



# Relief karstique, milieux montagnards et forestiers de Camous au Mont Mérag (Identifiant national : 730011692)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0063)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Enjalbal Marc (Nature Comminges), . - 730011692, Relief karstique, milieux montagnards et forestiers de Camous au Mont Mérag. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011692.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées  
Rédacteur(s) : Enjalbal Marc (Nature Comminges)  
Centroïde calculé : 444987°-1774343°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/09/2009  
Date actuelle d'avis CSRPN : 04/09/2009  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
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 .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	13
9. SOURCES .....	14

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Commune : Ardengost (INSEE : 65023)
- Commune : Camous (INSEE : 65122)
- Commune : Sarrancolin (INSEE : 65408)
- Commune : Ilhet (INSEE : 65228)
- Commune : Ferrère (INSEE : 65175)

### 1.2 Superficie

1647,89 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 640

Maximale (mètre): 1882

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Ce territoire se compose de trois grands ensembles situés principalement à l'étage montagnard : les milieux rocheux et thermophiles de Camous, du pic de Trespics et du cap des Pènes, les pentes forestières du bassin versant du ruisseau de Baricave et du ravin de Rieullong, les pelouses et les landes de l'étage montagnard supérieur, entre le cap du Plat de l'Estaque et le mont Mérag.

Du fait de ces biotopes diversifiés, les enjeux floristiques et faunistiques sont forts.

Dans le sud, les versants en soulane restent majoritairement forestiers, même si des prairies et des pelouses apparaissent dans leur partie inférieure. Cependant, le paysage est surtout marqué par des affleurements calcaires imposants, avec des falaises, des escarpements rocheux et des pelouses rocailleuses associées.

La flore calcicole y est riche. On compte de nombreux taxons rares, d'intérêt régional ou national : la Scrofulaire des Pyrénées (*Scrophularia pyrenaica*), protégée en France, le Buplèvre anguleux (*Bupleurum angulosum*), la Déthawie à feuilles fines (*Dethawia splendens*), la Ramonde des Pyrénées (*Ramonda myconi*), la Saxifrage de Burser (*Saxifraga aretioides*), le Paronique en tête (*Paronychia capitata*), la Trinie glauque (*Trinia glauca*), la Jacinthe améthyste (*Brimeura amethystina*), le Panicaut de Bourgat (*Eryngium bourgatii*), l'Hysope (*Hyssopus officinalis*), la Benoîte des Pyrénées (*Geum pyrenaicum*)...

2 orchidées patrimoniales fleurissent sur cette zone : l'Orchis de Lange (*Orchis langei*), protégé en région Midi-Pyrénées, et l'Orchis pâle (*Orchis pallens*), qui est rare en Pyrénées centrales.

L'intérêt phytogéographique du site est manifeste avec l'existence de plusieurs stations du Genêt très épineux (*Echinopartum horridum*), une espèce endémique franco-espagnole qui est protégée en France, et avec une station du Genêt d'Occident (*Genista hispanica* subsp. *occidentalis*) qui fait partie des stations les plus orientales connues pour ce taxon dans le versant nord pyrénéen.

De vastes étendues de forêts montagnardes apparaissent en ombrée. La majeure partie de ces boisements correspond au bassin versant du ruisseau de Baricave, qui marque la limite nord du site. Les peuplements sont dominés par le Hêtre ou parfois par le Sapin, à l'étage montagnard supérieur.

Le Gaillet des bois (*Galium sylvaticum*), déterminant, et 2 plantes protégées en région Midi-Pyrénées, la Laïche appauvrie (*Carex depauperata*) et le Cérinthe des Pyrénées (*Cerintho glabra* subsp. *pyrenaica*), se développent en sous-bois.

Pour les parties basses de ce territoire, notons également l'Œillet superbe (*Dianthus superbus*), une plante protégée en France.

