



# Massif du Montcalm et Haut-Vicdessos (Identifiant national : 730011998)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0423)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Bonneil Philippe (Parc naturel régional des Pyrénées ariégeoises), .- 730011998, Massif du Montcalm et Haut-Vicdessos. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011998.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Bonneil Philippe (Parc naturel régional des Pyrénées ariégeoises)

Centroïde calculé : 529007°-1749707°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2009

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 .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	20
9. SOURCES .....	20

# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Département : Ariège
- Commune : Auzat (INSEE : 09030)
- Commune : Aulus-les-Bains (INSEE : 09029)

## 1.2 Superficie

10052,31 hectares

## 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 798

Maximale (mètre): 3109

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

## 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF se situe dans le massif cristallin du Montcalm, dans la zone axiale de la chaîne pyrénéenne. Sur une superficie de 10 000 ha environ, elle comprend l'ensemble du bassin versant du Vicdessos en amont du hameau d'Ournac avec les bassins versants secondaires de l'Artigue et du Soulcem. Le gradient altitudinal y est fort : la zone s'échelonne de 800 à 3 100 m (pic d'Estats). Ce secteur est caractérisé par un réseau hydrographique important avec de nombreux cours d'eau et étangs de montagne. La zone présente des conditions favorables à la présence de zones humides tourbeuses. Le climat est montagnard à influence océanique atténuée par l'apparition des premières influences méditerranéennes. Le fort gradient altitudinal, associé aux diversités topographiques, lithologiques et climatiques, engendre une grande variété de paysages et de milieux. Cependant, les paysages et milieux naturels dominants sont ceux des étages montagnards supérieurs, subalpins et alpins (l'altitude moyenne y est de 2 050 m).

Les pelouses et les habitats rocheux (falaises, éboulis) constituent les milieux les plus représentés. Ainsi, la zone présente une surface relativement importante de falaises et d'éboulis siliceux, ainsi que de pelouses à Nard raide (*Nardus stricta*). Elle est aussi particulièrement intéressante pour la présence de nombreux habitats naturels plus ou moins humides. On y rencontre de nombreux bas-marais acides, sources et tourbières aux communautés végétales et animales fortement spécialisées, et par conséquent fragiles. Des bryophytes (mousses) fortement spécialisées comme les sphaignes (*Sphagnum* spp.) dominent dans ces milieux. On y observe également des espèces rares ou protégées.

Au niveau floristique, plusieurs espèces rares ou menacées et/ou protégées sont observées. Parmi celles des milieux rocheux, citons : l'Androsace de Vandelli (*Androsace vandellii*), protégée nationalement, la Saxifrage intermédiaire (*Saxifraga media*), protégée nationalement, le Céraiste des Pyrénées (*Cerastium pyrenaicum*), protégé en région Midi-Pyrénées, et la Potentille des régions froides (*Potentilla frigida*). Dans les milieux humides et tourbeux, on peut rencontrer les espèces de la liste rouge régionale suivantes : le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), également protégé nationalement, et la Linaigrette engainante (*Eriophorum vaginatum*), également protégée en région Midi-Pyrénées. Au niveau faunistique, la zone est riche en espèces d'insectes, et en particulier de papillons. On y observe notamment l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*), qui est lié pour son cycle vital à la présence du Thym serpolet (*Thymus serpyllum*) et de fourmis du genre *Myrmica*. Cette espèce est particulièrement menacée et en forte régression aux niveaux national et international. Elle est protégée aux niveaux national et européen (annexe II de la convention de Berne, annexe IV de la directive « Habitats »). L'avifaune de montagne est bien représentée avec en particulier des galliformes comme le Lagopède alpin, la Perdrix grise de montagne et le Grand Tétrás, ainsi que des reptiles, avec notamment le Lézard des Pyrénées d'Aurelio, un endémique pyrénéen de haute altitude inscrit aux annexes 2 et 4 de la directive « Habitats ». Les falaises et gros blocs sont fréquentés par le Tichodrome échelette (protection nationale et internationale, annexe III de la convention de Berne). Dans les nombreux cours d'eau, on peut observer deux espèces de mammifères protégées aux niveaux national et européen (annexe II de la convention de Berne, annexes II et IV de la directive « Habitats ») : le Desman des Pyrénées et, dans les zones les plus basses, la Loutre d'Europe. Enfin, l'Isard peuple l'ensemble de la zone.

