



Montagne de Gaïfié et combes des ruisseaux de l'Oule et de Soubeyre (Identifiant national : 730010990)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0430)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Leblond Nicolas (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), - 730010990, Montagne de Gaïfié et combes des ruisseaux de l'Oule et de Soubeyre. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010990.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Leblond Nicolas (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 559593°-1940563°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 20/05/2010

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	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	15
9. SOURCES	16

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aveyron
- Département : Lot
- Commune : Salvagnac-Cajarc (INSEE : 12256)
- Commune : Saujac (INSEE : 12261)
- Commune : Capelle-Balaguier (INSEE : 12053)
- Commune : Cajarc (INSEE : 46045)
- Commune : Martiel (INSEE : 12140)
- Commune : Calvignac (INSEE : 46049)
- Commune : Saint-Jean-de-Laur (INSEE : 46270)

1.2 Superficie

1461,02 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 143

Maximale (mètre): 371

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Le site des « montagne de Gaïfié et combes des ruisseaux de l'Oule et de Soubeyre » se situe sur la rive gauche de la rivière Lot, à proximité de la petite ville de Cajarc, à cheval entre les limites orientale du département du Lot et occidentale du département de l'Aveyron. Il concerne les communes de Salvagnac-Cajarc (Aveyron), Saint-Jean-de-Laur (Lot), Cajarc (Lot), La Capelle-Balaguier (Aveyron) et Saujac (Aveyron). D'une surface de 1 300 ha, son altitude moyenne est d'environ 255 m. Il s'agit d'un vaste ensemble de combes sèches et de vallons à écoulement permanent ou temporaire, creusés dans des calcaires du jurassique moyen. Les versants sont en majeure partie occupés par des chênaies pubescentes calcicoles, dans lesquelles existe ponctuellement le Chêne vert (*Quercus ilex*), ainsi que par des fruticées à Buis (*Buxus sempervirens*) et des pelouses très sèches vivaces (*Xerobromion* du Quercy), ponctuellement pionnières à orpins (*Alyso-Sedion*) ou à annuelles méridionales (*Brachypodium distachyi*). Les parties sommitales sont généralement occupées par des fruticées à Genévrier commun (*Juniperus communis*), des pelouses sèches mésophiles à mésoxérophiles (*Mesobromion* du Quercy) et des truffières. L'intérêt de ces fruticées et pelouses est exceptionnel : stations de plantes protégées telles que la Spéculaire de Castille (*Legousia scabra*) ; campanulacée protégée au niveau national connue ici de longue date, le Millet verdâtre (*Piptatherum virescens*) ; très rare graminée protégée nationale, la Sabline des chaumes (*Arenaria controversa*) ; caryophyllacée franco-ibérique protégée en France, l'Aster amelle (*Aster amellus*), composée protégée nationale ; et la Marguerite vert-glaucue (*Leucanthemum subglaucum*), composée protégée en Midi-Pyrénées. À ces espèces protégées s'ajoutent des plantes méridionales à distribution plus ou moins restreinte aux niveaux départemental et régional et en majorité en limite d'aire sur le Quercy : seules stations lotoises connues de l'Inule tubéreuse (*Jasonia tuberosa*) et de l'Hélianthème blanchâtre (*Helianthemum oelandicum* subsp. *incanum*), présence de l'endémique française Euphorbe de Duval (*Euphorbia duvalii*), et stations d'Hysope officinale (*Hyssopus officinalis*), Mercuriale de Huet (*Mercurialis annua* subsp. *huetii*), Narcisse à feuilles de jonc (*Narcissus assoanus*), Pois élevé (*Pisum sativum* subsp. *biflorum*), Renoncule à feuilles de graminée (*Ranunculus gramineus*) et Scorsonère hirsute (*Scorzonera hirsuta*). Les fonds de vallons sont à large dominante prairiale (prairies de fauche mésophiles à mésohygrophiles), avec çà et là quelques cultures et friches herbacées postculturales. L'avifaune est riche de la Fauvette passerinette, ici en limite d'aire, du Circaète Jean-le-Blanc, du Faucon pèlerin et du Pic mar. Le site, qui héberge les deux résurgences remarquables de l'Oule et de Lantouy, possède une faune d'invertébrés souterrains ou édaphiques exceptionnelle : seule station extra-pyrénéenne connue du collembole souterrain *Schaefferia subcaeca*, présence de divers cavernicoles endémiques du Quercy, comme l'isopode *Oritoniscus vandeli*, le carabe *Duvalius cadurcus*, les collemboles *Pseudosinella balazuci*, *Isotomiella barvierai* et *Oncopodura pelissiei*. L'entomofaune épigée de ce site est également remarquable : présence d'insectes méridionaux se trouvant en limite d'aire dans le Quercy, telle la Magicienne dentelée (*Saga pedo*), sauterelle protégée en France. Le criquet *Oedipoda germanica* subsp. *germanica*, les libellules Cordulies métallique (*Somatochlora metallica* subsp. *metallica*) et à corps

