







# Coteaux de la Lauze et de l'Arrats (Identifiant national : 730030397)

## (ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z2PZ2003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Belvèze Aurélie (Association départementale pour l'aménagement des structures des exploitations agricoles du Gers), .- 730030397, Coteaux de la Lauze et de l'Arrats. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030397.pdf

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) :Belvèze Aurélie (Association départementale pour l'aménagement des structures des

exploitations agricoles du Gers)

Centroïde calculé: 467864°-1840313°

#### Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 23/04/2009 Date actuelle d'avis CSRPN : 23/04/2009 Date de première diffusion INPN : 01/01/1900 Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014



### 1. DESCRIPTION

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Gers

Commune : Bellegarde (INSEE : 32041)Commune : Betcave-Aguin (INSEE : 32048)

Commune : Aussos (INSEE : 32468)Commune : Lartique (INSEE : 32198)

Commune: Sémézies-Cachan (INSEE: 32428)
 Commune: Saint-Blancard (INSEE: 32365)

Commune: Meilhan (INSEE: 32250)
Commune: Saramon (INSEE: 32412)
Commune: Sère (INSEE: 32430)
Commune: Simorre (INSEE: 32433)

- Commune: Moncorneil-Grazan (INSEE: 32266)

Commune: Indicornell-Grazari (INSEE: 32186)
Commune: Villefranche (INSEE: 32465)
Commune: Tachoires (INSEE: 32438)
Commune: Faget-Abbatial (INSEE: 32130)
Commune: Bézues-Bajon (INSEE: 32053)
Commune: Monties (INSEE: 32287)
Commune: Gaujan (INSEE: 32141)

#### 1.2 Superficie

5263,61 hectares

#### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 170 Maximale (mètre): 344

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

#### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF est composée, d'une part par les coteaux accidentés en rive droite et le fond des vallées de la Lauze et de l'Arrats, d'autre part par le lac de l'Astarac et ses boisements annexes ainsi qu'une zone bocagère entre Lauze et Arrats sur les communes de Tachoires, Lamaguère et Simorre.

Au niveau climatique, le site est situé en zone dite atlantique. Le climat océanique montre des influences subméditerranéennes et piémontaises.

Au niveau géologique, la petite région de l'Astarac se présente comme un « millefeuille » de dalles calcaires entrecoupées de couches marneuses (alluvions anciennes), découpé en coteaux par les rivières principales s'écoulant du sud au nord, comme la Lauze et l'Arrats, ces coteaux étant eux-mêmes redécoupés transversalement par les talwegs tracés par les cours d'eau affluents de ces rivières.

Ces coteaux possèdent un profil dissymétrique très typique issu de la période périglaciaire entraînant une répartition caractéristique.

La rive droite accidentée présente une imbrication de prairies, de bois et de landes, les milieux variant selon que l'on est sur une partie marneuse, calcaire ou alluvionnaire, et en fonction de l'exposition. Les cultures se situent le long des talwegs et au pied des versants.



Les terres inondables de fond de vallée, très enrichies par les alluvions, sont vouées pour la plupart à la maïsiculture. Quelques rares prairies naturelles subsistent, pour la plupart pâturées, offrant alors un très intéressant cortège floristique et faunistique.

La rive gauche, au relief beaucoup plus doux, est principalement dédiée aux grandes cultures. Des cours d'eau secondaires peuvent redécouper des vallons plus abrupts où l'on retrouve des landes et des prairies.

Les landes et leurs différents faciès d'évolution occupent une place importante le long des coteaux accidentés des vallées de la Lauze et de l'Arrats. On observe notamment toute une palette de faciès d'embroussaillement, de la pelouse très ouverte à la chênaie, ainsi que des faciès régressifs (chênaies très ouvertes ou pelouses décapées, avec la présence de tonsures à annuelles). Anciennement labourées dans la première partie du XXe siècle, elles ont une origine anthropique récente.

Elles présentent une forte richesse en orchidées (34 espèces) : des espèces très méditerranéennes (Ophrys jaune [Ophrys lutea], Ophrys bourdon [Ophrys arachnitiformis], Orchis odorant [Orchis coriophora subsp. fragrans] protégé nationalement...) à des espèces de sous-bois (céphalanthères, platanthères, Ophrys mouche [Ophrys insectifera], Listère ovale [Listera ovata]...), en passant par des espèces appréciant l'humidité hivernale des marnes (Sérapias langue [Serapias lingua], Sérapias à long labelle [Serapias vomeracea], Orchis grenouille [Coeloglossum viride], déterminant...). Certaines espèces peuvent également être observées sur les prairies de fauche.

