



# Plateau de Quérigut, gorges de l'Aude et forêt du Carcanet (Identifiant national : 730012153)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0439)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Déjean Sylvain (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), .- 730012153, Plateau de Quérigut, gorges de l'Aude et forêt du Carcanet. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730012153.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Déjean Sylvain (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 583908°-1744715°

## 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 : 02/06/2015

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 .....	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	16
9. SOURCES .....	16

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Aude
- Département : Ariège
- Département : Pyrénées-Orientales
- Commune : Pla (INSEE : 09230)
- Commune : Rouze (INSEE : 09252)
- Commune : Puch (INSEE : 09237)
- Commune : Puyvalador (INSEE : 66154)
- Commune : Escouloubre (INSEE : 11127)
- Commune : Quérigut (INSEE : 09239)
- Commune : Carcanières (INSEE : 09078)

### 1.2 Superficie

3214,87 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 810

Maximale (mètre): 2125

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF de 3 000 ha est située à l'extrémité sud-est de l'Ariège, à la frontière régionale entre Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon. Elle est constituée de trois entités imbriquées que sont le plateau de Quérigut, la rivière Bruyante et l'Aude, et la forêt domaniale de Carcanet. Cette ZNIEFF montagnarde est comprise entre 1 000 et 2 000 m d'altitude. Sa principale composante est le milieu forestier, mais des zones tourbeuses sont localisées dans la partie haute de la forêt domaniale du Carcanet. Plusieurs habitats déterminants y sont recensés : des radeaux de Trèfle d'eau et de Potentille des marais, des buttes à sphaignes colorées, à sphaignes vertes, et à éricacées en buissons nains. Ces milieux hébergent des espèces spécialisées comme le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), protégé nationalement, la Gentiane des Pyrénées (*Gentiana pyrenaica*), le Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*), et la Potentille des marais (*Potentilla palustris*), protégée nationalement. Les fonds boisés et humides de la vallée de l'Aude abritent quant à eux des espèces forestières comme la Véronique à feuilles d'ortie (*Veronica urticifolia*), la Pyrole à une fleur (*Moneses uniflora*), la Lunaire vivace (*Lunaria rediviva*), la Dorine à feuilles alternes (*Chrysosplenium alternifolium*) et la Prêle des bois (*Equisetum sylvaticum*), une espèce protégée régionalement et très localisée dans les Pyrénées. Le « plateau de Carcanières » présente une écologie particulière, avec des rochers et sables granitiques favorables à une flore originale. On y trouve notamment le Ciste à feuilles de laurier (*Cistus laurifolius*). Enfin, nous mentionnerons la présence d'espèces d'influence méditerranéenne comme le Muflier à larges feuilles (*Antirrhinum latifolium*) et le Gaillet maritime (*Galium maritimum*), ici dans une de ses stations les plus occidentales. Quelques espèces déterminantes de champignons ont par ailleurs été observées. On remarquera notamment des espèces peu fréquentes appartenant au cortège des lignicoles du Sapin : *Omphalina epichysium*, *Clitocybula lacerata* et *Lentinellus castoreus*. Mais les espèces mycorhiziques sont également présentes, avec des représentants des tomentelles notamment, ainsi que plusieurs espèces déterminantes de cortinaires. L'un des enjeux faunistiques majeurs de cette ZNIEFF est le Desman des Pyrénées, petit mammifère semi-aquatique endémique des Pyrénées et du quart nord-ouest de la péninsule Ibérique, particulièrement original dans tous les aspects de sa biologie. Étroitement adapté à la vie semi-aquatique, il peuple des cours d'eau à régime hydrologique de type nival de transition à pluvio-nival, dans des massifs montagneux ou de piémont recevant une pluviométrie annuelle supérieure à 1 000 mm. Toutes les perturbations pouvant affecter le fonctionnement des cours d'eau et notamment le fonctionnement hydrologique sont préjudiciables à l'espèce. La pollution, la gestion piscicole, les sports aquatiques, etc. constituent autant de facteurs pouvant affecter de manière négative l'espèce et son habitat. En phase d'extension depuis la fin des années 1990, la Loutre d'Europe est également présente sur le site. Même s'il s'agit d'une espèce très adaptée à la vie semi-aquatique, à régime alimentaire essentiellement piscivore, elle ne présente pas les mêmes exigences que le Desman des Pyrénées. Pour l'avifaune, on recense sur le site la Perdrix grise de montagne (*Perdix perdix hispanicus*), qui affectionne les landes et les pelouses d'altitude, recherchant particulièrement les versants pentus et bien

