



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030517>



Petites Pyrénées en rive gauche de la Garonne (Identifiant national : 730030517)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z2PZ2058)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Enjalbal Marc
(Nature Comminges), - 730030517, Petites Pyrénées en rive gauche de la Garonne.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030517.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Enjalbal Marc (Nature Comminges)
Centroïde calculé : 485462°-1802811°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/01/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/01/2010
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	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	7
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	19
9. SOURCES	19

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Haute-Garonne
- Commune : Marignac-Laspeyres (INSEE : 31318)
- Commune : Arnaud-Guilhem (INSEE : 31018)
- Commune : Auzas (INSEE : 31034)
- Commune : Mancieux (INSEE : 31314)
- Commune : Fréchet (INSEE : 31198)
- Commune : Bouzin (INSEE : 31086)
- Commune : Alan (INSEE : 31005)
- Commune : Boussens (INSEE : 31084)
- Commune : Laffite-Toupière (INSEE : 31260)
- Commune : Saint-Martory (INSEE : 31503)
- Commune : Aurignac (INSEE : 31028)
- Commune : Martres-Tolosane (INSEE : 31324)

1.2 Superficie

3524,78 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 276

Maximale (mètre): 528

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF de type 2 rassemble plusieurs grands massifs forestiers faisant partie des chaînons sous-pyrénéens des Petites Pyrénées, en rive gauche de la Garonne. Au sein de cet ensemble, deux ZNIEFF de type 1 ont été retenues : « Versants sud des massifs du Mont Grand et de Cassagnau » et « Bois de la Hage et massifs de Laffite-Toupière à la Garonne ». Ces reliefs, qui ne dépassent pas 500 m d'altitude, à l'exception du sommet de Cassagnau (532 m) et de celui du Mont-Grand (519 m) situés au nord-est, sont caractérisés par des affleurements calcaréo-marneux. La végétation est contrastée entre les versants nord et sud des principaux sommets. En soulane, des pelouses basophiles ou des landes se ferment progressivement suite à l'abandon des pratiques agricoles sur les versants pentus. Des surfaces importantes constituées par des fourrés et par la chênaie recouvrent les pentes. Sur des calcaires durs, la dynamique de la végétation est ralentie. On y trouve des pelouses rocailleuses, des dalles à orpins, des fruticées thermophiles, ainsi que des bois de chênes pubescents clairsemés. En ombrée, des hêtraies s'étendent localement sur des surfaces importantes, induisant une ambiance montagnarde à ces basses altitudes. Ailleurs, c'est la chênaie-charmaie qui domine. On note toutefois la présence de plusieurs plantations de résineux dans certains massifs forestiers. Au sein de ces massifs, des ruisselets serpentent le long de certains talwegs frais. Des concrétions calcaires remarquables se sont formées sur l'un d'entre eux. Les grandes zones forestières sont reliées les unes aux autres par des éléments du bocage tels que des bosquets, un réseau de haies partiellement conservé, des prairies, ainsi que des cultures dont certaines sont encore gérées de façon extensive. La rivière de la Noue traverse ce territoire calcaire dans sa partie méridionale, avant de rejoindre la Garonne plus à l'est. Des prairies mésophiles pâturées ou fauchées ainsi que des cultures apparaissent le long de cette vallée, sur les versants de faible pente et à proximité des hameaux. Quant aux prairies humides ou mésohygrophiles, elles représentent de petites surfaces situées à proximité des rares cours d'eau.