L'influence méditerranéenne se retrouve également à travers la présence de la Lavande à large feuilles (Lavandula latifolia), déterminante, ou de l'Immortelle pour la flore (Helichrysum stoechas), mais aussi du Seps strié (reptile déterminant, ici en limite d'aire de répartition).

À noter la présence du Genêt très épineux (Echinospartum horridum, protégé nationalement), une des rares stations de la région.

Les milieux cultivés présentent un intérêt vis-à-vis des espèces messicoles comme la Nigelle de France (Nigella gallica) protégée nationalement, ou l'Adonis annuel (Adonis annuel).

Le complexe formé par les prairies, les éléments boisés (bois, haies, arbres isolés) et les mares permet d'accueillir un cortège d'espèces variées : des chauves-souris comme le Petit et le Grand Rhinolophe, différents reptiles et amphibiens (dont une population importante de Triton marbré). Les oiseaux sont également bien représentés avec des espèces emblématiques comme l'Aigle botté.

Le plan d'eau de l'Astarac, destiné à réalimenter la rivière pour soutenir l'irrigation dans la vallée, aux bras d'extrémités marécageuses, présente des habitats de végétation amphibie et des saussaies-aulnaies marécageuses, peu courants dans cette petite région de l'Astarac.

Il attire de nombreux oiseaux, de sorte que le site a un intérêt ornithologique de niveau régional : zone de reproduction d'oiseaux rares dans la région, et importante halte de migration pour les anatidés, anséridés, limicoles. Il fournit aussi un habitat de choix pour tout un cortège d'amphibiens.

Le massif boisé qui le surplombe, belle chênaie-charmaie avec des faciès à hêtres, est un peuplement important dans cette région peu boisée. Il abrite lui-même de nombreux rapaces nicheurs (Milan royal, déterminant, Milan noir, Faucon hobereau), et constitue une zone de repos pour les hérons arboricoles qui se nourrissent sur le plan d'eau.

Il abrite en outre des cortèges intéressants de coléoptères saproxylophages, et des nichées de chauves-souris forestières d'intérêt communautaire.

Les parcelles boisées s'ouvrent ici et là sur des pelouses sèches, landes à genêts, prairies maigres de fauche, qui montrent une tendance nette à la fermeture.

Les évolutions passées et en cours de l'agriculture, principale activité sur la ZNIEFF, peuvent toucher l'ensemble des habitats et des espèces : abandon des parcelles les moins accessibles (landes et prairies), mise en culture ou intensification des prairies sèches, mises en culture ou plantations de peupliers sur les prairies humides.

Ceci se traduit également par une baisse de la qualité de l'eau et une augmentation de l'érosion sur certaines parcelles.

#### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930



- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

#### Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Aquaculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé

#### Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Mare, mardelle
- Lac
- Vallée
- Colline
- Vallon
- Affleurement rocheux
- Versant de faible pente

#### Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

#### Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires	
- Ecologique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Phanérogames	<ul> <li>Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li> </ul>	- Paysager	

#### Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire



## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF est composée, d'une part par les coteaux accidentés en rive droite et le fond des vallées de la Lauze et de l'Arrats. Ces coteaux sont riches en pelouses et landes d'intérêt, hébergeant entre autres espèces floristiques remarquables de nombreuses orchidées déterminantes voire protégées, des amphibiens et reptiles patrimoniaux, et des sites de nidification d'Aigle botté. Les prairies humides situées sur les rives de la Lauze et de l'Arrats sont également comprises dans la zone pour leur intérêt propre.

D'autre part, elle inclut le lac de l'Astarac et ses boisements riverains (accueillant notamment de très nombreuses espèces d'oiseaux) ainsi qu'une zone bocagère entre Lauze et Arrats sur les communes de Tachoires, Lamaguère, Simorre et Faget-Abbatia (présentant un complexe d'habitats secs et humides d'intérêt et hébergeant des espèces typiques de ces milieux).