exposés. Sa raréfaction globale en fait un oiseau menacé sur le massif pyrénéen, notamment sur les marges du massif. Chez les amphibiens, la présence de nombreuses zones d'eau stagnante permet le développement du Triton palmé (*Triturus helveticus*), assez fréquent en plaine mais généralement plus rare en montagne. Un papillon remarquable a été observé. Il s'agit de la sous-espèce pyrénéenne du Nacré de la bistorte (*Boloria eunomia ceretanensis*), localisé dans l'extrême est de Midi-Pyrénées (quart sud-est de l'Ariège). Étroitement lié à la présence de la Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*), plante hôte de la chenille, il se rencontre dans les prairies marécageuses, tourbières et zones paratourbeuses. Enfin, on note la présence de *Cochlostoma nouleti*, un mollusque nord-pyrénéen qui affectionne les endroits frais et ombragés tels que les falaises, les rochers ou encore les écorces de hêtres, ainsi que la présence, dans la litière, de collemboles endémiques pyrénéens et/ou rares.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- 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
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Chute d'eau, cascade
- Rivière, fleuve
- Source, résurgence
- Lac
- Canyon
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulis
- Montagne
- Crête
- Combe
- Gorge, ravin
- Grotte
- Cirque

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

## Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Insectes</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Champignons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> <li>- Soutien naturel d'étiage</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</li> <li>- Géologique</li> <li>- Scientifique</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

Cette ZNIEFF est constituée de trois entités imbriquées que sont le plateau de Quérigut – circonscrit par le vallon de Quérigut à l'ouest, la Bruyante au nord et l'Aude à l'est –, les gorges de l'Aude pour leur partie ariégeoise, et la forêt domaniale de Carcanet. Les limites de cette dernière constituent la frontière départementale avec l'Aude. L'habitat dans la zone est concentré dans les hameaux du Puch et de Carcanières, dont la faible étendue n'a pas justifié leur exclusion du contour.

## 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
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Cueillette et ramassage	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>- Lichens</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>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bryophytes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> </ul>		

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	51.113 <i>Buttes à buissons nains</i>		Informateur : SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	1	2003 - 2005
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	51.111 <i>Buttes de Sphaignes colorées (bulten)</i>		Informateur : SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	1	2003 - 2005
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>				
	54.59 <i>Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris</i>		Informateur : SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	1	2005 - 2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	36.2 <i>Communautés des affleurements et rochers désagrégés alpins</i>			1	
	42.1 <i>Sapinières</i>			25	
	41.3 <i>Frênaies</i>			1	
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>			5	
	41.1 <i>Hêtraies</i>			7	
	38.23 <i>Prairies de fauche submontagnardes médio-européennes</i>			5	
	65.4 <i>Autres grottes</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	37.83 <i>Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques</i>		Informateur : SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	2	2005 - 2005
	51.141 <i>Tourbières à Narthecium</i>			1	
	51.112 <i>Bases des buttes et pelouses de Sphaignes vertes</i>		Informateur : SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	1	2003 - 2005

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.3 <i>Communautés amphibies</i>			1	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>				
	85 <i>Parcs urbains et grands jardins</i>				
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>				
	83.3 <i>Plantations</i>			2	
	82 <i>Cultures</i>			5	
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>			1	
	54.1 <i>Sources</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.5 <i>Jonchaies hautes</i>			1	
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>			1	
	53.214 <i>Cariçaises à Carex rostrata et à Carex vesicaria</i>				
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaises)</i>			1	
	53.14A <i>Végétation à Eleocharis palustris</i>			1	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			2	
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			2	
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			5	
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				
	22.422 <i>Groupements de petits Potamots</i>			1	
	31.1 <i>Landes humides</i>			1	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			1	
	31.83 <i>Fruticées atlantiques des sols pauvres</i>			1	
	31.84 <i>Landes à Genêts</i>			2	
	31.842 <i>Landes à Cytisus purgans</i>			1	
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>			1	
	36.3 <i>Pelouses acidiphiles alpines et subalpines</i>			1	
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			5	
	37.31 <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i>			5	
	37.32 <i>Prairies à Jonc rude et pelouses humides à Nard</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>			2	
	37.8 <i>Mégaphorbiaies alpines et subalpines</i>			2	