La flore est remarquable et diversifiée pour ce territoire de collines. La présence de nombreuses plantes calcicoles et thermophiles, d'affinités méditerranéennes, constitue un grand intérêt phytogéographique. L'Aphyllanthe de Montpellier (*Aphyllanthes monspeliensis*), protégée en Haute-Garonne, atteint ici la limite occidentale de son aire de répartition ; il en est de même pour l'Odontite visqueux (*Odontites viscosus*), une plante euryméditerranéenne qui est rare en région Midi-Pyrénées mais non déterminante en plaine. Le Romarin (*Rosmarinus officinalis*), dont quelques pieds ont été recensés dans le secteur de la carrière de Cassagnau, pourrait constituer un cas de figure similaire, bien que l'on puisse émettre quelques

doutes sur la spontanéité de cette station. Enfin, signalons une mention du Chêne vert (*Quercus ilex*). Si la présence de ce peuplement d'yeuses (Chêne vert en occitan) et son caractère indigène sont confirmés, cette station serait déconnectée de celles de la Barousse et du Luchonnais, les deux stations les plus occidentales connues dans le versant nord-pyrénéen. Par ailleurs, cette influence méditerranéenne s'exprime particulièrement sur les affleurements de calcaires durs exposés au sud. On y trouve l'Osyris blanc (*Osyris alba*) et le Jasmin buissonnant (*Jasminum fruticans*), deux espèces rares en Comminges, qui se développent en sous-bois. Ces peuplements sont composés par deux arbustes au feuillage persistant : l'Alaterne (*Rhamnus alaternus*), déterminant, et la Filaire intermédiaire (*Phillyrea media*), non déterminante bien que rare dans le sud de la Haute-Garonne, ainsi que par l'Érable de Montpellier (*Acer monspeliensis*) et le Buis (*Buxus sempervirens*), également non déterminants. Dans d'autres versants secs, des bois occidentaux de chênes pubescents accueillent l'Iris graminée (*Iris graminea*), protégé en Midi-Pyrénées, le Limodore à feuilles avortées (*Limodorum abortivum*) et l'Asperge à feuilles aiguës (*Asparagus acutifolius*). Quant au Fraisier vert (*Fragaria viridis*) et à la Corroyère (*Coriaria myrtifolia*), respectivement déterminants en plaine et dans les Pyrénées, ils fleurissent dans les lisières thermophiles de ces bois et groupements pré-forestiers. Sur ces coteaux, d'autres taxons remarquables ont été recensés dans les pelouses basophiles et dans des landes dominées par le Genévrier (*Juniperus communis*), le Faux genêt d'Espagne (*Spartium junceum*) et, plus rarement, par le Genêt scorpion (*Genista scorpius*), qui est déterminant en plaine. On peut citer en outre : la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), protégée en Haute-Garonne, l'Anthéric (*Anthericum liliago*), le Brachypode à deux épis (*Brachypodium distachyon*), la Lavande à larges feuilles (*Lavandula latifolia*), la Stéhéline douteuse (*Stahelina dubia*), ainsi que de nombreuses orchidées dont l'Épipactis brun rouge (*Epipactis atrorubens*). Contrastant avec cette flore thermophile, on rencontre sur les versants en ombrée et le long des cours d'eau une flore d'influence montagnarde. Plusieurs plantes sont ici en limite inférieure altitudinale de leur aire de répartition : le Lis martagon (*Lilium martagon*), l'Euphorbe d'hiver (*Euphorbia hyberna*), l'Épipactis helleborine (*Epipactis helleborine* subsp. *helleborine*), le Gaillet glabre (*Cruciata glabra*), l'Isopyre faux pigamon (*Thalictrella thalictroides*) et la Scille lis-jacinthe (*Scilla lilio-hyacinthus*). Notons également la présence remarquable de petites populations de Muguet (*Convallaria majalis*) sur ce site collinéen. Dans les secteurs les mieux préservés de l'ancien bocage, d'autres intérêts floristiques perdurent dans un contexte global d'abandon des pratiques agricoles traditionnelles. Certaines prairies naturelles de fauche mésophiles à mésohygrophiles, faiblement amendées, sont constituées de riches cortèges de plantes avec le Colchique d'automne (*Colchicum autumnale*) et l'Ophioglosse (*Ophioglossum vulgatum*). Dans la zone cultivée, on dénombre plusieurs messicoles ou plantes remarquables des moissons dans des parcelles peu fertilisées et faiblement traitées en pesticides. 13 plantes déterminantes, inféodées aux cultures extensives, ont été recensées dont le Pavot argémone (*Papaver argemone*), un petit coquelicot rare en Haute-Garonne, l'Adonis d'automne (*Adonis annua*), le Myagre perfolié (*Myagrum perfoliatum*), ainsi que le Silène de France (*Silene gallica*). Ces messicoles sont en voie de disparition en France suite à l'intensification de l'agriculture. La faune est à l'image de la flore, tout aussi remarquable et diversifiée. L'Aigle botté (*Hieraaetus pennatus*) et le Pic noir (*Dryocopus martius*) nichent sur ce territoire boisé. Le Seps strié (*Chalcides striatus*) vit dans des pelouses rocailleuses. Il s'agit d'une des rares populations relictuelles isolées en région Midi-Pyrénées. En dehors de la zone méditerranéenne de l'Olivier, ce reptile d'Europe occidentale méditerranéenne se rencontre uniquement dans des habitats xériques. Parmi les amphibiens, les observations les plus remarquables concernent le Crapaud calamite (*Bufo calamita*) et le Triton marbré (*Triturus marmoratus*), dont plusieurs individus se reproduisaient en mai 2006, dans une mare située entre des prairies et des bois. La richesse en insectes est également de premier plan. 7 orthoptères déterminants ont été inventoriés dans différents types de milieux. Le Criquet des friches (*Omocestus petraeus*) vit dans des milieux secs, tout comme l'Œdipode germanique (*Oedipoda germanica germanica*), un criquet très rare à moins de 600 m d'altitude en Haute-Garonne. Les observations de la Decticelle des roselières (*Pholidoptera femorata*) sont également remarquables bien que non déterminantes ici, puisque cette sauterelle, rare dans les Pyrénées, arrive ici dans sa limite occidentale de répartition. Avec une grande diversité d'habitats calcicoles et thermophiles, ce territoire est riche en papillons avec la Bacchante (*Lopinga achine*), le Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*) et l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*), trois espèces protégées au niveau national, ainsi que le Nacré de la filipendule (*Brenthis hecate*) et le Miroir (*Heteropterus morpheus*). Le Chiffre (*Argynnis niobe*), le Moyen Nacré (*Argynnis adippe*), le Thécla du prunellier (*Satyrium spini*) et le Thécla de l'yeuse (*Nordmannia ilicis*), qui appartiennent au cortège des rhopalocères déterminant « bocages, lisières », ont été recensés. En ce qui concerne les autres invertébrés, peu de données sont disponibles. Ces milieux calcaires sont potentiellement favorables aux mollusques terrestres. Toutefois, seulement 2 espèces déterminantes, *Cochlostoma crassilabrum* subsp. nov. et *Cochlostoma nouleti*, ont été inventoriées. En outre, une petite population d'Écrevisse à pattes blanches (*Austroptamobius pallipes*) est encore présente dans un petit ruisseau intraforestier ayant conservé une eau de bonne qualité. Cette espèce, qui était relativement commune il y a quelques décennies en Comminges, est désormais en voie de raréfaction, suite aux évolutions des pratiques agricoles qui altèrent son habitat et aux pollutions récurrentes de l'eau des ruisseaux et des rivières. Un troisième type de menace se rajoute désormais, à la suite des introductions illégales d'écrevisses américaines. Ces dernières, observées dans des ruisseaux du piémont, constituent des vecteurs de maladies, et sont susceptibles de rentrer en compétition avec l'écrevisse autochtone.