Ainsi elle englobe les ZNIEFF de type 1 : « Coteaux de l'Arrats », « Coteaux de la Lauze », « Unité bocagère entre la Lauze et l'Arrats » et « Plan d'eau de l'Astarac et coteaux de l'Arrats ».

De même, cette ZNIEFF comprend une partie du site Natura 2000 FR73000897 : « Vallée et coteaux de la Lauze ».

#### 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
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	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
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire



# 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

## 5.1 Espèces

Nulle Faible Moyen Bon

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

#### 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

#### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84 Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs			2	
	38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes		Informateur : ADASEA 32 (Barthe Laurent, Belvèze Aurélie, Fages Esther, Grazide Brigitte, Lemouzy Claire)	3	2003 - 2003
	37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques			2	
	34.41 Lisières xéro-thermophiles		Informateur : ABG (Seconds Jérôme)	1	2005 - 2005



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.324 Pelouses alluviales et humides du Mesobromion		Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Barthe Laurent, Fages Esther, Grazide Brigitte)	1	2003 - 2003
	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides			9	
	32.481 Garrigues à Genista scorpius, G. hispanica		Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)	2	2005 - 2005
	38.21 Prairies de fauche atlantiques			3	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 Fourrés			3	
	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens			1	
	83.31 Plantations de conifères			1	
	82.11 Grandes cultures			20	
	81.1 Prairies sèches améliorées			5	
	44.92 Saussaies marécageuses			2	
	44.91 Bois marécageux d'Aulnes			2	
	31.881 Landes à Genévriers			2	
	22.1 Eaux douces			7	
	38.11 Pâturages continus			10	
	38.13 Pâturages abandonnés			2	
	86.2 Villages			2	
	22.3 Communautés amphibies			2	
	41.2 Chênaies-charmaies			16	
	83.321 Plantations de Peupliers			1	