Les facteurs d'évolution de la zone sont essentiellement liés au maintien des pratiques pastorales (maintien des milieux ouverts) et des zones humides.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

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

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Activités hydroélectriques, barrages

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Etang
- Vallon
- Eboulis
- Montagne
- Sommet
- Crête
- Escarpement, versant pentu

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Floristique
- Bryophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Role naturel de protection contre l'érosion des sols
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

- Paysager
- Archéologique
- Historique

#### Commentaire sur les intérêts

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

#### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone présente une cohérence géomorphologique et hydrologique. Elle correspond au massif du Montcalm situé dans la zone axiale de la chaîne pyrénéenne. Elle comprend l'ensemble du bassin versant du Vicdessos en amont du hameau d'Ournac avec les bassins versants secondaires de l'Artigue et du Soulcem. Elle est délimitée au nord-ouest par la crête du pic de Puntussan, du pic Rouge de Bassiès, du pic Rouge de Belcaire et du cap de Fum. Au sud et à l'ouest, elle est délimitée par la crête frontière avec le val d'Aran et l'Andorre. La limite est correspond à la crête de partage des eaux avec le bassin versant du ruisseau d'Artiès. L'ensemble de la zone fait l'objet d'un réseau dense de données déterminantes d'habitats, de flore et de faune.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

#### Commentaire sur les facteurs

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</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>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.11 <i>Sources d'eaux douces pauvres en bases</i>				
	62.211 <i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>			5	
	54.5 <i>Tourbières de transition</i>				
	37.83 <i>Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques</i>		Informateur : CBNPMP (Arial William, Laigneau Françoise, Pichillou Simon)	1	2006 - 2006
	37.88 <i>Communautés alpines à Patience alpine</i>			1	
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	36.111 <i>Communautés acidiphiles des combes à neige alpines</i>			1	
	61.33 <i>Eboulis pyrénéo-alpiens siliceux thermophiles</i>			5	
	42.413 <i>Forêts pyrénéennes de Pins de montagne à Rhododendron</i>			2	
	31.6 <i>Fourrés subalpins et communautés de hautes herbes (mégaphorbiaies)</i>			1	
	61.12 <i>Eboulis siliceux des montagnes nordiques</i>			3	
	31.411 <i>Landes à Loiseleuria</i>			3	
	61.11 <i>Eboulis siliceux alpins</i>			5	
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			1	
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	22.311 <i>Gazons de Littorelles, étangs à Lobélies, gazons d'Isoètes</i>				
	22.14 <i>Eaux dystrophes</i>			1	
	54.42 <i>Tourbières basses à Carex nigra, C. canescens et C. echinata</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>			1	
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>			1	
	61.3 <i>Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles</i>			5	
	42.424 <i>Forêts de Pins de montagne des soulans pyrénéennes</i>			1	
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>			4	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			4	
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>			2	
	36.34 <i>Pelouses à laiche courbée et communautés apparentées</i>			5	
	36.33 <i>Pelouses siliceuses thermophiles subalpines</i>			15	
	36.31 <i>Gazons à Nard raide et groupements apparentés</i>			10	
	35.12 <i>Pelouses à Agrostis-Festuca</i>			3	
	31.8422 <i>Landes à Cytisus purgans pyrénéennes</i>			5	
	31.42 <i>Landes à Rhododendron</i>			5	
	31.226 <i>Landes montagnardes à Calluna et Genista</i>			7	

### 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	444427	<i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)	<i>Calotriton des Pyrénées, Euprocte des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	1985 - 2005
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Maugé Christian		1	1	1995 - 1995
Autres	215947	<i>Rusekella peyrei</i> (Cassagnau, 1955)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1982 - 1982
	215847	<i>Schaefferia maxima</i> Deharveng & Thibaud, 1980		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1980 - 1980
Basidiomycètes	30260	<i>Hygrocybe parvula</i> (Peck) Pegler		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	30286	<i>Hygrocybe punicea</i> (Fr. : Fr.) Kummer	<i>Hygrocybe ponceau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2002 - 2002
Bryophytes	6605	<i>Anthelia juratzkana</i> (Limpr.) Trevis.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
Crustacés	237165	<i>Oritoniscus remyi</i> Dalens, 1964		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1997 - 1997
Diptères	23177	<i>Chrysotoxum elegans</i> Loew, 1841		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarthou Jean-Pierre)		1	1	1997 - 1997