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bricault Patrick		1	1	1995 - 1995
Ascomycètes	49863	<i>Scutellinia scutellata</i> (L. ex Fr.) Lambotte	<i>Pézize en bouclier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
Autres	215948	<i>Rusekella similis</i> Deharveng, 1982		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1982 - 1982
	216183	<i>Tetracanthella pseudomontana</i> Cassagnau, 1953		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1987 - 1987
Basidiomycètes	30565	<i>Clitocybula lacerata</i> (Scop.) Métrod ex Singer	<i>Collybie lacerée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1999
	37378	<i>Coprinus velox</i> sensu Kits van Waveren		Reproduction indéterminée	Informateur : Fournier Jacques				1996 - 1996
	34151	<i>Cortinarius brunneus</i> (Pers. : Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	462834	<i>Cortinarius dibaphus</i> Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	34869	<i>Cortinarius elegantissimus</i> R. Henry		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	34989	<i>Cortinarius glaucopus</i> (J.C. Sch. : Fr.) Fr.	<i>Cortinaire à pied glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	33541	<i>Entoloma clypeatum</i> (L.) Kummer	<i>Entolome en bouclier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	30409	<i>Hygrophorus karstenii</i> Sacc. & Cuboni		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	39240	<i>Lactarius badiosanguineus</i> Kühner & Romagn.	<i>Lactaire rouge sombre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	39491	<i>Lactarius trivialis</i> (Fr. : Fr.) Fr.	<i>Lactaire trivial</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	34235	<i>Lentinellus castoreus</i> (Fr.) Kühner & R. Maire		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	32703	<i>Myxomphalia maura</i> (Fr. : Fr.) Bigelow ex Hora		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	32749	<i>Omphalina epichysium</i> (Pers. : Fr.) Quélet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	516646	<i>Pholiota aurivella</i> (Batsch : Fr.) Kummer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1999
	34376	<i>Pleurotus dryinus</i> (Pers. : Fr.) Kummer	<i>Pleurote du chêne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	44287	<i>Sarcodon imbricatus</i> (L. ex Fr.) Karsten		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	464123	<i>Tephrocycbe osmophora</i> (E.-J. Gilbert) Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999

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
	464056	<i>Tomentella lilacinogrisea</i> Wakefield		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	33072	<i>Entoloma depluens</i> (Batsch ex Fr.) Hesler		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
Lépidoptères	219814	<i>Boloria eunomia</i> (Esper, 1799)	<i>Nacré de la Bistorte</i> (Le), <i>Vanesse loyale</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Hart Graham)		1	1	2001 - 2001
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	<i>Desman des Pyrénées</i> , <i>Rat-trompette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1986 - 2004
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe</i> , <i>Loutre commune</i> , <i>Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	2007 - 2007
Mollusques	162690	<i>Cochlostoma nouleti</i> (Dupuy, 1851)	<i>Cochlostome des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
Oiseaux	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892		Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
Phanérogames	79770	<i>Acer opalus</i> Mill., 1768	<i>Érable à feuilles d'obier</i> , <i>Érable opale</i> , <i>Érable d'Italie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian, Monteil Nelly, ONF (Chaney Matthieu)				2003 - 2006
	83055	<i>Antirrhinum latifolium</i> Mill., 1768	<i>Muflier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2007 - 2007
	83890	<i>Amoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811	<i>Amosérés naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2009 - 2009
	87961	<i>Cardamine pentaphyllos</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Cresson des bois</i> , <i>Dentaire digitée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				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
	132823	<i>Carex umbrosa</i> subsp. <i>huetiana</i> (Boiss.) Soó, 1970	<i>Laïche de Huet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		11	100	2009 - 2009
	91118	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	<i>Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2006
	91684	<i>Cistus laurifolius</i> L., 1753	<i>Ciste à feuilles de laurier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	1995 - 2009
	133542	<i>Crocus vernus</i> subsp. <i>albiflorus</i> (Kit. ex Schult.) Ces., 1844	<i>Crocus de printemps, Crocus printanier, Crocus de Naples, Crocus blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Dedieu Maurice)	Moyen	101	1000	1990 - 1990
	94145	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al., 1984	<i>Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	133817	<i>Dianthus barbatus</i> subsp. <i>barbatus</i> L., 1753	<i>Oeillet barbu, Oeillet de Girardin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Faup Étienne), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		11	100	2003 - 2005
	99461	<i>Galium maritimum</i> L., 1767	<i>Gaillet maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles)				2007 - 2007
	99931	<i>Gentiana pyrenaica</i> L., 1767	<i>Gentiane des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Dedieu Maurice)	Moyen	11	100	1990 - 1990