# 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
	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)	Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	2000 - 2004
	459628	Epidalea calamita (Laurenti, 1768)	Crapaud calamite	Reproduction indéterminée	Informateur : GOG (Deperrier Gaëlle), Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		1	1	2003 - 2006
	292	Hyla meridionalis Boettger, 1874	Rainette méridionale	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), GOG (Deperrier Gaëlle), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	2000 - 2004
Amphibiens	252	Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)	Pélodyte ponctué	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), GOG (Deperrier Gaëlle), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	2000 - 2004
	310	Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838	Grenouille agile	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	2000 - 2004
	92	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	2004 - 2004
	163	Triturus marmoratus (Latreille, 1800)	Triton marbré	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Larrive Patrick, Parde Jean- Michel), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	10	1996 - 2005
Basidiomycètes	42558	Ganoderma resinaceum Boudier	Polypore résineux	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 : AREMIP (Fontanet Michel, Larrive Patrick)		1	100	1996 - 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
	53911	Brenthis hecate (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas), ADASEA 32 (Danflous Samuel), AREMIP (Fontanet Michel, Larrive Patrick)		1	1	2000 - 2006
	53312	Heteropterus morpheus (Pallas, 1771)	Miroir (Le), Stérope (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Larrive Patrick)		1	1	2000 - 2000
Lépidoptères	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 : ADASEA 32, ONEMA		1	1	2002 - 2002
	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), AREMIP (Fontanet Michel, Larrive Patrick)		1	1	2000 - 2003
	53364	Minois dryas (Scopoli, 1763)	Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas), AREMIP (Fontanet Michel, Larrive Patrick)		1	1	2000 - 2007
Odonates	65451	Aeshna mixta Latreille, 1805	Aeschne mixte	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1998 - 1998
	2891	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick), Courtois Élodie, GOG (Chapelle Jacqueline, Logeais Maryvonne)		1	2	1993 - 2005
Oiseaux	2654	Aquila pennata (Gmelin, 1788)	Aigle botté	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), FDC 32 (Sabathé François), GOG (Bugnicourt Jean)		1	2	1994 - 2005
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Héron cendré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick), GOG (Bugnicourt Jean), Nature Midi-Pyrénées (Bousquet Jean-François)		1	36	1993 - 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
	2508	Ardea purpurea Linnaeus, 1766	Héron pourpré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick), GOG (Bugnicourt Jean)		1	2	1993 - 2002
	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)	Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Larrive Patrick)		1	1	1994 - 1994
	2489 Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)	Héron garde-boeufs	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel)		861	861	1999 - 2004	
		180	Therom garde-boedis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOG (Bugnicourt Jean), ONCFS Sud-Ouest (Defos du Rau Pierre)		10	60	1997 - 2005
	2502	Casmerodius albus (Linnaeus, 1758)	Grande Aigrette	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick)		6	6	1994 - 2006
	3608	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick)		1	1	2005 - 2006
	2497	Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)	Aigrette garzette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Larrive Patrick), GOG (Bugnicourt Jean), Nature Midi-Pyrénées (Bousquet Jean-François)		1	20	1994 - 2005
	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)	Butor blongios, Blongios nain	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOG (Bugnicourt Jean), ONCFS Sud-Ouest		1	2	1999 - 2004
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), GOG (Chapelle Jacqueline, Logeais Maryvonne)		4	10	1993 - 2005
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Pie-grièche grise	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Cantegrit Annie, Fontanet Michel, Joyeux Sylvie, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), Communauté de communes de la Vallée du Louron		1	1	1994 - 1994
	3670	Lullula arborea (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel), GOG (Chapelle Jacqueline, Logeais Maryvonne)		2	100	1992 - 2005
	2844	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)	Milan royal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), FDC 32 (Sabathé François), GOG (Meyney Gaëlle)		1	1	1994 - 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
	2481	Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)	Héron bihoreau, Bihoreau gris	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick), GOG (Bugnicourt Jean), Nature Midi-Pyrénées (Bousquet Jean-François)		1	20	1994 - 2005
	3489	Otus scops (Linnaeus, 1758)	Hibou petit-duc, Petit-duc scops	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick)		1	1	1994 - 1994
	3439	Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Larrive Lucie, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel)		1	4	1995 - 2005
	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), GOG (Chapelle Jacqueline, Logeais Maryvonne)		2	10	1994 - 2005
Orthoptères	65728	Sepiana sepium (Yersin, 1854)	Decticelle échassière, Decticelle des haies, Dectique des haies	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		1	1	1998 - 1998
	80212	Adonis annua L., 1753	Goutte de sang, Adonis annuelle, Adonis d'automne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP, CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		11	100	2004 - 2009
	82130	Ammi majus L., 1753	Ammi élevé, Grand ammi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Magni Paul)				2005 - 2005
	82814	Anthemis altissima Spreng., 1826	Anthémis géante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)				2009 - 2009
Phanérogames	84745	Asteriscus spinosus (L.) Sch.Bip., 1844	Pallénis épineux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)				2002 - 2006
	85714	Bellevalia romana (L.) Rchb., 1830	Bellevalia de Rome, Jacinthe romaine, Jacinthe de Rome	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)		1	10	2004 - 2004
	86262	Brachypodium distachyon (L.) P.Beauv., 1812	Brachypode à deux épis, Brachypode des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie), AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel)	Faible			2004 - 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
	86288	Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult., 1817	Brachypode de Phénicie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie), AREMIP (Parde Jean-Michel), Carreau P., Gourbilière C., CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel)				1994 - 2005
	86732	Bromus racemosus L., 1762	Brome en grappe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel)				2005 - 2005
	88052	Carduncellus mitissimus (L.) DC., 1805	Cardoncelle mou	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Belvèze Aurélie, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), AREMIP (Parde Jean-Michel), Carreau P., CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric)	Fort	1	10	1998 - 2008
	92097	Coeloglossum viride (L.) Hartm., 1820	Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG, AREMIP (Fontanet Michel, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel)	Moyen	101	1000	1994 - 2000
	92308	Convolvulus cantabrica L., 1753	Liseron des monts Cantabriques, Herbe de Biscaye	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Magni Paul, Seconds Jérôme)				2005 - 2005
	93463	Crypsis schoenoides (L.) Lam., 1791	Crypsis faux choin, Crypside faux Choin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)	Fort	1	10	2001 - 2001
	133675	Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata (L.) Soó, 1962	Orchis couleur de chair	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG, AREMIP (Parde Jean-Michel)	Moyen	11	100	1996 - 1996
	95723	Echinospartum horridum (Vahl) Rothm., 1941	Genêt-hérisson	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Belvèze Aurélie, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie), AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), Carreau P., Gourbilière C., CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas)	Faible	101	1000	1994 - 2008
	97513	Euphorbia falcata L., 1753	Euphorbe en faux, Euphorbe à cornes en faucille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Magni Paul), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)				2005 - 2009