Le dernier grand ensemble concerne les milieux ouverts constitués principalement par les pelouses et les landes situées entre 1 500 et 1 874 m.

Des orthoptères déterminants ont été recensés, tels que le Criquet des friches (*Omocestus petraeus*).

La forte diversité des milieux naturels est favorable à la faune.

L'avifaune est d'intérêt national sur ce site. On compte un grand nombre d'oiseaux rupicoles patrimoniaux (notamment Faucon pèlerin, Chocard à bec jaune, Crave à bec rouge...) et des galliformes de montagne (Lagopède alpin et Perdrix grise de Montagne).

Les eaux courantes constituent également un enjeu important. Le Desman des Pyrénées (*Galemys pyrenaicus*), un mammifère endémique des Pyrénées, est présent. Quant à la Loutre (*Lutra lutra*), observée sur le bassin de la Neste, elle pourrait remonter les petits cours d'eau de ce territoire.

Peu de données faunistiques déterminantes sont disponibles pour les autres groupes, à l'exception de *Cochlostoma obscurum* subsp. *obscurum*, un mollusque terrestre.

Toutefois, ce site est favorable aux chauves-souris et plusieurs chiroptères ont d'ores et déjà été contactés, notamment deux espèces déterminantes : les Petit et Grand Rhinolophe.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Karst
- Lapiaz
- Affleurement rocheux
- Eboulis
- Montagne
- Sommet
- Crête
- Escarpement, versant pentu

#### *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	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Insectes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de protection du milieu physique</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Géomorphologique</li> </ul>

*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
- Contraintes du milieu physique

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

D'un point de vue géologique, la zone présente une certaine cohérence. Les versants en ombrée sont situés sur une roche mère correspondant à des calcaires marmoréens métamorphisés.

La zone comprend d'une part le versant nord du cap Nestès au Plat de l'Estaque, les rochers de Camous et Montarrouy, et la station xérothermique de Camous. Ces sites présentent un fort intérêt floristique et phytogéographique, associé à un fort intérêt faunistique, notamment ornithologique avec la présence de rapaces rupicoles patrimoniaux. D'autre part, la zone s'étend au nord jusqu'au ruisseau de Baricave, compris dans la zone en tant qu'habitat du Desman notamment. L'ensemble du versant nord, forestier, en particulier du pic de Montillet et du pic des Limes, est donc compris dans le site. On y trouve une flore forestière d'intérêt, ainsi que des rapaces et galliformes de montagne.

Au sein de la ZNIEFF se trouve la station de Nistos-Cap Nestès, relativement peu artificialisée et sur laquelle on trouve des enjeux floristiques et faunistiques liés à la présence de galliformes de montagne et d'orthoptères notamment.

## 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
Pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pratiques liées aux loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques de gestion ou d'exploitation des espèces et habitats	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"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>			

