caractère répétitif entre les différentes vallées, mais aussi au sein de la même vallée.

Ce sont les versants est, érodés par les rivières et le vent d'ouest et au relief le plus marqué, le plus souvent redécoupés par des cours d'eau secondaires, qui présentent une mosaïque de milieux variés sur marnes argilo-calcaires, méso- à xérothermophiles : prairies hygro- à mésophiles, pelouses et landes sèches, chênaies, prairies, cultures.

S'y développent ainsi des prairies sèches, des landes calcaires à Genévrier (Juniperus communis), à Spartier (Spartium junceum) ou à Genêt scorpion (Genista scorpius) selon les expositions et la profondeur du sol), des pelouses méditerranéennes à Aphyllanthe de Montpellier (Aphyllanthes monspeliensis), rarissime et protégée dans le département, des pelouses marneuses à Cardoncelle molle (Carduncellus mitissimus) riches en orchidées (comme l'Ophrys du Gers [Ophrys aegirtica], l'Ophrys sillonné [Ophrys sulcata], l'Ophrys de Gascogne [Ophrys vasconica] et l'Orchis odorant [Orchis coriophora subsp. fragrans], cette dernière étant protégée au niveau national), ou bien encore des pelouses écorchées à Brachypode à deux épis (Brachypodium dystachyon) et Égilope ovale (Aegylops ovata).

Des prairies naturelles mésophiles alternent avec les pelouses, ainsi que quelques prairies humides en fond de talweg, accentuant la diversité floristique et entomologique de l'ensemble. En bord du Gers sont également présentes de belles prairies naturelles inondables, avec la présence notable de l'Orchis incarnat (Dactylorhiza incarnata) et de l'Ophioglosse commun (Ophioglossum vulgatum).

Les bois sont également largement présents sous forme de boisements à Chêne pubescent dans les stations thermophiles, et à Chêne sessile et Charme dans les stations plus fraîches, mais également de quelques plantations de Pin sylvestre et autres résineux.

Les parcelles agricoles, relativement extensives, accueillent un cortège très important de plantes messicoles (un des plus diversifiés du département), avec notamment la Nigelle de France (Nigella gallica), protégée nationalement, la Petite spéculaire (Legousia hybrida), le Caucalis à fruits plats (Caucalis platycarpos), l'Adonis goutte-de-sang (Adonis annua), le Persil des moissons (Petroselinum segetum), l'Ibéris amer (Iberis amara), etc.

Cet ensemble de coteaux avec sa mosaïque de milieux est également très favorable à l'avifaune caractéristique des agrosystèmes avec la Pie-grièche écorcheur, le Moineau soulcie, l'Alouette lulu, la Tourterelle des bois et la Huppe fasciée. L'Aigle botté trouve également, au sein des boisements de ces coteaux, les conditions favorables à sa nidification. Il en est de même pour le Circaète Jean-le-Blanc.

Outre l'intérêt floristique et avifaunistique de ces coteaux, les landes et les prairies accueillent une importante diversité entomologique, que ce soit au niveau des orthoptères ou des papillons.

Côté orthoptères, on notera la présence de l'Œdipode rouge (Œdipoda germanica germanica), de l'Œdipode allemande (Sphingonotus cærulans cærulans), du Criquet tricolore (Paracinema tricolor bisignata), et de la Decticelle aquitaine (Zeuneriana abbreviata) – il s'agit pour cette endémique montagnarde pyrénéenne de l'une des localités de plaine en limite est de son aire de répartition.

Côté papillons : présence du Nacré de la Filipendule (Brenthis hecate), du Damier de la Succise (Euphydryas aurinia) protégé nationalement, du Grand Nègre des bois (Minois dryas), des « petits bleus » comme Maculinea arion (l'Azuré du serpolet), protégé nationalement.

Le caractère préservé des coteaux et la présence d'un certain bocage sont également favorables aux chauves-souris.

L'Écrevisse à pattes blanches (Austropotamobius pallipes) est localement présente dans des petits ruisseaux secondaires, dont la qualité de l'eau est préservée par ces espaces pastoraux naturels.