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
	99016	Fumana ericoides (Cav.) Gand., 1883	Hélianthème à allure de bruyère, Hélianthème de Spach, Fumana fausse bruyère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire), AREMIP (Parde Jean-Michel), Carreau P., Gourbilière C., CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel)	Fort			2002 - 2006
	134738	Fumana ericoides subsp. montana (Pomel) Güemes & Muñoz Garm., 1990	Hélianthème de Spach	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie)				2004 - 2004
	99668	Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell., 1913	Gastridie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie)				2004 - 2005
	99815	Genista scorpius (L.) DC., 1805	Épine-fleurie, Genêt scorpion, Genêt épineux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Belvèze Aurélie, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie), AREMIP (Parde Jean- Michel), Carreau P., CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric)	Fort			1998 - 2008
	135082	Gladiolus communis subsp. communis L., 1753	Glaïeul commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Gire Lionel)	Fort			2005 - 2005
	105312	Lavandula latifolia Medik., 1784	Lavande à larges feuilles, Spic	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Belvèze Aurélie, Esperon Matthieu, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie), AREMIP (Parde Jean-Michel), Carreau P., CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas)	Faible			1994 - 2008
	105855	Leuzea conifera (L.) DC., 1805	Pomme-de-pin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire)				2004 - 2004
	106128	Limosella aquatica L., 1753	Limoselle aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		101	1000	2001 - 2001
	137383	Linum suffruticosum subsp. appressum (Caball.) Rivas Mart., 1978	Lin à feuilles de Salsola	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Belvèze Aurélie, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)	Fort			1998 - 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
	106565	Lonicera etrusca Santi, 1795	Chèvrefeuille de Toscane	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric)				1998 - 2002
	108948	Myagrum perfoliatum L., 1753	Myagre perfolié	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP				2005 - 2005
	109629	Nigella gallica Jord., 1852	Nigelle de France	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP (Garcia Jérôme), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		101	1000	2005 - 2009
	110325	Ophrys aegirtica P.Delforge, 1996	Ophrys du Gers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick)	Faible	101	1000	1995 - 2005
	110341	Ophrys arachnitiformis Gren. & M.Philippe, 1860	Ophrys Araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire), AREMIP (Parde Jean-Michel), Carreau P., Gourbilière C., CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel)	Fort			2005 - 2005
	110425	Ophrys lutea Cav., 1793	Ophrys jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire), AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel)	Faible			1994 - 2006
	110480	Ophrys sulcata Devillers & Devillers- Tersch., 1994	Ophrys sillonné	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG		101	1000	2000 - 2000
	110491	Ophrys vasconica (O.Danesch & E.Danesch) P.Delforge, 1991	Ophrys du pays Basque, Ophrys de Gascogne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)		101	1000	1995 - 2004
	138369	Orchis coriophora subsp. fragrans (Pollini) K.Richt., 1890	Orchis à odeur de vanille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Belvèze Aurélie, Ilbert Nicolas, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie), AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel)	Faible	101	1000	1994 - 2006
	138382	Orchis laxiflora subsp. laxiflora	Orchis à fleurs lâches	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel)	Moyen			1994 - 1996