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
	100551	<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Goodyère rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	105177	<i>Lathyrus cirrhosus</i> Ser., 1825	<i>Gesse à vrilles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2006
	106761	<i>Lunaria rediviva</i> L., 1753	<i>Lunaire vivace, Lunaire odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1994 - 1994
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		11	100	2005 - 2009
	108755	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A.Gray, 1848	<i>Pyrole uniflore, Pyrole à une fleur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)	Moyen	101	1000	2004 - 2005
	137992	<i>Narcissus poeticus subsp. poeticus</i> L., 1753	<i>Narcisse des poètes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Dedieu Maurice), ISATIS (Tessier Marc)	Moyen	101	1000	1990 - 2009
	112285	<i>Papaver argemone</i> L., 1753	<i>Pavot argémone, Coquelicot Argémone</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		11	100	2005 - 2009
	121059	<i>Saxifraga geranioides</i> L., 1755	<i>Saxifrage faux-geranium</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1993 - 1993
	127482	<i>Trifolium spadiceum</i> L., 1755	<i>Trèfle jaune doré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2009 - 2009
	129033	<i>Veronica urticifolia</i> Jacq., 1773	<i>Véronique à feuilles d'ortie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1994 - 1994
Ptéridophytes	96545	<i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753	<i>Prêle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)	Moyen	101	1000	2005 - 2005

## 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	215909	<i>Deutonura monticola</i> (Cassagnau, 1954)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1979 - 1979
	215947	<i>Rusekella peyrei</i> (Cassagnau, 1955)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1958 - 1958
Basidiomycètes	44363	<i>Albatrellus cristatus</i> (Pers. : Fr.) Kotlaba & Pouzar	<i>Polypore craquelé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	35683	<i>Cortinarius claricolor</i> (Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	35475	<i>Cortinarius purpurascens</i> Fr.	<i>Cortinaire pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	30126	<i>Hygrocybe coccinea</i> (J.C. Sch. : Fr.) Kummer	<i>Hygrophore cocciné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	39862	<i>Russula laurocerasi</i> Melzer	<i>Russule laurier-cerise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2005 - 2005
	464028	<i>Tomentella fibrosa</i> (Berk. & Curt.) Kõljalg		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	464082	<i>Tomentella lapida</i> (Pers.) Stalpers		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
Phanérogames	87693	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles de pêcher, Bâton-de-Jacob</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	133835	<i>Dianthus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i> L., 1753	<i>Oeillet couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles)				2007 - 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
	106846	<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC., 1805	<i>Luzule blanche</i> , <i>Luzule des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1993 - 2006
	108874	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Muscari à toupet</i> , <i>Muscari chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	121177	<i>Saxifraga rotundifolia</i> L., 1753	<i>Saxifrage à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1993 - 1994
	122116	<i>Sedum annuum</i> L., 1753	<i>Orpin annuel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		11	100	2009 - 2009
	127337	<i>Trifolium hybridum</i> L., 1753	<i>Trèfle hybride</i> , <i>Trèfle bâtard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1994 - 1994
	129506	<i>Viola arvensis</i> Murray, 1770	<i>Pensée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2007 - 2007

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français 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> )
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <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> )
Oiseaux	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> )
Angiospermes	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	133817	<i>Dianthus barbatus</i> subsp. <i>barbatus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	133835	<i>Dianthus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	137992	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional	1999	Les tourbières de Midi-Pyrénées : comment les conserver ? Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, programme life tourbières de France. 116 p.
Informateur	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Dedieu Maurice)		
	ANA (Dedieu Maurice)		
	ANA (Dedieu Maurice), ISATIS (Tessier Marc)		
	ANA (Hart Graham)		



Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANA (Hart Graham)		
	Anonyme		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	Bricault Patrick		
	Bricault Patrick		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	Fournier Jacques		
	Fournier Jacques		
	ISATIS (Tessier Marc)		
	ISATIS (Tessier Marc)		
	ISATIS (Tessier Marc), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian, Monteil Nelly, ONF (Chaney Matthieu)		
	Monteil Nelly		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (Faup Étienne)		
	ONCFS Sud-Ouest (Faup Étienne), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	ONF (Chaney Matthieu)		
	SCOP SAGNE (Thomas Jacques)		
	SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	SCOP SAGNE (Viala Coralie)		