Toutefois, les milieux ouverts de ces coteaux sont en nette régression, suite à l'abandon des pratiques pastorales qui conduit à une fermeture progressive de la végétation ; cela se traduit par le passage à la chênaie thermophile à Chênes pubescent

et sessile, beaucoup moins riche et diversifiée que les pelouses, et à la conversion des prairies en cultures intensives, en particulier dans le cas des prairies humides. L'intensification des pratiques agricoles (cultures d'été, herbicides et pesticides) menace la pérennité du cortège de plantes messicoles, mais également celle des populations animales, notamment d'insectes et de chauves-souris. Cette évolution est plus généralement liée à la régression de l'élevage dans le département, qui touche particulièrement ce secteur de coteaux.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Aire de Mise en Valeur de l'Architecture et du Patrimoine (ex Zone de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Aquaculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit mineur
- Mare, mardelle
- Lac
- Colline
- Vallon
- Talweg
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Phanérogames - Champignons	- Ralentissement du ruissellement - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction - Autre intérêt fonctionnel d'ordre écologique (préciser)	- Paysager - Géomorphologique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

L'ensemble des coteaux du Gers est formé d'un vaste complexe de milieux, notamment de pelouses et de landes calcaires, au sein d'un espace de coteaux à dominante agricole. La délimitation de cet ensemble repose sur la géomorphologie générale du secteur (géomorphologie et topographie caractéristiques des coteaux du département, structuration classique des vallées dissymétriques) qui converge avec la localisation des milieux et espèces à haute valeur patrimoniale. C'est ainsi que la rive droite du Gers formée par les coteaux les plus abrupts constitue l'essentiel de ce vaste zonage.

Le caractère fonctionnel de l'ensemble du coteau a également été pris en compte.