fin (*Oxygastra curtisii*), et le papillon Azuré du serpolet (*Maculinea arion*) sont également présents. Ces deux dernières espèces sont protégées en France. Signalons aussi la présence d'un petit carabique, le Pénétrète à pattes rouges (*Penetretus rufipennis*), également très rare et fort localisé au niveau national. Il est inféodé aux ruisseaux intermittents dans le Lot.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Vallon
- Escarpement, versant pentu
- Combe

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Reptiles - Oiseaux - Autre Faune (préciser) - Insectes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Archéologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites du site des « montagne de Gaïfié et combes des ruisseaux de l'Oule et de Soubeyre » sont définies comme suit. Limite nord-ouest (montagne de Gaïfié) : limite commune avec la ZNIEFF limitrophe de la « moyenne vallée du Lot ». Limites sud-ouest, sud et sud-est (combe du ruisseau de l'Oule) : délimitation du vallon du ruisseau de l'Oule avec inclusion de nombreuses combes boisées et de différents secteurs sommitaux à dominante de pelouses et de landes calcicoles, avec utilisation de routes ou de chemins sommitaux comme limites physiques facilement identifiables sur une partie du périmètre. Limites est, nord-est et nord (combe du ruisseau de Soubeyre) : délimitation du vallon du ruisseau de Soubeyre avec inclusion de combes boisées, de buxaias d'adret et de quelques secteurs sommitaux à dominante de pelouses et de landes calcicoles.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Autre Faunes - Oiseaux 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>34.332F Xerobromion du Quercy</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	5	1993 - 2007
	<i>34.322I Mesobromion du Quercy</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	15	2007 - 2007
	<i>44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	2007 - 2007
	<i>62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>		Informateur : Heaulmé Vincent		2007 - 2007
	<i>41.41 Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>		Informateur : Heaulmé Vincent		2007 - 2007
	<i>34.5131 Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen</i>		Informateur : Heaulmé Vincent	2	2007 - 2007
	<i>38.2 Prairies de fauche de basse altitude</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.432 <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>			1	
	22.3231 <i>Gazons à Juncus bufonius</i>				
	86.4 <i>Sites industriels anciens</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>				
	83.311 <i>Plantations de conifères indigènes</i>			1	
	82 <i>Cultures</i>			2	
	65.4 <i>Autres grottes</i>				
	61.31 <i>Eboulis thermophiles péri-alpins</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			1	
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>			1	
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>			5	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			3	
	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>			15	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>			5	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			1	
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			1	
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			35	