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			48	
	43 <i>Forêts mixtes</i>			10	
	6 <i>Rochers continentaux, éboulis et sables</i>			3	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			1	
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>			1	
	3 <i>Landes, fruticées, pelouses et prairies</i>			20	
	42 <i>Forêts de conifères</i>			14	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			2	
	8 <i>Terres agricoles et paysages artificiels</i>			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
Lépidoptères	416803	<i>Parnassius apollo pyrenaica</i> Harcourt-Bath, 1896		Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2006 - 2006
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	<i>Desman des Pyrénées</i> , <i>Rat-trompette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Anonyme		1	1	1988 - 1989
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		1	1	2006 - 2006
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		1	1	2005 - 2005
	61128	<i>Rupicapra pyrenaica</i> Bonaparte, 1845	<i>Isard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2006 - 2006
Mollusques	162685	<i>Cochlostoma obscurum obscurum</i> (Draparnaud, 1805)	<i>Cochlostome montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall</i> , 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ECODIV (Muratet Jean), Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe, Harlé Patrick)		1	2	1990 - 2005
	2957	<i>Lagopus mutus pyrenaicus</i> Hartert, 1921	<i>Lagopède des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892		Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	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
	4485	<i>Pyrrhonorax graculus</i> (Linnaeus, 1766)	Chocard à bec jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Harlé Patrick)		1	14	1990 - 2006
	4488	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i> (Linnaeus, 1758)	Crave à bec rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe, Harlé Patrick)		2	6	1990 - 2005
Orthoptères	66086	<i>Omocestus petraeus</i> (Brisout de Barneville, 1856)	Criquet des friches	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	2001 - 2001
Phanérogames	83260	<i>Aquilegia pyrenaica</i> DC., 1815	Ancolie des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008
	84320	<i>Asperula pyrenaica</i> L., 1753	Aspérule des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	86475	<i>Brimeura amethystina</i> (L.) Chouard, 1930	Jacinthe améthyste	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)				2001 - 2001
	87961	<i>Cardamine pentaphyllos</i> (L.) Crantz, 1769	Cresson des bois, Dentaire digitée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (Savoie Jean-Marie)				1993 - 1993
	88465	<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With., 1787	Laïche appauvrie, Laïche à épis grêles et peu fournis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (Savoie Jean-Marie)				1993 - 1993
	88653	<i>Carex macrostylus</i> Lapeyr., 1813	Laïche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	133174	<i>Cerinte glabra</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (Arv.-Touv.) Kerguelen, 1993	Mélinet des Pyrénées, Cérinthe des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		11	100	2005 - 2005
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrium vert	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique), Frat Julien		1	10	2001 - 2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Muguet, Clochette des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008
	94653	<i>Dethawia splendens</i> (Lapeyr.) Kerguelen, 1993	Œillet semblable à un Arméria, Dethawie à feuilles fines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2008
	94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	Œillet magnifique, Œillet à plumet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2007 - 2007
	95723	<i>Echinopartum horridum</i> (Vahl) Rothm., 1941	Genêt-hérisson	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Aubault F., Parde Jean-Michel)	Fort	11	100	2005 - 2005
	97140	<i>Eryngium bourgatii</i> Gouan, 1773	Panicaut de Bourgat	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)				2001 - 2001
	135038	<i>Gentiana occidentalis</i> subsp. <i>occidentalis</i> Jakow., 1899		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)				2001 - 2001
	99914	<i>Gentiana orbicularis</i> Schur, 1852	Gentiane à feuilles orbiculaires	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Valtierra Caroline)				2001 - 2001
	100212	<i>Geum pyrenaicum</i> Mill., 1768	Benoîte des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Bergès Christophe, Valtierra Caroline), ONF (Savoie Jean-Marie)				1993 - 2008
	103406	<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753	Hysope, Herbe sacrée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		11	100	2006 - 2006
	105071	<i>Laserpitium gallicum</i> L., 1753	Laser de Gaule, Laser de France, Laser odorant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008
	105544	<i>Leontopodium alpinum</i> Cass., 1822	Edelweiss	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105799	<i>Leucanthemum maximum</i> (Ramond) DC., 1837	Grande Marguerite, Marguerite élevée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008
	137383	<i>Linum suffruticosum</i> subsp. <i>appressum</i> (Caball.) Rivas Mart., 1978	Lin à feuilles de Salsola	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008
	110894	<i>Orchis langei</i> K.Richt., 1890	Orchis de Lange	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)		1	10	2001 - 2001
	116876	<i>Ramonda myconi</i> (L.) Rchb., 1831	Ramonda	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		101	1000	2001 - 2008
	140427	<i>Sagina saginoides</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (Rouy) Font Quer, 1949	Sagine des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	120977	<i>Saxifraga aretioides</i> Lapeyr., 1801	Saxifrage de Burser	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2008
	122038	<i>Scrophularia pyrenaica</i> Benth., 1846	Scrophulaire des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique, Gire Lionel)		11	100	2001 - 2008
	122281	<i>Sedum villosum</i> L., 1753	Orpin pubescent, Orpin velu, Sedum vilieux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	128491	<i>Valerianella rimosa</i> Bastard, 1814	Valérianelle sillonnée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2006