Ainsi, la limite sud de la ZNIEFF est située dans les Hautes-Pyrénées à la naissance du coteau, et s'appuie sur la RD632. En progressant vers le nord, la ZNIEFF est élargie à un ensemble de coteaux présentant des enjeux faisant pour certains l'objet de ZNIEFF de type 1. Au nord, la ZNIEFF s'arrête au sud-est de l'agglomération d'Auch.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Autres Fonges	- Autre Faunes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Ascomycètes - Basidiomycètes	- Mammifères - Poissons - Reptiles	- Amphibiens - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.2 Prairies de fauche de basse altitude			10	
	34.323 Pelouses semi-arides médio-européennes dominées par Brachypodium			5	
	34.513 Communautés méditerranéennes annuelles sur sols superficiels			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.71 Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées			12	
	34.721 Pelouses à Aphyllanthes		Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)	2	2005 - 2005
	34.324 Pelouses alluviales et humides du Mesobromion		Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Barthe Laurent, Fages Esther)	9	2003 - 2003
	34.41 Lisières xéro-thermophiles		Informateur : ABG (Seconds Jérôme)	1	2005 - 2005
	32.481 Garrigues à Genista scorpius, G. hispanica		Informateur : ABG (Seconds Jérôme)	3	2005 - 2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.88 Fruticées à Genévriers communs			3	
	86.2 Villages			1	
	38.1 Pâtures mésophiles			7	
	82.3 Culture extensive			5	
	44.33 Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à eaux lentes			1	
	82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée			10	
	83.31 Plantations de conifères			2	
	81.1 Prairies sèches améliorées			5	
	24.1 Lits des rivières			1	
	37.72 Franges des bords boisés ombragés			1	
	87.2 Zones rudérales			1	
	84.2 Bordures de haies			1	
	31.8E Taillis			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile			4	
	22.1 Eaux douces			1	
	34.42 Lisières mésophiles			2	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	*Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas), AGERA (Hurtes Sophie)		1	3	2004 - 2005
	459628	*Epidalea calamita (Laurenti, 1768)*	*Crapaud calamite (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2004 - 2004
	292	*Hyla meridionalis Boettger, 1874*	*Rainette méridionale (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas), AGERA (Hurtes Sophie)		1	12	2003 - 2005
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2001 - 2004
	310	*Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838*	*Grenouille agile (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : AGERA (Hurtes Sophie)		6	6	2005 - 2005
	163	*Triturus marmoratus (Latreille, 1800)*	*Triton marbré (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2004 - 2004
Basidiomycètes	31584	*Mycenella trachyspora (Rea) Bon*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Esmiol Sophie, Hannoire Carole)				2006 - 2006
Crustacés	18437	*Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*	*Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA (Dubourg Pierre, Dujean Gérard)		1	1	2002 - 2006
Lépidoptères	53911	*Brenthis hecate (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2001 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	*Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2001 - 2005
	53979	*Lycaena dispar (Haworth, 1802)*	*Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2003 - 2003
	54085	*Maculinea arion (Linnaeus, 1758)*	*Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	2	2003 - 2006
	53364	*Minois dryas (Scopoli, 1763)*	*Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2003 - 2006
Mammifères	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	*Barbastelle d'Europe, Barbastelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP		9	9	2005 - 2005
	200118	*Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Daubenton*	Passage, migration	Informateur : GCMP		2	2	2005 - 2005
	60408	*Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*	*Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer*	Passage, migration	Informateur : GCMP		1	1	2005 - 2005
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	*Pipistrelle commune*	Passage, migration	Informateur : GCMP		4	4	2005 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Passage, migration	Informateur : GCMP		1	1	2004 - 2004
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	*Petit rhinolophe*	Passage, migration	Informateur : GCMP		3	3	2004 - 2004
Odonates	65115	*Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)*	*Agrion nain (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2005 - 2005
Oiseaux	2654	*Aquila pennata (Gmelin, 1788)*	*Aigle botté*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Larrive Patrick), GOG (Bugnicourt Jean, Laffarge Cyril)		2	2	1994 - 2005
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	*Busard Saint-Martin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDC 32 (Sabathé François)		1	1	2005 - 2005
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	*Cochevis huppé*	Reproduction indéterminée	Informateur : GOG (Bugnicourt Jean)		2	2	1997 - 2002
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Cantegrit Annie, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), GOG (Bugnicourt Jean, Chapelle Jacqueline, Logeais Maryvonne), Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		1	2	1994 - 2005
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Cantegrit Annie, Parde Jean-Michel), Communauté de communes de la Vallée du Louron, GOG (Bugnicourt Jean)		1	2	1994 - 2005
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDC 32 (Pelletier Pascal)		16	16	2005 - 2005
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	*Milan royal*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GOG (Bugnicourt Jean)		8	8	2003 - 2005