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	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gabet Thierry		1	1	1997 - 1997
Autres	216124	<i>Isotomiella barivierai</i> Deharveng, 1988		Reproduction indéterminée	Informateur : Deharveng Louis		1	1	1984 - 1984
	216324	<i>Oncopodura pelissiei</i> Deharveng, 1988		Reproduction indéterminée	Informateur : Deharveng Louis		1	1	1984 - 1984
	216210	<i>Pseudosinella balazuci</i> Gisin & da Gama, 1969		Reproduction indéterminée	Informateur : Deharveng Louis		1	1	1984 - 1984
	215851	<i>Schaefferia subcoeca</i> Deharveng & Thibaud, 1980		Reproduction indéterminée	Informateur : Deharveng Louis		1	1	1995 - 1995
Coléoptères	222682	<i>Duvalius cadurcus</i> Jeannel, 1955		Reproduction indéterminée	Informateur : Dutin G., Lot Nature (Dutin C., Lebreton B.)		1	1	1984 - 1984
Crustacés	237169	<i>Oritoniscus vandeli</i> Legrand, 1942		Reproduction indéterminée	Informateur : Deharveng Louis		1	1	1984 - 1984
Lépidoptères	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2007 - 2007
Odonates	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	<i>Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1999 - 2007

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
	199688	<i>Somatochlora metallica metallica</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Cordulie métallique</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	2007 - 2007
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOG (Joubert Laurent), Goujon Christian, Heaulmé Vincent		1	2	1984 - 1999
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic mar</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1993 - 1993
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOG (Joubert Laurent), Goujon Christian, Heaulmé Vincent, ONCFS Sud-Ouest		2	2	1984 - 2005
	4229	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	<i>Fauvette passerinette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1993 - 1999
Orthoptères	432557	<i>Oedipoda germanica germanica</i> (Latreille, 1804)	<i>Oedipode rouge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1999 - 1999
	65680	<i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771)	<i>Magicienne dentelée, Langouste de Provence, Saga aux longues pattes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1993 - 1993
Phanérogames	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	<i>Sabline des chaumes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Faible	11	100	1994 - 2007
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Faible	101	1000	2004 - 2007
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	<i>Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 1993

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
	133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1999 - 1999
	97504	<i>Euphorbia duvalii</i> Lecoq & Lamotte, 1847	<i>Euphorbe de Duval, Euphorbe du Roussillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	1	10	1994 - 2007
	135224	<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>incanum</i> (Willk.) G.López, 1992	<i>Hélianthème blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			2007 - 2007
	103007	<i>Hormathophylla macrocarpa</i> (DC.) P.Küpfner, 1974	<i>Corbeille d'argent à gros fruits, Alysse à gros fruits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1994 - 1994
	103406	<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753	<i>Hysope, Herbe sacrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 1994
	104052	<i>Jasonia tuberosa</i> (L.) DC., 1836	<i>Jasonie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			2007 - 2007
	105071	<i>Laserpitium gallicum</i> L., 1753	<i>Laser de Gaule, Laser de France, Laser odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Moyen			1994 - 2007
	105409	<i>Legousia scabra</i> (Lowe) Gamisans, 1985	<i>Légousie de Castille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)		1	10	1994 - 2009
	105814	<i>Leucanthemum subglaucum</i> De Laramb., 1861	<i>Marguerite vert-glaucue, Leucanthème vert-glaucue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		1	10	1994 - 2009
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	<i>Lis martagon, Lis de Catherine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 1993
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	<i>Narcisse à feuilles de jonc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 1993