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
	23686	<i>Criorhina asilica</i> (Fallén, 1816)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	1	1997 - 1997
	217482	<i>Eupeodes bucculatus</i> (Rondani, 1857)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	1	1997 - 1997
	217484	<i>Eupeodes flaviceps</i> (Rondani, 1857)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	1	1997 - 1997
	23931	<i>Merodon aeneus</i> Meigen, 1822		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		3	3	1997 - 1997
	24497	<i>Myolepta vara</i> (Panzer, 1798)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	1	1997 - 1997
	24510	<i>Rhingia rostrata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	1	1997 - 1997
	24580	<i>Temnostoma bombylans</i> (Fabricius, 1805)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	1	1997 - 1997
Lépidoptères	53918	<i>Boloria pales</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré subalpin (Le), Palès (Le), Nacré alpin (Le), Pales (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	1	2006 - 2006
	53509	<i>Erebia gorge ramondi</i> Oberthür, 1909	Moiré chamoisé (Le), Satyre Gorgé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Tessier Marc)		2	2	2006 - 2006
	53516	<i>Erebia gorgone</i> Boisduval, 1833	Moiré pyrénéen (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2002 - 2002
	53485	<i>Erebia triaria</i> (de Prunner, 1798)	Moiré printanier (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2002 - 2002
	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 : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		1	1	2002 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	199775	<i>Maculinea rebeli</i> (Hirschke, 1904)	<i>Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2002 - 2003
	416803	<i>Parnassius apollo pyrenaica</i> Harcourt-Bath, 1896		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Tessier Marc), Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	5	2002 - 2006
	53229	<i>Pyrgus alveus</i> (Hübner, 1803)	<i>Hespérie du Faux-Buis, Plain-Chant (Le), Dé-à-jouer (Le), Hespérie frillitaire (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2002 - 2003
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	<i>Desman des Pyrénées, Rat-trompette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1976 - 2004
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	2004 - 2005
	61128	<i>Rupicapra pyrenaica</i> Bonaparte, 1845	<i>Isard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)		1	1	1992 - 1999
Odonates	65477	<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)	<i>Anax napolitain (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Holliger Benoît)		1	1	1995 - 1995
Oiseaux	2957	<i>Lagopus mutus pyrenaicus</i> Hartert, 1921	<i>Lagopède des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		1	3	2000 - 2006
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892		Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915		Hivernage, séjour hors de période de reproduction  Reproduction certaine ou probable	Informateur : OGM  Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		1	1	2005 - 2005  2000 - 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
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		2	2	2006 - 2006
Orthoptères	65768	<i>Antaxius hispanicus</i> Bolivar, 1884	<i>Antaxie pyrénéenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	1984 - 1984
	66148	<i>Chorthippus binotatus saulcyi</i> (Krauss, 1888)	<i>Criquet de Saulcy</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	1984 - 1984
	66243	<i>Cophopodisma pyrenaea</i> (Fischer, 1853)	<i>Miramelle pyrénéenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Tessier Marc)		10	10	2006 - 2006
Phanérogames	81369	<i>Allium ericetorum</i> Thore, 1803	<i>Ail des landes, Ail des bruyères</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)	Fort			2006 - 2006
	81543	<i>Allium victorialis</i> L., 1753	<i>Ail victoriale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	<i>Androsace de Vandelli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	2003 - 2006
	82824	<i>Anthemis carpatica</i> Waldst. & Kit. ex Willd., 1803	<i>Anthémis des Carpathes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	<i>Herbe aux précheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		1	10	2003 - 2007
	84229	<i>Asarina procumbens</i> Mill., 1768	<i>Muflier asaret, Petit Asaret</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2006
	85705	<i>Bellardiachloa variegata</i> (Lam.) Kerguélen, 1983	<i>Pâturin violacé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				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
	87699	<i>Campanula precatória</i> Timb.-Lagr., 1873	<i>Campanule à chapelet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William, Leblond Nicolas), Maugé Christian	Fort			1995 - 2006
	88359	<i>Carex atrata</i> L., 1753	<i>Laïche noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	88653	<i>Carex macrostylos</i> Lapeyr., 1813	<i>Laïche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	<i>Laïche puce, Carex pucier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 1995
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laïche à bec, Laïche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 1995
	88845	<i>Carex rupestris</i> All., 1785	<i>Laïche des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				2006 - 2006
	132823	<i>Carex umbrosa</i> subsp. <i>huetiana</i> (Boiss.) Soó, 1970	<i>Laïche de Huet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				2006 - 2006
	132840	<i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>cynara</i> (Pourr. ex DC.) Arcang., 1882	<i>Carline artichaut</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2003 - 2003
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	90077	<i>Cerastium pyrenaicum</i> J.Gay, 1832	<i>Céaïste des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)	Fort	11	100	2006 - 2007
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)		1	10	2004 - 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
	94145	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al., 1984	<i>Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas, Pichillou Simon), Maugé Christian		101	1000	2003 - 2008
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian	Moyen	11	100	1995 - 2006
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		11	100	2003 - 2007
	98107	<i>Festuca borderei</i> (Hack.) K.Richt., 1890	<i>Fétuque de Bordère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	98252	<i>Festuca glacialis</i> Miégev., 1874	<i>Fétuque des glaciers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	98407	<i>Festuca niphobia</i> (St.-Yves) Kerguélen, 1976	<i>Fétuque des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	99931	<i>Gentiana pyrenaica</i> L., 1767	<i>Gentiane des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas)		11	100	2004 - 2006
	136884	<i>Jasione crispa</i> subsp. <i>crispa</i> (Pourr.) Samp., 1921	<i>Jasione crépue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	10	2006 - 2006
	105492	<i>Leontodon duboisii</i> Sennen, 1936	<i>Léontodon de Dubois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Ariel William, Corriol Gilles), ISATIS (Tessier Marc), MHN Toulouse (Presseq Boris)		11	100	2006 - 2009
	105799	<i>Leucanthemum maximum</i> (Ramond) DC., 1837	<i>Grande Marguerite, Marguerite élevée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2009 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105992	<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan, 1773	<i>Lis des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2004