	4540	*Petronia petronia (Linnaeus, 1766)*	*Moineau soulcie*	Reproduction indéterminée	Informateur : GOG (Bugnicourt Jean)		4	6	1997 - 2005
	3439	*Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)*	*Tourterelle des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : GOG (Bugnicourt Jean, Logeais Maryvonne)		1	2	1997 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction indéterminée	Informateur : GOG (Bugnicourt Jean, Logeais Maryvonne)		2	4	1995 - 2005
Orthoptères	65899	*Gryllotalpa gryllotalpa (Linnaeus, 1758)*	*Courtilière commune, Courtilière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2006 - 2006
	432557	*Oedipoda germanica germanica (Latreille, 1804)*	*Oedipode rouge*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2002 - 2005
	66224	*Paracinema tricolor bisignata (Charpentier, 1825)*		Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2005 - 2005
	66201	*Sphingonotus caerulans caerulans (Linnaeus, 1767)*	*Oedipode aigue-marine*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2005 - 2005
	65726	*Zeuneriana abbreviata (Audinet-Serville, 1838)*	*Decticelle aquitaine*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2005 - 2005
Phanérogames	80212	*Adonis annua L., 1753*	*Adonis annuel, Adonis d'automne, Goutte-de-sang*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Fages Esther), CBNPMP (Corriol Gilles), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)	Moyen	101	1000	1995 - 2009
	80291	*Aegilops ovata L., 1753*	*Égilope ovale, Égilope ovoïde, Égilope géniculé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)				2004 - 2006
	81499	*Allium roseum L., 1753*	*Ail rose*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2003 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	82130	*Ammi majus L., 1753*	*Ammi élevé, Grand ammi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Seconds Jérôme)				2005 - 2006
	82380	*Anchusa italica Retz., 1779*	*Buglosse d'Italie, Buglosse azurée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Texier Claire)				2006 - 2006
	83171	*Aphyllanthes monspeliensis L., 1753*	*Aphyllanthe de Montpellier, Œillet bleu de Montpellier, Jonciole, Bragalou*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Esperon Matthieu, Ilbert Nicolas, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme, Texier Claire), AREMIP (Dalous P., Fontanet Michel, Larrive Patrick), CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	1994 - 2008
	84745	*Asteriscus spinosus (L.) Sch.Bip., 1844*	*Pallénide épineuse, Pallénis épineux, Astérolide épineuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP				2003 - 2006
	132042	*Avenula bromoides subsp. bromoides (Gouan) H.Scholz, 1974*	*Hélictochloa faux brome, Avénule faux brome, Avoine faux brome, Avoine brome*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	85714	*Bellevalia romana (L.) Rchb., 1830*	*Bellevalie de Rome, Bellevalia de Rome, Bellevalie romaine, Jacinthe romaine, Jacinthe de Rome*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), CEN Midi-Pyrénées (Rech Pierre-Emmanuel)		101	1000	2001 - 2009
	86262	*Brachypodium distachyon (L.) P.Beauv., 1812*	*Brachypode à deux épis, Brachypode à deux épillets*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2008
	87102	*Bupleurum subovatum Link ex Spreng., 1813*	*Buplèvre presque ovale, Buplèvre ovale, Buplèvre à ombelles réduites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard)		101	1000	2007 - 2008
	88052	*Carduncellus mitissimus (L.) DC., 1805*	*Carthame très doux, Cardoncelle molle, Cardoncelle très douce, Mitine, Petit chardon sans épines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Ilbert Nicolas, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2001 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	89415	*Caucalis platycarpos L., 1753*	*Caucalide à fruits larges, Caucalis à fruits larges, Caucalide à fruits aplatis, Caucalide à feuilles de carotte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP		101	1000	2004 - 2006
	92097	*Coeloglossum viride (L.) Hartm., 1820*	*Coeloglosse vert, Orchis grenouille, Dactylorhize vert, Orchis vert*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cambecédès Jocelyne, Gire Lionel), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Rech Pierre-Emmanuel)		11	100	2001 - 2009
	92308	*Convolvulus cantabrica L., 1753*	*Liseron des monts Cantabriques, Liseron de Cantabrie, Herbe de Biscaye*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Arraque Jean-Antoine)				2006 - 2006
	133675	*Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG		11	100	2000 - 2003
	97513	*Euphorbia falcata L., 1753*	*Euphorbe en faux, Euphorbe à cornes en faucille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas)				2005 - 2008
	134738	*Fumana ericoides subsp. montana (Pomel) Güemes & Muñoz Garm., 1990*	*Fumana à feuilles de bruyère, Fumana de Spach, Hélianthème de Spach, Fumana des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2007 - 2008
	99668	*Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell., 1913*	*Gastridie ventrue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)				2004 - 2006
	99815	*Genista scorpius (L.) DC., 1805*	*Genêt scorpion, Épine fleurie, Genêt épineux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Fages Esther), AREMIP (Dalous P., Fontanet Michel, Larrive Patrick, Le Bail Jean-Claude), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David)	Faible	11	100	1994 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	135082	*Gladiolus communis subsp. communis L., 1753*	*Glaïeul commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2004
	103415	*Iberis amara L., 1753*	*Ibéride amère, Ibéris amer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Seconds Jérôme, Texier Claire), CBNPMP		1	10	2005 - 2006
	105175	*Lathyrus cicera L., 1753*	*Gesse pois-chiche, Gessette, Jarosse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2003 - 2003