## 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
Coléoptères	458964	<i>Aphaenops crypticola</i> (Linder, 1859)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1947 - 1947
Orthoptères	432551	<i>Chorthippus apricarius apricarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet des adrets</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2001 - 2001
	66122	<i>Myrmeleotettix maculatus maculatus</i> (Thunberg, 1815)	<i>Criquet tacheté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2001 - 2001
	66103	<i>Stenobothrus stigmaticus</i> (Rambur, 1838)	<i>Sténobothre nain</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2001 - 2001
Phanérogames	83306	<i>Arabis collina</i> Ten., 1815	<i>Arabette des collines, Arabette des murailles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	87021	<i>Bupleurum angulosum</i> L., 1753	<i>Buplèvre anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2006
	133499	<i>Crepis albida</i> subsp. <i>albida</i> Vill., 1779	<i>Crépide blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	96165	<i>Epilobium duriaei</i> J. Gay ex Godr., 1849	<i>Épilobe de Durieu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008
	96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	<i>Épipactis à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008
	134977	<i>Genista hispanica</i> subsp. <i>occidentalis</i> Rouy, 1897	<i>Genêt d'Espagne, Genêt occidental</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Valtierra Caroline)				2001 - 2001
	135019	<i>Gentiana burseri</i> subsp. <i>burseri</i> Lapeyr., 1813	<i>Gentiane de Burser</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	107574	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	<i>Luzerne tachetée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2007 - 2007
	110945	<i>Orchis pallens</i> L., 1771	<i>Orchis pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)				2001 - 2001
	112453	<i>Paronychia polygonifolia</i> (Vill.) DC., 1805	<i>Paronyque à feuilles de Renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	159922	<i>Potentilla alchimilloides</i> subsp. <i>alchimilloides</i> Lapeyr.	<i>Potentille fausse Alchémille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique, Pichillou Simon, Valtierra Caroline), Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2001 - 2008
	124232	<i>Sonchus arvensis</i> L., 1753	<i>Laiteron des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Valtierra Caroline)				2001 - 2001
	127595	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Trinie commune, Trinie glauque, Trinie vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Valtierra Caroline)				2001 - 2001
	129325	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb., 1771	<i>Lentillon</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
Insectes	458964	<i>Aphaenops crypticola</i> (Linder, 1859)	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
61128	<i>Rupicapra pyrenaica</i> Bonaparte, 1845	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	4485	<i>Pyrhcorax graculus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
4488	<i>Pyrhcorax pyrrhcorax</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Angiospermes	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
122038	<i>Scrophularia pyrenaica</i> Benth., 1846	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )	

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Anonyme		
	AREMIP (Aubault F., Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), ECODIV (Muratet Jean), Nature Midi-Pyrénées (Harlé Patrick), ONCFS Sud-Ouest, PNP		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique), Frat Julien		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique, Gire Lionel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique, Pichillou Simon, Valtierra Caroline), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Valtierra Caroline), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Valtierra Caroline)		
	CBNPMP (De Buhan Frédérique)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Valtierra Caroline)		
	CBNPMP (Valtierra Caroline)		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ECODIV (Muratet Jean)		
	ECODIV (Muratet Jean), Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe, Harlé Patrick)		
	Frat Julien		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	LPO Casseurs d'os, ONCFS Sud-Ouest, PNP		
	LPO Casseurs d'os (personne morale)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc), Nature Midi-Pyrénées (Harlé Patrick)		
	Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe, Harlé Patrick)		
	Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe, Harlé Patrick), OGM		
	Nature Midi-Pyrénées (Harlé Patrick)		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		
	ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	PNP (personne morale)		