	106457	<i>Loiseleuria procumbens</i> (L.) Desv., 1813	<i>Azalée naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		11	100	2005 - 2007
	106813	<i>Luzula alpinopilosa</i> (Chaix) Breistr., 1947	<i>Luzule marron, Luzule rouge-brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				2006 - 2006
	137834	<i>Minuartia recurva</i> subsp. <i>condensata</i> (C.Presl) Greuter & Burdet, 1982	<i>Minuartie condensée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				2006 - 2006
	108739	<i>Molopospermum peloponnesiacum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Moloposperme du Péloponnèse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	Fort	11	100	2003 - 2008
	108840	<i>Mucizonia sedoides</i> (DC.) D.A.Webb, 1961	<i>Orpin de Candolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), MHN Toulouse (Presseq Boris)		11	100	2006 - 2008
	111234	<i>Oreochloa elegans</i> (Sennen) A.W.Hill, 1933	<i>Seslérie élégante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)	Fort			2004 - 2007
	112586	<i>Pedicularis mixta</i> Gren., 1853	<i>Pédiculaire mixte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Arial William)		11	100	2006 - 2006
	112591	<i>Pedicularis pyrenaica</i> J.Gay, 1832	<i>Pédiculaire des marais, Pédiculaire des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Séjalon Sophie)				2003 - 2007
	112872	<i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Impérateire, Benjoin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				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
	115486	<i>Potentilla frigida</i> Vill., 1788	<i>Potentille des régions froides, Potentille des frimas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)	Fort	11	100	2006 - 2007
	115619	<i>Potentilla pyrenaica</i> Ramond ex DC., 1805	<i>Potentille des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	139513	<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. <i>apiifolia</i> (Scop.) Nyman, 1878	<i>Pulsatille à feuilles d'Ache</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	10	2006 - 2006
	117043	<i>Ranunculus glacialis</i> L., 1753	<i>Renoncule des glaciers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)		11	100	2006 - 2007
	117446	<i>Reseda glauca</i> L., 1753	<i>Réséda glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 2004
	140611	<i>Saxifraga clusii</i> subsp. <i>clusii</i> Gouan, 1773	<i>Saxifrage de L'Écluse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	121059	<i>Saxifraga geranioides</i> L., 1755	<i>Saxifrage faux-geranium</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2003 - 2006
	121090	<i>Saxifraga intricata</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage intriquée, Saxifrage enchevêtrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	121110	<i>Saxifraga media</i> Gouan, 1773	<i>Saxifrage moyen, Saxifrage intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian		1	10	2003 - 2006
	140677	<i>Saxifraga pentadactylis</i> subsp. <i>pentadactylis</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage pentadactyle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Arial William), Maugé Christian		11	100	2004 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122651	<i>Senecio leucophyllus</i> DC., 1813	<i>Herbe du Mézenc, Sénéçon argenté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		101	1000	2006 - 2006
	126461	<i>Thymelaea calycina</i> (Lapeyr.) Meisn., 1857	<i>Passerine à calice large</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	126925	<i>Tozzia alpina</i> L., 1753	<i>Tozzie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2004 - 2004
	127237	<i>Trifolium badium</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	10	2006 - 2006
Ptéridophytes	95056	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub, 1975	<i>Lycopode des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 2004
	106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	<i>Lycopode des tourbières, Lycopode inondé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
Reptiles	79284	<i>Iberolacerta aurelioi</i> (Arribas, 1994)	<i>Lézard d'Aurelio</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Tessier Marc), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	10	1996 - 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
Basidiomycètes	30126	<i>Hygrocybe coccinea</i> (J.C. Sch. : Fr.) Kummer	<i>Hygrophore cocciné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2002 - 2002
Crustacés	237151	<i>Oritoniscus bonneti</i> Vandel, 1957		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1960 - 1960
Lépidoptères	53569	<i>Erebia meolans</i> (de Prunner, 1798)	<i>Moiré des Fétuques (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2002 - 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
Phanérogames	81614	<i>Alopecurus alpinus</i> Vill., 1786	<i>Vulpin de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2006 - 2007
	87021	<i>Bupleurum angulosum</i> L., 1753	<i>Buplèvre anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		1	10	2003 - 2006
	133835	<i>Dianthus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i> L., 1753	<i>Oeillet couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)	Moyen			2003 - 2007
	98506	<i>Festuca rivularis</i> Boiss., 1838	<i>Fétuque des berges, Fétuque des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				2006 - 2006
	135019	<i>Gentiana burseri</i> subsp. <i>burseri</i> Lapeyr., 1813	<i>Gentiane de Burser</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	2004 - 2006
	106846	<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC., 1805	<i>Luzule blanche, Luzule des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William), Maugé Christian	Fort			2003 - 2006
	106861	<i>Luzula sudetica</i> (Willd.) Schult., 1814	<i>Luzule des Sudètes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 1995
	112453	<i>Paronychia polygonifolia</i> (Vill.) DC., 1805	<i>Paronyque à feuilles de Renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	119827	<i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst., 1882	<i>Sagine fausse sagine, Sagine de Linné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	122116	<i>Sedum annuum</i> L., 1753	<i>Orpin annuel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2003 - 2003
141121	<i>Silene ciliata</i> subsp. <i>ciliata</i> Pourr., 1788	<i>Silène cilié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	2004 - 2006	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128428	<i>Valeriana pyrenaica</i> L., 1753	Valériane des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	128445	<i>Valeriana tripteris</i> L., 1753	Valériane à trois folioles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2003 - 2006
	128476	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	Mache doucette, Mache	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	129191	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	Vesce hérissée, Ers velu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	129263	<i>Vicia orobus</i> DC., 1815	Vesce orobe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	129663	<i>Viola pyrenaica</i> Ramond ex DC., 1805	Violette des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Lézard vivipare	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Holliger Benoît)		1	1	1995 - 1995