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
	110987	Orchis simia Lam., 1779	Orchis singe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Duffrechou Willy, Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric), ONCFS Sud-Ouest (Bacqué Daniel, Soulié Didier)		101	1000	1993 - 2007
	112826	Petroselinum segetum (L.) W.D.J.Koch, 1824	Berle des blés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP, CDS 32 (Araque Jean-Antoine)				2005 - 2009
	121449	Scandix pecten- veneris L., 1753	Scandix Peigne- de-Vénus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)				2008 - 2009
	141400	Stachys annua subsp. annua (L.) L., 1763	Épiaire annuelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Magni Paul)				2005 - 2005
	124842	Staehelina dubia L., 1753	Stéhéline douteuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)	Fort			1998 - 2005
	126563	Thymus polytrichus A.Kern. ex Borbás, 1890	Thym à pilosité variable	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lemouzy Claire), AREMIP (Parde Jean-Michel), Carreau P., Gourbilière C., CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel)	Fort			2005 - 2006
	141702	Thymus polytrichus subsp. polytrichus A.Kern. ex Borbás, 1890	Thym à pilosité variable	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel)	Fort			2005 - 2005
	128470	Valerianella eriocarpa Desv., 1809	Mâche à fruits velus, Valérianelle à fruits velus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2005 - 2005
	128491	Valerianella rimosa Bastard, 1814	Valérianelle sillonnée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP				2005 - 2005
	129195	Vicia hybrida L., 1753	Vesce hybride	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP				2005 - 2005
Poissons	66832	Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Passage, migration	Informateur : ONEMA		1	1	2000 - 2000



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
	189745	Barbatula Linck, 1790		Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		652	652	2000 - 2000
	67239	Chondrostoma toxostoma (Vallot, 1837)	Toxostome, Sofie, Soiffe	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1	1	2000 - 2003
	192866	Gobio Cuvier, 1816		Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		8037	8037	2000 - 2000
	67404	Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)	Vairon	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		6733	6733	2000 - 2000
Ptéridophytes	110313	Ophioglossum vulgatum L., 1753	Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)	Moyen			1996 - 2003
	77871	Chalcides striatus (Cuvier, 1829)	Seps strié	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), ONCFS Sud-Ouest		1	10	2004 - 2004
Reptiles	77963	Coronella girondica (Daudin, 1803)	Coronelle girondine, Coronelle bordelaise	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Fontanet Michel, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), CERA Environnement (Verheyden Christophe), Nature Midi-Pyrénées (Rhodes J.)		1	1	1994 - 2007

# 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
Autres insectes	66017	Clonopsis gallica (Charpentier, 1825)	Phasme gaulois	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2006 - 2006
	12336	Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758	Grand Capricorne (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP		1	1	2002 - 2002
Coléoptères	10502	Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)	Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP		1	1	2002 - 2002



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
Mammifères	79301	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP		1	1	2002 - 2002
	3136	Charadrius dubius Scopoli, 1786	Petit Gravelot	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), FDC 32 (Sabathé François)		1	1	1994 - 1994
Oiseaux	3371	Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)	Guifette noire	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), FDC 32 (Sabathé François)		1	1	1994 - 1994
	965	Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)	Grèbe huppé	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP (Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), FDC 32 (Sabathé François), GOG (Bugnicourt Jean)		1	1	1994 - 1994
	250699	Decticus verrucivorus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas)		1	1	2004 - 2004
Orthoptères	65923	Melanogryllus desertus (Pallas, 1771)	Grillon noirâtre, Grillon pubescent	Reproduction indéterminée	Informateur : ADASEA 32 (Danflous Samuel), Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		1	1	2006 - 2006
	65737	Pholidoptera femorata (Fieber, 1853)	Decticelle des roselières , Decticelle des friches	Reproduction indéterminée	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas), ADASEA 32 (Danflous Samuel), Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		1	1	2003 - 2007
	131033	Ajuga chamaepitys subsp. chamaepitys (L.) Schreb., 1773	Petite Ivette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Magni Paul), AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)	Fort			2002 - 2006
	82833	Anthemis cotula L., 1753	Camomille puante, Anthémis fétide, Anthémis puante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP, CDS 32 (Araque Jean-Antoine)				2005 - 2009
Phanérogames	97947	Fagus sylvatica L., 1753	Hêtre, Fouteau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Bègue Alexandre, Garric Olivier, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel)	Faible			1994 - 2003
	105266	Lathyrus sylvestris L., 1753	Gesse des bois, Grande Gesse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (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
	159985	Limodorum abortivum subsp. abortivum (L.) Sw., 1799	Limodore avorté, Limodore sans feuille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Ilbert Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2006 - 2008
	116932	Ranunculus arvensis L., 1753	Renoncule des champs, Chausse- trappe des blés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP, CDS 32 (Araque Jean- Antoine)				2005 - 2009
	123713	Sinapis arvensis L., 1753	Moutarde des champs, Raveluche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				2004 - 2004
Ptéridophytes	447951	Adiantum capillus- veneris L., 1753	Capillaire de Montpellier, Cheveux de Vénus, Capillaire Cheveu-de-Vénus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Seconds Jérôme)				1998 - 1998