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
	110134	<i>Onobrychis supina</i> (Chaix ex Vill.) DC., 1805	<i>Sainfoin couchée, Esparcette couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)				2006 - 2006
	138382	<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>laxiflora</i>	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1996 - 1996
	113727	<i>Piptatherum virescens</i> (Trin.) Boiss., 1884	<i>Millet verdâtre, Piptathère verdâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen	11	100	1993 - 2007
	138867	<i>Pisum sativum</i> subsp. <i>elatus</i> (M.Bieb.) Asch. & Graebn., 1910	<i>Pois cultivé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2004 - 2009
	117049	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	<i>Renoncule graminée, Renoncule à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1996 - 1996
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>Choin noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			2007 - 2007
	121958	<i>Scorzonera hirsuta</i> L., 1771	<i>Scorsonère à feuilles poilues, Scorzonère hirsute</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)				2006 - 2006
	141406	<i>Stachys germanica</i> subsp. <i>germanica</i> L., 1753	<i>Sauge molle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 1993
	126995	<i>Tragopogon angustifolius</i> Bellardi ex Willd., 1803	<i>Salsifis à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent		1	10	1993 - 1993
	129007	<i>Veronica spicata</i> L., 1753	<i>Véronique en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1994 - 1994

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
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1997 - 1997

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
Lépidoptères	53370	<i>Arethusana arethusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Mercurie (Le), Petit Agreste (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1999
	53391	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agreste (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1999
	53358	<i>Satyrus ferula</i> (Fabricius, 1793)	<i>Grande Coronide (La), Pupillé (Le), Semi-Actéon (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1999 - 1999
Orthoptères	240286	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Criquet des Roseaux, Parapleure alliacé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2000 - 2000
	65722	<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Decticelle bariolée, Dectique brévipenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1996 - 1999
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Heaulmé Vincent		1	1	1999 - 1999
Phanérogames	83934	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	<i>Armoise blanche, Armoise camphrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1996 - 1996
	87636	<i>Campanula erinus</i> L., 1753	<i>Campanule érinus, Campanule à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2009 - 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
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)				2006 - 2006
	96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	<i>Épipactis à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1994 - 1994
	99016	<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gand., 1883	<i>Hélianthème à allure de bruyère, Hélianthème de Spach, Fumana fausse bruyère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 1993
	134738	<i>Fumana ericoides</i> subsp. <i>montana</i> (Pomel) Güemes & Muñoz Garm., 1990	<i>Hélianthème de Spach</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2007 - 2007
	99668	<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell., 1913	<i>Gastridie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Faible			2007 - 2007
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 1999
	110237	<i>Ononis striata</i> Gouan, 1773	<i>Bugrane striée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Moyen			1993 - 2007
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	<i>Pistachier térébinthe, Pudis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent	Moyen			1994 - 2009
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1994 - 2007
	139567	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		1	10	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
	140894	<i>Sedum telephium</i> subsp. <i>maximum</i> (L.) Rouy & E.G.Camus, 1901	<i>Grand Sédum</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent				2007 - 2007
	129266	<i>Vicia parviflora</i> Cav., 1801	<i>Vesce à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Heaulmé Vincent	Moyen			1999 - 1999

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	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)
	65680	<i>Saga pedo</i> (Pallas, 1771)	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)
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	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)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3619	<i>Dendrocopos medius</i> (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)				
4229	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	103007	<i>Hormathophylla macrocarpa</i> (DC.) P.Küpf., 1974	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	113727	<i>Piptatherum virescens</i> (Trin.) Boiss., 1884	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional	1998	Test d'actualisation de 100 Znieff de pelouses sèches d'Ariège, du Lot, du Tarn et du Tarn-et-Garonne
Informateur	Amsinckia (Redon Hugues)		
	Amsinckia (Redon Hugues, Vial Georges)		
	Amsinckia (Vial Georges)		
	Anonyme		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Heaulmé Vincent		
	Deharveng Louis		
	Dutin G., Lot Nature (Dutin C., Lebreton B.)		
	Gabet Thierry		
	Gabet Thierry		
	GOG (Joubert Laurent)		
	GOG (Joubert Laurent), Goujon Christian, Heaulmé Vincent		
	GOG (Joubert Laurent), Goujon Christian, Heaulmé Vincent, ONCFS Sud-Ouest		
	Goujon Christian		
Heaulmé Vincent			
Heaulmé Vincent			
Heaulmé Vincent			
ONCFS Sud-Ouest (personne morale)			