	105312	*Lavandula latifolia Medik., 1784*	*Lavande à larges feuilles, Lavande à feuilles larges, Aspic, Spic*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), AREMIP (Dalous P., Fontanet Michel, Larrive Patrick)				1994 - 2001
	105407	*Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800*	*Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)		11	100	2003 - 2005
	105855	*Leuzea conifera (L.) DC., 1805*	*Rhapontic conifère, Pomme-de-pin, Leuzée conifère, Leuzée à cônes, Leuzée pomme-de-pin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Arraque Jean-Antoine, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), AREMIP (Le Bail Jean-Claude, Mary Jean-Pierre), CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	1994 - 2008
	106565	*Lonicera etrusca Santi, 1795*	*Chèvrefeuille d'Étrurie, Chèvrefeuille étrusque, Chèvrefeuille de Toscane*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2008
	108948	*Myagrum perfoliatum L., 1753*	*Myagre perfolié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)		11	100	2004 - 2005
	137912	*Myosotis discolor subsp. dubia (Arrond.) Blaise, 1972*	*Myosotis douteux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2005 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	109629	*Nigella gallica Jord., 1852*	*Nigelle d'Espagne, Nigelle de France*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Arraque Jean-Antoine, Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme, Texier Claire), CBNPMP (Corriol Gilles), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		1001	10000	2005 - 2009
	110221	*Ononis pusilla L., 1759*	*Bugrane fluette, Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2008
	110325	*Ophrys aegirtica P.Delforge, 1996*	*Ophrys du Gers, Ophrys tronqué*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas, Lascurettes Bernard, Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)		101	1000	1995 - 2006
	110425	*Ophrys lutea Cav., 1793*	*Ophrys jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Dalous P., Fontanet Michel, Larrive Patrick, Le Bail Jean-Claude), CBNPMP (Leblond Nicolas)				1994 - 2007
	110480	*Ophrys sulcata Devillers & Devillers-Tersch., 1994*	*Ophrys funèbre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG		11	100	2000 - 2004
	110491	*Ophrys vasconica (O.Danesch & E.Danesch) P.Delforge, 1991*	*Ophrys de Gascogne, Ophrys du pays Basque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Fages Esther, Ilbert Nicolas)		11	100	2000 - 2004
	138369	*Orchis coriophora subsp. fragrans (Pollini) K.Richt., 1890*	*Anacamptide odorante, Orchis à odeur de vanille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Bellat Hervé, Ilbert Nicolas, Lemouzy Claire), ADASEA 32 (Fages Esther), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)	Moyen	101	1000	1994 - 2006
	138382	*Orchis laxiflora subsp. laxiflora*	*Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), CBNPMP (Gire Lionel)		1	10	2001 - 2001
	110987	*Orchis simia Lam., 1779*	*Orchis singe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas), AREMIP (Dalous P., Fontanet Michel, Larrive Patrick, Le Bail Jean-Claude), CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)		101	1000	1994 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	112319	*Papaver hybridum L., 1753*	*Roemérie hispide, Pavot hybride, Pavot hispide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP				2005 - 2005
	112826	*Petroselinum segetum (L.) W.D.J.Koch, 1824*	*Sison des moissons, Berle des blés, Persil des moissons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)		1	10	2005 - 2005
	120703	*Salvia verticillata L., 1753*	*Sauge verticillée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG, CBNPMP				2005 - 2005
	121449	*Scandix pecten-veneris L., 1753*	*Scandix peigne-de-Vénus, Peigne-de-Vénus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		101	1000	2003 - 2009
	140752	*Scandix pecten-veneris subsp. pecten-veneris L., 1753*	*Scandix peigne-de-Vénus, Peigne-de-Vénus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2005 - 2005
	141400	*Stachys annua subsp. annua (L.) L., 1763*	*Épiaire annuelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard)				2005 - 2008
	124842	*Staehelina dubia L., 1753*	*Stéhéline douteuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2001 - 2008
	125686	*Taraxacum palustre (Lyons) Symons, 1798*	*Pissenlit des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2003 - 2003
	126008	*Teucrium montanum L., 1753*	*Germandrée des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Esperon Matthieu, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), AREMIP (Le Bail Jean-Claude), CBNPMP (Leblond Nicolas)				1994 - 2008
	126332	*Thlaspi arvense L., 1753*	*Tabouret des champs, Monnoyère, Herbe-aux-écus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP				2005 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128470	*Valerianella eriocarpa Desv., 1809*	*Valérianelle à fruits laineux, Mâche à fruits velus, Valérianelle à fruits velus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2006
	128491	*Valerianella rimosa Bastard, 1814*	*Valérianelle dentée, Mâche dentée, Doucette dentée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2006
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas, Lemouzy Claire, Magni Paul), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Rech Pierre-Emmanuel)				2003 - 2009
Reptiles	77963	*Coronella girondica (Daudin, 1803)*	*Coronelle girondine (La), Coronelle bordelaise*	Reproduction indéterminée	Informateur : AGERA (Hurtes Sophie)		1	3	2004 - 2005
	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	*Cistude d'Europe (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : AGERA (Hurtes Sophie), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2005 - 2009