# 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	92	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	400	Triturus marmoratus	Détamainanta	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	163	(Latreille, 1800)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	197	Alytes obstetricans	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	197	(Laurenti, 1768)	Determinante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Amphibiens -	252			Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	292	Hyla meridionalis	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	232	Boettger, 1874	Beterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	310	Rana dalmatina Fitzinger	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	310	in Bonaparte, 1838	Determinante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	459628	Epidalea calamita	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	100020	(Laurenti, 1768)	Botominanto	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
Crustacés	18437	Austropotamobius pallipes	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Gradiado	10101	(Lereboullet, 1858)	Botominanto	Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain <i>(lien)</i>
	10502	Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	12336	Cerambyx cerdo	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <i>lien</i> )
Insectes	12330	Linnaeus, 1758	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
	53979	Lycaena dispar	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	33979	(Haworth, 1802)	Determinante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
Mammifères	79301	Myotic hochetoinii (Kuhl 1917)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <i>lien</i> )
Wallillilleres	79301	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)	Autie	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	965	Podiceps cristatus (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
Oiseaux				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2477	lxobrychus minutus (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <i>lien</i> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2481	Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2489	Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
	2409	Dubulcus Ibis (Elitiaeus, 1730)	Determinante	Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2497	Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	(			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
		Ardea nurnurea		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2508 Ardea purpurea Linnaeus, 1766		Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2844	Milvus milvus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
	2891	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
	3136	Charadrius dubius Scopoli, 1786	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3371	Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
		Streptopelia turtur		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3439	(Linnaeus, 1758)	Déterminante	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <i>lien</i> )
	3489	Otus scops (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
		Drygoonus martius		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3608	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
		Lullula arborea		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3670	(Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
	3814	Lanius excubitor Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
Reptiles	77871 Chalcides striatus (Cuvier, 1829)		Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
ivehilles	77963	Coronella girondica (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	85714	Bellevalia romana (L.) Rchb., 1830	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <i>lien</i> )

# 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

# 9. SOURCES

Туре	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
	ABG		
	ABG, AREMIP (Fontanet Michel, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel)		
	ABG, AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	ABG (Belvèze Aurélie, Esperon Matthieu, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie), AREMIP (Parde Jean-Michel), Carreau P., CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas)		
Informateur	ABG (Belvèze Aurélie, Ilbert Nicolas, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie), AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel)		
	ABG (Belvèze Aurélie, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)		
	ABG (Belvèze Aurélie, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie), AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick, Parde Jean- Michel), Carreau P., Gourbilière C., CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas)		



Auteur	Année de publication	Titre
ABG (Belvèze Aurélie, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie), AREMIP (Parde Jean-Michel), Carreau P., CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas), CEN Midi- Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric)		
ABG (Belvèze Aurélie, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), AREMIP (Parde Jean-Michel), Carreau P., CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas), CEN Midi- Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric)		
ABG (Duffrechou Willy, Ilbert Nicolas, Seconds Jérôme), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric), ONCFS Sud-Ouest (Bacqué Daniel, Soulié Didier)		
ABG (Ilbert Nicolas)		
ABG (Ilbert Nicolas), ADASEA 32 (Danflous Samuel), AREMIP (Fontanet Michel, Larrive Patrick)		
ABG (Ilbert Nicolas), ADASEA 32 (Danflous Samuel), Nature Midi- Pyrénées (Danflous Samuel)		
ABG (Ilbert Nicolas), AREMIP (Fontanet Michel, Larrive Patrick)		
ABG (Ilbert Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
ABG (Ilbert Nicolas, Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick)		
ABG (Lascurettes Bernard), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		
ABG (Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		
ABG (Lascurettes Bernard, Lemouzy Claire, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP, CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		
ABG (Lascurettes Bernard, Magni Paul)		
ABG (Lascurettes Bernard, Magni Paul), AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)		
ABG (Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP		
ABG (Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP, CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		
ABG (Lascurettes Bernard, Magni Paul), CBNPMP (Garcia Jérôme), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		
ABG (Lascurettes Bernard, Magni Paul), CDS 32 (Araque Jean-Antoine)		
ABG (Lascurettes Bernard, Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP		
ABG (Lemouzy Claire)		
ABG (Lemouzy Claire)		