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	444427	<i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	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> )
	61128	<i>Rupicapra pyrenaica</i> Bonaparte, 1845	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915	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> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <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> )
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	132840	<i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>cynara</i> (Pourr. ex DC.) Arcang., 1882	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> )
Bryidae	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Ptérédiphytes	106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) 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
Bibliographie	Crohet P.-A., Rufray V., Viglione J., Geniez Ph.	1996	Découverte en France de <i>Archaeolacerta</i> (bonnali) aureoli (Arribas, 1994) - Bull. Soc. Herp. Fr., 80 : 5-8
	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.
	Sarthou J.-P., Speight M.C.D.	1997	Inventaire faunistique des Diptères Syrphidae et Microdontidae du sud-ouest de la France. Bull. Soc. ent. Fr. 102 (5) : 457-480.
Informateur	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	ANA (Holliger Benoît)		
	ANA (Holliger Benoît)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas, Pichillou Simon), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian		
ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Ariel William, Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Arial William)		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Arial William), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		
	ANA (Tessier Marc), Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles), ISATIS (Tessier Marc), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Séjalon Sophie)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	CBNPMP (Arial William)		
	CBNPMP (Arial William)		
	CBNPMP (Arial William, Laigneau Françoise, Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Arial William, Leblond Nicolas), Maugé Christian		
	CBNPMP (Arial William), Maugé Christian		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Pichillou Simon)		
	FDC 09 (Marty Évelyn)		
	FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		
	ISATIS (Tessier Marc)		
	ISATIS (Tessier Marc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	LPO Casseurs d'os		
	LPO Casseurs d'os (personne morale)		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)		
	Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	PNR PA (Georges Nicolas)		
	PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	PNR PA (Séjalon Sophie)		
	SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		
	SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		