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2003 - 2004
Ascomycètes	48989	*Otidea alutacea (Pers.) Massee*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Esmiol Sophie, Hannoire Carole)				2006 - 2006
Autres insectes	66017	*Clonopsis gallica (Charpentier, 1825)*	*Phasme gaulois*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	65827	*Empusa pennata (Thunberg, 1815)*	*Empuse commune, Diablotin*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas), ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1999 - 2006
Basidiomycètes	38807	*Pluteus boudieri P.D. Orton*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Esmiol Sophie, Hannoire Carole)				2006 - 2006
Orthoptères	227817	*Eumodicogryllus bordigalensis (Latreille, 1804)*	*Grillon bordelais, Grillon d'été*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	10	2006 - 2006
	65625	*Isophya pyrenaea (Audinet-Serville, 1838)*	*Barbitiste des Pyrénées*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		2	2	2006 - 2006
	65737	*Pholidoptera femorata (Fieber, 1853)*	*Decticelle des roselières , Decticelle des friches*	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2002 - 2006
Phanérogames	131033	*Ajuga chamaepitys subsp. chamaepitys (L.) Schreb., 1773*	*Bugle petit-pin, Petite ivette, Bugle jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP				2004 - 2005
	82833	*Anthemis cotula L., 1753*	*Anthémide puante, Camomille puante, Anthémis fétide, Anthémis puant, Maroute, Camomille fétide, Anthémide fétide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)				2005 - 2009
	92864	*Crataegus laevigata (Poir.) DC., 1825*	*Aubépine à deux styles, Aubépine lisse, Noble épine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire)				2006 - 2006
	97947	*Fagus sylvatica L., 1753*	*Hêtre des forêts, Hêtre, Fayard, Hêtre commun, Fouteau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Dalous P., Fontanet Michel, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe)				1994 - 2006
	105410	*Legousia speculum-veneris (L.) Chaix, 1785*	*Légousie miroir-de-Vénus, Miroir-de-Vénus, Spéculaire miroir-de-Vénus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)		11	100	2005 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	159985	*Limodorum abortivum subsp. abortivum (L.) Sw., 1799*	*Limodore avorté, Limodore sans feuille, Limodore à feuilles avortées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Hurtes Sophie, Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme), AREMIP (Le Bail Jean-Claude)		11	100	1994 - 2006
	116932	*Ranunculus arvensis L., 1753*	*Renoncule des champs, Chausse-trappe des blés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		101	1000	2003 - 2009
	117526	*Rhamnus alaternus L., 1753*	*Nerprun alaterne, Alaterne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), AREMIP (Mary Jean-Pierre), CBNPMP (Leblond Nicolas)				1994 - 2008
	120700	*Salvia verbenaca L., 1753*	*Sauge verveine, Sauge fausse verveine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP				2005 - 2005
	123713	*Sinapis arvensis L., 1753*	*Moutarde des champs, Raveluche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP				2005 - 2005