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	ABG (Lemouzy Claire), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie)		
	ABG (Lemouzy Claire), AREMIP (Parde Jean-Michel), Carreau P., Gourbilière C., CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel)		
	ABG (Lemouzy Claire), AREMIP (Parde Jean-Michel), Carreau P., Gourbilière C., CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel)		
	ABG (Lemouzy Claire), AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel)		
	ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme)		
	ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Barthe Laurent, Fages Esther, Grazide Brigitte)		
	ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie)		
	ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie), AREMIP (Parde Jean- Michel), Carreau P., Gourbilière C., CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel)		
	ABG (Lemouzy Claire, Seconds Jérôme), ADASEA 32 (Belvèze Aurélie), AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel)		
	ABG (Magni Paul, Seconds Jérôme)		
	ABG (Magni Paul, Seconds Jérôme), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)		
	ABG (personne morale)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme)		
	ABG (Seconds Jérôme), CBNPMP (Gire Lionel)		
	ADASEA 32 (Barthe Laurent)		
	ADASEA 32 (Barthe Laurent, Belvèze Aurélie, Fages Esther, Grazide Brigitte, Lemouzy Claire)		
	ADASEA 32 (Danflous Samuel), Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		
ĺ	ADASEA 32 (Fages Esther)		
Ţ	ADASEA 32, ONEMA		
[	AREMIP		
[	AREMIP (Bègue Alexandre)		
	AREMIP (Bègue Alexandre, Garric Olivier, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Cantegrit Annie)		



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	AREMIP (Cantegrit Annie, Fontanet Michel, Joyeux Sylvie, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), Communauté de communes de la Vallée du Louron		
	AREMIP (Fontanet Michel)		
	AREMIP (Fontanet Michel)		
	AREMIP (Fontanet Michel, Larrive Lucie, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Fontanet Michel, Larrive Patrick)		
	AREMIP (Fontanet Michel, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), CERA Environnement (Verheyden Christophe), Nature Midi-Pyrénées (Rhodes J.)		
	AREMIP (Fontanet Michel, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	AREMIP (Fontanet Michel, Parde Jean-Michel), GOG (Chapelle Jacqueline, Logeais Maryvonne)		
	AREMIP (Garric Olivier)		
	AREMIP (Joyeux Sylvie)		
	AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick)		
	AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick), Courtois Élodie, GOG (Chapelle Jacqueline, Logeais Maryvonne)		
	AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick), GOG (Bugnicourt Jean)		
	AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick), GOG (Bugnicourt Jean), Nature Midi- Pyrénées (Bousquet Jean-François)		
	AREMIP (Larrive Lucie, Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), GOG (Chapelle Jacqueline, Logeais Maryvonne)		
	AREMIP (Larrive Patrick), GOG (Bugnicourt Jean), Nature Midi- Pyrénées (Bousquet Jean-François)		
	AREMIP (Larrive Patrick, Parde Jean- Michel), FDC 32 (Sabathé François)		
	AREMIP (Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), FDC 32 (Sabathé François), GOG (Bugnicourt Jean)		
	AREMIP (Larrive Patrick, Parde Jean-Michel), FDC 32 (Sabathé François), GOG (Meyney Gaëlle)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), GOG (Deperrier Gaëlle), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	AREMIP (Parde Jean-Michel), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	AREMIP (personne morale)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Esmiol Sophie, Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Garcia Jérôme)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (personne morale)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	FDC 32 (Sabathé François)		
	GOG (Bugnicourt Jean)		
	GOG (Bugnicourt Jean), ONCFS Sud-Ouest		
	GOG (Bugnicourt Jean), ONCFS Sud-Ouest (Defos du Rau Pierre)		
	GOG (Chapelle Jacqueline)		
	GOG (Deperrier Gaëlle), Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		
	GOG (Logeais Maryvonne)		
	GOG (personne morale)		
	Nature Midi-Pyrénées (Bousquet Jean-François)		
	Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), ONCFS Sud-Ouest		
	Nature Midi-Pyrénées (Rhodes J.)		
	ONCFS Sud-Ouest (Defos du Rau Pierre)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		