La conservation d'habitats secs et thermophiles, de milieux forestiers naturels, ainsi que des milieux agropastoraux traditionnels a permis à des plantes et à des animaux rares en Haute-Garonne et situés, pour plusieurs d'entre eux, en limite de leur aire de répartition, de se reproduire et de s'alimenter. En ce sens, ces milieux forestiers, calcaires et agropastoraux jouent un rôle important de réservoir biologique. Ces richesses sont liées non seulement à ce contexte géomorphologique favorable, mais aussi aux activités humaines limitées sur les principaux reliefs et à des pratiques agropastorales extensives ayant façonné un paysage de bocage sur les terres les plus accessibles. Aujourd'hui, malgré une déprise agricole sur les principaux versants, le développement d'une agriculture intensive fait de cette biodiversité un patrimoine fragile.

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)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Source, résurgence
- Terrasse alluviale
- Colline
- Coteau, cuesta
- Affleurement rocheux
- Sommet
- Versant de faible pente
- Structures artificielles

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Ralentissement du ruissellement
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Paléontologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ce territoire rassemble plusieurs massifs forestiers faisant partie des chaînons sous-pyrénéens des Petites Pyrénées, en rive gauche de la Garonne. Une série de roches calcaréo-marneuses affleure sur ce site, qui est homogène du point de vue de la géomorphologie et de la géologie. Le contour a été choisi en fonction de cette géomorphologie et de la présence d'habitats ou d'espèces remarquables. Ces éléments déterminants ont été recensés sur l'ensemble des formations végétales (pelouses en soulane, landes et boisements montagnards en ombrée). En périphérie des zones boisées et des milieux thermophiles, des zones bocagères, des prairies et des secteurs de cultures extensives ont été retenus. Ces milieux agricoles présentent d'autres enjeux (messicoles, orthoptères...). Au nord-est du site, l'ancienne carrière qui abrite plusieurs espèces déterminantes (Romarin et Iris à feuilles de graminée entre autres) a été incluse dans la ZNIEFF. Les bois et les portions de landes et pelouses sèches du secteur de Bouzin, qui forment une continuité de l'habitat du Seps strié et de la Bacchante, ont également été intégrés, et ce, malgré la présence de plantations d'arbres.

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
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
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
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Oiseaux		
- Amphibiens	- Reptiles		
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Phanérogames			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- 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
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	86.41 <i>Carrières</i>			1	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			55	
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	34.111 <i>Pelouses à orpins</i>		Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		2005 - 2005
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>			5	
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	82.3 <i>Culture extensive</i>				
	6 <i>Rochers continentaux, éboulis et sables</i>				
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>		Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		2005 - 2005
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>			3	
	41.1 <i>Hêtraies</i>			2	
	24.11 <i>Ruisselets</i>				
	32.481 <i>Garrigues à Genista scorpius, G. hispanica</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			10	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 <i>Bocages</i>			1	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			2	
	82 <i>Cultures</i>			5	
	81 <i>Prairies améliorées</i>			7	
	31.8D <i>Recrûs forestiers caducifoliés</i>			5	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>				
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>				
	31.812 <i>Fruticées à Prunelliers et Troènes</i>			1	
	3 <i>Landes, fruticées, pelouses et prairies</i>			3	