# Montcalm et Vicdessos (Identifiant national : 730012010)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z2PZ2069)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Brousseau Cécile (Association des naturalistes de l'Ariège - Espaces naturels d'Ariège), - 730012010, Montcalm et Vicdessos. - INPN, SPN-MNHN Paris, 27P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730012010.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Brousseau Cécile (Association des naturalistes de l'Ariège - Espaces naturels d'Ariège)

Centroïde calculé : 539382°-1754511°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2009

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 .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	27
9. SOURCES .....	27



# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Département : Ariège
- Commune : Vicdessos (INSEE : 09334)
- Commune : Aston (INSEE : 09024)
- Commune : Auzat (INSEE : 09030)
- Commune : Capoulet-et-Junac (INSEE : 09077)
- Commune : Illier-et-Laramade (INSEE : 09143)
- Commune : Lercoul (INSEE : 09162)
- Commune : Larcac (INSEE : 09155)
- Commune : Aulus-les-Bains (INSEE : 09029)
- Commune : Siguer (INSEE : 09295)
- Commune : Larnat (INSEE : 09156)
- Commune : Gestières (INSEE : 09134)
- Commune : Goulier (INSEE : 09135)
- Commune : Miglos (INSEE : 09192)
- Commune : Sem (INSEE : 09286)

## 1.2 Superficie

25129,59 hectares

## 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 587

Maximale (mètre): 3109

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

## 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF de type 2 « Montcalm et Vicdessos » correspond à la partie sud du Vicdessos. Elle occupe un massif cristallin de la zone axiale de la chaîne pyrénéenne. Les 25 000 ha s'étendent de 580 à 3 107 m (pic du Montcalm), de l'étage collinéen à l'étage nival. Le climat est montagnard à influence océanique modérée par l'avancée des influences méditerranéennes. Les milieux et les paysages sont donc très diversifiés et répartis selon l'étagement de végétation classique des Pyrénées : forestiers (hêtraies dans le bas des vallées et pineraies d'altitude à l'étage subalpin), milieux rocheux, pelouses, landes et landines d'altitude, communautés des combes à neige. Un important réseau hydrographique avec de nombreux ruisseaux et étangs de montagne (lacs glaciaires et de barrages) caractérise aussi la zone. Elle est principalement constituée par deux vallées sensiblement parallèles : la vallée du Siguer et celle du Mounticou qui correspondent à deux ZNIEFF de type 1 : « Massif de Montcalm et haut Vicdessos », « Moyenne vallée de Vicdessos, Pic de Tristagne ». La zone présente une importante surface de falaises, d'éboulis et de milieux rocheux siliceux dont les différents faciès présents sur l'ensemble de la zone (notamment en fonction des expositions) sont des milieux très intéressants. La zone est également particulièrement intéressante pour les habitats humides et/ou tourbeux : bas-marais acides, faciès de tourbières hautes (buttes à sphaignes), tourbières de transition, mégaphorbiaies de type pyrénéo-ibérique le long des cours d'eau. Ces habitats fortement contraignants (d'un point de vue écologique) présentent un fort intérêt en tant qu'habitats d'espèces patrimoniales spécialisées, et aussi un intérêt fonctionnel important puisqu'ils jouent un rôle dans l'atténuation des effets de crues par stockage d'eau, ralentissement des ruissellements de surface. Les habitats d'altitude comme les communautés végétales des combes à neige à *Carex-Gnaphalium*, les landes à *Loiseleuria* ou les tapis à *Dryas* sont bien représentés sur la zone. Les habitats forestiers eux aussi primordiaux en tant qu'habitats d'espèces patrimoniales présentent des faciès intéressants, comme les forêts de pins de montagne à rhododendrons.

Au niveau floristique, plusieurs espèces rares et/ou menacées sont observées en lien avec la diversité des milieux. En ce qui concerne la flore de milieux humides, nous pouvons citer le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), le Lycopode inondé (*Lycopodiella inundata*) et l'Isoète à spores spinuleuses (*Isoetes echinospora*), tous trois protégés au niveau national, la Linaigrette engainante (*Eriophorum vaginatum*), protégée en Midi-Pyrénées, ou encore le Rubanier à feuilles étroites