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	163	*Triturus marmoratus (Latreille, 1800)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	197	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	292	*Hyla meridionalis Boettger, 1874*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	310	*Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	459628	*Epidalea calamita (Laurenti, 1768)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Crustacés	18437	*Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain *(lien)*
Insectes	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	53979	*Lycaena dispar (Haworth, 1802)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60408	*Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	200118	*Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3439	*Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3656	*Galerida cristata (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4540	*Petronia petronia (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	77381	*Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	77963	*Coronella girondica (Daudin, 1803)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	AREMIP et Club Ornithologique Gersois	1995	Audit des milieux naturels gersois, 3 volumes, plan départemental d'environnement du Gers
Informateur	ABG		
	ABG (Arraque Jean-Antoine)		
	ABG (Arraque Jean-Antoine, Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme, Texier Claire), CBNPMP (Corriol Gilles), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		
	ABG (Arraque Jean-Antoine, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), AREMIP (Le Bail Jean-Claude, Mary Jean-Pierre), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ABG (Bellat Hervé)		
	ABG (Bellat Hervé, Ilbert Nicolas, Lemouzy Claire), ADASEA 32 (Fages Esther), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		
	ABG, CBNPMP		
	ABG (Esperon Matthieu, Ilbert Nicolas, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme, Texier Claire), AREMIP (Dalous P., Fontanet Michel, Larrive Patrick), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ABG (Esperon Matthieu, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), AREMIP (Le Bail Jean-Claude), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ABG (Fages Esther, Ilbert Nicolas)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ABG (Gavalda Stéphane, Ilbert Nicolas, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Fages Esther), CBNPMP (Corriol Gilles), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas)		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Seconds Jérôme)		
	ABG (Gavalda Stéphane, Lascurettes Bernard, Seconds Jérôme, Texier Claire), CBNPMP		
	ABG (Hurtes Sophie, Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme), AREMIP (Le Bail Jean-Claude)		
	ABG (Ilbert Nicolas)		
	ABG (Ilbert Nicolas), AGERA (Hurtes Sophie)		
	ABG (Ilbert Nicolas), AREMIP (Dalous P., Fontanet Michel, Larrive Patrick, Le Bail Jean-Claude), CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)		
	ABG (Ilbert Nicolas), ASINAT (Defaut Bernard)		
	ABG (Ilbert Nicolas, Lascurettes Bernard, Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ABG (Ilbert Nicolas, Lemouzy Claire, Magni Paul), CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Rech Pierre-Emmanuel)		
	ABG (Ilbert Nicolas, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ABG (Ilbert Nicolas, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Fages Esther), AREMIP (Dalous P., Fontanet Michel, Larrive Patrick, Le Bail Jean-Claude), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David)		
	ABG (Lascurettes Bernard)		
	ABG (Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)		
	ABG (Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Barthe Laurent, Fages Esther)		
	ABG (Lascurettes Bernard, Texier Claire)		
	ABG (Lemouzy Claire)		
	ABG (Lemouzy Claire)		
	ABG (Lemouzy Claire), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)		
	ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), AREMIP (Mary Jean-Pierre), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), CBNPMP (Gire Lionel)		
	ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), CEN Midi-Pyrénées (Rech Pierre-Emmanuel)		
	ABG (personne morale)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme), AREMIP (Dalous P., Fontanet Michel, Larrive Patrick)		
	ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Corriol Gilles)		
	ABG (Texier Claire)		
	ADASEA 32 (Barthe Laurent)		
	ADASEA 32 (Fages Esther)		
	AGERA (Hurtes Sophie)		
	AGERA (Hurtes Sophie)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AGERA (Hurtes Sophie), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	AREMIP (Cantegrit Annie)		
	AREMIP (Cantegrit Annie, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), GOG (Bugnicourt Jean, Chapelle Jacqueline, Logeais Maryvonne), Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	AREMIP (Cantegrit Annie, Parde Jean-Michel), Communauté de communes de la Vallée du Louron, GOG (Bugnicourt Jean)		
	AREMIP (Dalous P., Fontanet Michel, Larrive Patrick, Le Bail Jean-Claude), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	AREMIP (Dalous P., Fontanet Michel, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe)		
	AREMIP (Fontanet Michel)		
	AREMIP (Larrive Patrick), GOG (Bugnicourt Jean, Laffarge Cyril)		
	AREMIP (Mary Jean-Pierre)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Cambecédès Jocelyne)		
	CBNPMP (Cambecédès Jocelyne, Gire Lionel), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Rech Pierre-Emmanuel)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Esmiol Sophie, Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Penin David)		
	CBNPMP (personne morale)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	FDC 32 (Pelletier Pascal)		
	FDC 32 (Sabathé François)		
	FDC 32 (Sabathé François)		
	GCMP		
	GCMP (personne morale)		
	GOG (Bugnicourt Jean)		
	GOG (Bugnicourt Jean)		
	GOG (Bugnicourt Jean, Logeais Maryvonne)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GOG (Chapelle Jacqueline)		
	GOG (Logeais Maryvonne)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	ONEMA (Dubourg Pierre, Dujean Gérard)		