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	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	2004 - 2004
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		10	10	2005 - 2005
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	<i>Écrevisse à pieds blancs</i> (L'), <i>Écrevisse à pattes blanches</i> (L'), <i>Écrevisse pallipède</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		200	200	2005 - 2005
Lépidoptères	53911	<i>Brenthis hecate</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Nacré de la Filpendule</i> (Le), <i>Agavé</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	2	2005 - 2006
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise</i> (Le), <i>Artémis</i> (L'), <i>Damier printanier</i> (Le), <i>Mélitée des marais</i> (La), <i>Mélitée de la Scabieuse</i> (La), <i>Damier des marais</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	2	2005 - 2006
	53312	<i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)	<i>Miroir</i> (Le), <i>Stérope</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2005 - 2006
	53615	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	<i>Bacchante</i> (La), <i>Déjanire</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2005 - 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
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2006 - 2006
Mollusques	162690	<i>Cochlostoma nouleti</i> (Dupuy, 1851)	Cochlostome des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
Oiseaux	2654	<i>Aquila pennata</i> (Gmelin, 1788)	Aigle botté	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOG (Marchal Cedrick)		2	2	2004 - 2005
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2005 - 2005
Orthoptères	240286	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	Criquet des Roseaux, Parapleure alliacé	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2000 - 2000
	432557	<i>Oedipoda germanica germanica</i> (Latreille, 1804)	Oedipode rouge	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2000 - 2000
	66086	<i>Omocestus petraeus</i> (Brisout de Barneville, 1856)	Criquet des friches	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1999 - 1999
Phanérogames	80212	<i>Adonis annua</i> L., 1753	Goutte de sang, Adonis annuelle, Adonis d'automne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		101	1000	2005 - 2005
	82903	<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	Phalangère à fleurs de lys, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)	Faible	1001	10000	2000 - 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
	83171	<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L., 1753	<i>Aphyllanthe de Montpellier, Œillet-bleu-de-Montpellier, Bragalou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)	Faible	101	1000	2005 - 2006
	84264	<i>Asparagus acutifolius</i> L., 1753	<i>Asperge sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS, Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Faible	1001	10000	2004 - 2005
	86262	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Brachypode à deux épis, Brachypode des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)	Moyen	1001	10000	2005 - 2006
	86492	<i>Briza minor</i> L., 1753	<i>Petite amourette, Brize mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua, Puig Sébastien)		11	100	2006 - 2006
	132334	<i>Bupleurum baldense</i> subsp. <i>baldense</i> Turra, 1764		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)				2005 - 2005
	88691	<i>Carex montana</i> L., 1753	<i>Laïche des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Fort	101	1000	2005 - 2005
	89574	<i>Centaurea cyanus</i> L., 1753	<i>Barbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua, Puig Sébastien)		1	10	2006 - 2006
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	<i>Céphalanthère rouge, Elléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph Gérard, Sanchez E.-A.		11	100	2003 - 2005
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Berasategui Christophe), Joseph Gérard		11	100	1991 - 2000
	92127	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	<i>Colchique d'automne, Safran des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Faible	101	1000	2003 - 2005
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	<i>Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (Mouren H.)				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
	93307	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend., 1958	<i>Gaillet glabre</i> , <i>Gaillet de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)	Faible	1001	10000	2005 - 2006
	133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph Gérard, Sanchez E.-A.		11	100	1991 - 2001
	96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	<i>Épipactis rouge sombre</i> , <i>Épipactis brun rouge</i> , <i>Épipactis pourpre noirâtre</i> , <i>Helléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), Sanchez E.-A.	Fort	1	10	2001 - 2006
	134141	<i>Epipactis helleborine</i> subsp. <i>helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Elléborine à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	97544	<i>Euphorbia hyberna</i> L., 1753	<i>Euphorbe d'Irlande</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	134598	<i>Festuca paniculata</i> subsp. <i>spadicea</i> (L.) Litard., 1945	<i>Fétuque châtain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)				2005 - 2005
	98868	<i>Fragaria viridis</i> Weston, 1771	<i>Fraisier vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2003 - 2003
	99016	<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gand., 1883	<i>Hélianthème à allure de bruyère</i> , <i>Hélianthème de Spach</i> , <i>Fumana fausse bruyère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)				2006 - 2006
	99815	<i>Genista scorpius</i> (L.) DC., 1805	<i>Épine-fleurie</i> , <i>Genêt scorpion</i> , <i>Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)				2003 - 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