(*Sparganium angustifolium*). Les cortèges de sphaignes sont eux aussi remarquables. Pour la flore des milieux rocheux, nous citerons entre autres des saxifrages (*Saxifraga media*, protégée au niveau régional ; *Saxifraga geranioides* ; *Saxifraga pentadactylis*...), le Céraiste des Pyrénées (*Cerastium pyrenaicum*), protégé régionalement, et la Potentille des régions froides (*Potentilla frigida*). Au niveau faunistique, la zone est d'un intérêt majeur pour différents groupes. Le Lézard des Pyrénées d'Aurelio (*Iberolacerta aurelioi*), espèce endémique des Pyrénées ariégeoises, est présent sur la zone. L'avifaune est bien représentée avec entre autres la présence des 3 espèces de galliformes de montagne : Perdrix grise de montagne (*Perdix perdix hispanicus*), Grand Tétrás (*Tetrao urogallus*) et Lagopède alpin (*Lagopus mutus*). La ZNIEFF est une zone importante de reproduction pour ces trois espèces inscrite à la directive « Oiseaux ». Les grands rapaces pyrénéens emblématiques occupent également la zone (Ailge royal notamment). En ce qui concerne les mammifères, nous pouvons citer des espèces patrimoniales comme le Desman des Pyrénées (*Galemys pyrenaicus*), espèce endémique de la chaîne, et la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*). Ces deux espèces sont protégées aux niveaux national et européen (annexe II de la directive « Habitats » et de la convention de Berne). L'entomofaune est également riche d'éléments patrimoniaux, en particulier chez les rhopalocères (papillons de jour) avec des espèces comme l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*), l'Azuré de la croisette (*Maculinea rebeli*) ou encore la sous-espèce pyrénéenne de l'Apollon (*Parnassius apollo pyrenaica*). Ces trois espèces sont protégées nationalement.

## 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)
- Parc naturel régional

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

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Activités hydroélectriques, barrages

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Etang
- Vallon
- 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

- Ecologique
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Floristique
- Bryophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

- Paysager
- Archéologique
- Historique

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La ZNIEFF de type 2 de « Montcalm et Vicdessos » correspond à la partie la plus au sud de la région du Vicdessos, et constitue une entité biogéographique homogène. Elle correspond aux vallées orientées sud-nord du ruisseau de Siguer et du ruisseau de Mounticou. Ses limites correspondent pour la partie sud aux crêtes frontalières avec l'Espagne et avec l'Andorre ; au nord, à la ligne de crête dominée par le pic Rouge de Bassiès et au ruisseau de Vicdessos ; à l'est, à la ligne de crête entre les vallées du Siguer et de l'Aston. La zone correspond aux ZNIEFF de type 1 : « Massif de Montcalm, haut Vicdessos » et « Moyenne vallée de Vicdessos ».

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

**5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS**

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

**6. HABITATS**

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	61.33 <i>Eboulis pyrénéo-alpiens siliceux thermophiles</i>			5	
	51.1 <i>Tourbières hautes à peu près naturelles</i>			1	
	31.491 <i>Tapis de Dryas de haute montagne</i>		Informateur : ANA (Tessier Marc)	1	2006 - 2006
	42.424 <i>Forêts de Pins de montagne des soulans pyrénéennes</i>			1	
	31.411 <i>Landes à Loiseleuria</i>		Informateur : ISATIS (Tessier Marc)	3	2008 - 2008
	62.211 <i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	36.1113 <i>Communautés acidiphiles de combes à neige alpines à Carex-Gnaphalium</i>		Informateur : CBNPMP (Ariel William, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	1	2006 - 2006
	36.1111 <i>Communautés acidiphiles des combes à neige alpines à mousses</i>			1	
	42.413 <i>Forêts pyrénéennes de Pins de montagne à Rhododendron</i>			2	
	22.14 <i>Eaux dystrophes</i>			1	
	37.83 <i>Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques</i>		Informateur : CBNPMP (Ariel William, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	1	2006 - 2006

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>			1	
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>				
	61.3 <i>Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles</i>			5	
	61.12 <i>Eboulis siliceux des montagnes nordiques</i>			3	
	61.11 <i>Eboulis siliceux alpins</i>			5	
	54.5 <i>Tourbières de transition</i>				
	54.42 <i>Tourbières basses à Carex nigra, C. canescens et C. echinata</i>				
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
	54.11 <i>Sources d'eaux douces pauvres en bases</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>			4	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			4	
	22.311 <i>Gazons de Littorelles, étangs à Lobélies, gazons d'Isoètes</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			1	
	31.226 <i>Landes montagnardes à Calluna et Genista</i>			7	
	31.42 <i>Landes à Rhododendron</i>			5	
	31.6 <i>Fourrés subalpins et communautés de hautes herbes (mégaphorbiaies)</i>			1	
	31.8422 <i>Landes à Cytisus purgans pyrénéennes</i>			5	
	35.12 <i>Pelouses à Agrostis-Festuca</i>			3	
	36.31 <i>Gazons à Nard raide et groupements apparentés</i>			10	
	36.33 <i>Pelouses siliceuses thermophiles subalpines</i>			15	
	36.34 <i>Pelouses à laïche courbée et communautés apparentées</i>			5	
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>			1	
	37.32 <i>Prairies à Jonc rude et pelouses humides à Nard</i>			1	
	37.88 <i>Communautés alpines à Patience alpine</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
Amphibiens	444427	<i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)	<i>Calotriton des Pyrénées, Euprocte des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	1985 - 2005
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Maugé Christian		1	1	1995 - 1995
Ascomycètes	48551	<i>Mitrula paludosa</i> Fr. ex Fr.	<i>Mitrule des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	49863	<i>Scutellinia scutellata</i> (L. ex Fr.) Lambotte	<i>Pézize en bouclier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
Autres	215947	<i>Rusekella peyrei</i> (Cassagnau, 1955)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1982 - 1982
	215847	<i>Schaefferia maxima</i> Deharveng & Thibaud, 1980		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1980 - 1980
Basidiomycètes	33097	<i>Crepidotus epibryus</i> (Fr. : Fr.) Quélet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1997
	33566	<i>Entoloma corvinum</i> (Kühner) Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	33765	<i>Entoloma mougeotii</i> (Fr.) Hesler		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Fournier Jacques				1995 - 1995
	33870	<i>Entoloma prunuloides</i> (Fr. : Fr.) Quélet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995