	100677	<i>Gypsophila muralis</i> L., 1753	<i>Gypsophile des murailles, Gypsophile des moissons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Weber Lucienne)				2009 - 2009
	103738	<i>Iris graminea</i> L., 1753	<i>Iris à feuilles de graminées, Iris de Bayonne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard, Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)	Faible	1001	10000	1999 - 2006
	104036	<i>Jasminum fruticans</i> L., 1753	<i>Jasmin jaune, Jasmin d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Faible	1001	10000	2003 - 2005
	105175	<i>Lathyrus cicera</i> L., 1753	<i>Gessette, Jarosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)				2009 - 2009
	105312	<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	<i>Lavande à larges feuilles, Spic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)	Moyen	101	1000	2003 - 2005
	105855	<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805	<i>Pomme-de-pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)	Faible	1001	10000	2005 - 2005
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	<i>Lis martagon, Lis de Catherine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Faible	101	1000	2005 - 2006
	148435	<i>Lotus maritimus</i> var. <i>hirsutus</i> (Willk.) Kerguelen, 1994		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	108948	<i>Myragrum perfoliatum</i> L., 1753	<i>Myagre perfolié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua, Puig Sébastien)		101	1000	2005 - 2009
	109847	<i>Odontites viscosus</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Euphrase visqueuse, Odontitès visqueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	10	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
	110221	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	<i>Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)	Faible	1001	10000	2005 - 2006
	110341	<i>Ophrys arachnitiformis</i> Gren. & M.Philippe, 1860	<i>Ophrys Araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Berasategui Christophe), CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise), ISATIS (Delpont Michel), Joseph Gérard, Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), Risser Serge		11	100	1991 - 2006
	110425	<i>Ophrys lutea</i> Cav., 1793	<i>Ophrys jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)				2006 - 2006
	138315	<i>Ophrys lutea subsp. lutea</i> Cav., 1793	<i>Ophrys jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Delpont Michel), Joseph Gérard, Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), Risser Serge		11	100	1991 - 2005
	110446	<i>Ophrys passionis</i> Sennen ex P.Devillers-Tersch. & J.Devillers-Tersch., 1994	<i>Ophrys de la passion</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph Gérard		1	10	2004 - 2004
	110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	<i>Ophrys sillonné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph Gérard		11	100	1991 - 1999
	110491	<i>Ophrys vasconica</i> (O.Danesch & E.Danesch) P.Delforge, 1991	<i>Ophrys du pays Basque, Ophrys de Gascogne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Berasategui Christophe, Mary Jean-Pierre)		1	10	1992 - 2000
	138369	<i>Orchis coriophora subsp. fragrans</i> (Pollini) K.Richt., 1890	<i>Orchis à odeur de vanille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Joseph Gérard, Nature Comminges (Enjalbal Marc)		11	100	1990 - 2006
	138382	<i>Orchis laxiflora subsp. laxiflora</i>	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Berasategui Christophe, Mary Jean-Pierre), Joseph Gérard, Sanchez E.-A.		101	1000	1991 - 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
	111406	<i>Ornithopus compressus</i> L., 1753	<i>Ornithope comprimé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)				2009 - 2009
	111840	<i>Osyris alba</i> L., 1753	<i>Rouvet blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)	Faible	1001	10000	2003 - 2006
	112285	<i>Papaver argemone</i> L., 1753	<i>Pavot argémone, Coquelicot Argémone</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua, Puig Sébastien)		101	1000	2006 - 2009
	113957	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz, 1766	<i>Œil de chien, Plantain toujours vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	121630	<i>Scilla lilio-hyacinthus</i> L., 1753	<i>Scille Lis-jacinthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2003 - 2006
	123485	<i>Silene gallica</i> L., 1753	<i>Silène de France, Silène d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua, Puig Sébastien, Weber Lucienne)				2006 - 2009
	124842	<i>Staezelina dubia</i> L., 1753	<i>Stéhéline douteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)	Faible	1001	10000	2005 - 2006
	126060	<i>Thalictralla thalictroides</i> (L.) E.Nardi, 1993	<i>Isopyre faux Pigamon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2003 - 2003
	126563	<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	<i>Thym à pilosité variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)				2006 - 2006
	128470	<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv., 1809	<i>Mâche à fruits velus, Valérianelle à fruits velus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Puig Sébastien)				2006 - 2006
	128491	<i>Valerianella rimosa</i> Bastard, 1814	<i>Valérianelle sillonnée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua, Puig Sébastien)		101	1000	2005 - 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
	129195	<i>Vicia hybrida</i> L., 1753	<i>Vesce hybride</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua, Puig Sébastien)				2006 - 2006
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2003 - 2003
Reptiles	77871	<i>Chalcides striatus</i> (Cuvier, 1829)	<i>Seps strié</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	10	2004 - 2004

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	65827	<i>Empusa pennata</i> (Thunberg, 1815)	<i>Empuse commune, Diablotin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2000 - 2005
Lépidoptères	53821	<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	<i>Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2005 - 2005
Orthoptères	227817	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)	<i>Grillon bordelais, Grillon d'été</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2006 - 2006
	65923	<i>Melanogryllus desertus</i> (Pallas, 1771)	<i>Grillon noirâtre, Grillon pubescent</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2006 - 2006
	65737	<i>Pholidoptera femorata</i> (Fieber, 1853)	<i>Decticelle des roselières, Decticelle des friches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1999 - 1999
Phanérogames	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)	Faible	1001	10000	2005 - 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
	82833	<i>Anthemis cotula</i> L., 1753	<i>Camomille puante, Anthémis fétide, Anthémis puante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Puig Sébastien)				2006 - 2006
	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	<i>Aubépine à deux styles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2005 - 2005
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	<i>Hêtre, Fouteau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)	Faible	1001	10000	2005 - 2007
	105410	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	<i>Miroir de Vénus, Speculaire miroir, Mirette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua, Puig Sébastien, Weber Lucienne)		101	1000	2006 - 2009
	159985	<i>Limodorum abortivum</i> subsp. <i>abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Mary Jean-Pierre), Joseph Gérard, Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Moyen	101	1000	1993 - 2006
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	<i>Chêne vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Belhacène Lionel)				2003 - 2003
	116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	<i>Renoncule des champs, Chauss-trappe des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua, Puig Sébastien, Weber Lucienne)		101	1000	2005 - 2009
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun Alaterne, Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS, Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Faible	1001	10000	2004 - 2005
	139870	<i>Rhamnus alaternus</i> subsp. <i>alaternus</i> L., 1753	<i>Nerprun Alaterne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Fort			2005 - 2005
	117530	<i>Rhamnus cathartica</i> L., 1753	<i>Nerprun purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	120700	<i>Salvia verbenaca</i> L., 1753	<i>Sauge fausse-verveine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		11	100	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
	123713	<i>Sinapis arvensis</i> L., 1753	<i>Moutarde des champs, Raveluche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua, Puig Sébastien)				2006 - 2006
	124319	<i>Sorbus domestica</i> L., 1753	<i>Cormier, Sorbier domestique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)	Faible	101	1000	2005 - 2005
	129266	<i>Vicia parviflora</i> Cav., 1801	<i>Vesce à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2006

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	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)
	459628	<i>Epidalea calamita</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)
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Insectes	53615	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	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)
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (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)
Oiseaux	3608	<i>Dryocopus martius</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)
Reptiles	77871	<i>Chalcides striatus</i> (Cuvier, 1829)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	84264	<i>Asparagus acutifolius</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (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)
	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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Anonyme		
	AREMIP (Berasategui Christophe), CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise), ISATIS (Delpont Michel), Joseph Gérard, Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), Risser Serge		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	AREMIP (Berasategui Christophe), Joseph Gérard		
	AREMIP (Berasategui Christophe, Mary Jean-Pierre)		
	AREMIP (Berasategui Christophe, Mary Jean-Pierre), Joseph Gérard, Sanchez E.-A.		
	AREMIP (Mary Jean-Pierre)		
	AREMIP (Mary Jean-Pierre), Joseph Gérard, Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise), ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), Sanchez E.-A.		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	GOG (Marchal Cedrick)		
	GOG (Marchal Cedrick)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel)		
	ISATIS (Belhacène Lionel), Joseph Gérard, Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	ISATIS (Belhacène Lionel), Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	ISATIS (Delpont Michel)		
	ISATIS (Delpont Michel), Joseph Gérard, Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), Risser Serge		
	ISATIS, Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Joseph Gérard		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Joseph Gérard		
	Joseph Gérard, Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Joseph Gérard, Sanchez E.-A.		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua, Puig Sébastien)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua, Puig Sébastien, Weber Lucienne)		
	Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua, Puig Sébastien)		
	Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua, Puig Sébastien, Weber Lucienne)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Puig Sébastien)		
	Nature Midi-Pyrénées (Puig Sébastien)		
	Nature Midi-Pyrénées (Weber Lucienne)		
	ONF (Mouren H.)		
	ONF (Mouren H.)		
	Sanchez E.-A.		