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
	36023	<i>Galerina paludosa</i> (Fr.) Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	30162	<i>Hygrocybe fornicata</i> (Fr.) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	30260	<i>Hygrocybe parvula</i> (Peck) Pegler		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	30286	<i>Hygrocybe punicea</i> (Fr. : Fr.) Kummer	<i>Hygrocybe ponceau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2002 - 2002
	34242	<i>Lentinellus flabelliformis</i> (Bolt. : Fr.) Ito		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Fournier Jacques				1995 - 1995
	31362	<i>Mycena olivaceomarginata</i> (Massee) Massee		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Fournier Jacques				1995 - 1995
	34506	<i>Resupinatus applicatus</i> (Batsch : Fr.) S.F. Gray		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	39737	<i>Russula farinipes</i> Romell	<i>Russule à pied farineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1997
	44287	<i>Sarcodon imbricatus</i> (L. ex Fr.) Karsten		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
Bryophytes	6605	<i>Anthelia juratzkana</i> (Limpr.) Trevis.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				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
	6760	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Ariel William, Corriol Gilles, Laigneau Françoise), ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Séjalon Sophie)	Faible			2006 - 2006
Crustacés	237165	<i>Oritoniscus remyi</i> Dalens, 1964		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1997 - 1997
Diptères	23177	<i>Chrysotoxum elegans</i> Loew, 1841		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	1	1997 - 1997
	23686	<i>Criorhina asilica</i> (Fallén, 1816)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	1	1997 - 1997
	217482	<i>Eupeodes bucculatus</i> (Rondani, 1857)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	1	1997 - 1997
	217484	<i>Eupeodes flaviceps</i> (Rondani, 1857)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	1	1997 - 1997
	23931	<i>Merodon aeneus</i> Meigen, 1822		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		3	3	1997 - 1997
	24497	<i>Myolepta vara</i> (Panzer, 1798)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	1	1997 - 1997
	24510	<i>Rhingia rostrata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	1	1997 - 1997
	24580	<i>Temnostoma bombylans</i> (Fabricius, 1805)		Reproduction indéterminée	Informateur : SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		1	1	1997 - 1997
Lépidoptères	53918	<i>Boloria pales</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Nacré subalpin</i> (Le), <i>Palès</i> (Le), <i>Nacré alpin</i> (Le), <i>Pales</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	1	2006 - 2006
	53509	<i>Erebia gorge ramondi</i> Oberthür, 1909	<i>Moiré chamoisé</i> (Le), <i>Satyre Gorgé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Tessier Marc)		2	2	2006 - 2006
	53516	<i>Erebia gorgone</i> Boisduval, 1833	<i>Moiré pyrénéen</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2002 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53576	<i>Erebia pandrose</i> (Borkhausen, 1788)	Moiré cendré (Le), Grand Nègre bernois (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2004 - 2004
	53485	<i>Erebia triaria</i> (de Prunner, 1798)	Moiré printanier (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2002 - 2002
	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 : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		1	1	2002 - 2003
	199775	<i>Maculinea rebeli</i> (Hirschke, 1904)	Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2002 - 2003
	416803	<i>Parnassius apollo pyrenaica</i> Harcourt-Bath, 1896		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Tessier Marc), Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		1	5	1999 - 2006
	53229	<i>Pyrgus alveus</i> (Hübner, 1803)	Hespérie du Faux-Buis, Plain-Chant (Le), Dé-à-jouer (Le), Hespérie frillitaire (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		1	1	1999 - 2003
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	Desman des Pyrénées, Rat-trompette	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), ECODIV (Muratet Jean), ISATIS (Tessier Marc)		1	1	1976 - 2007
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	2004 - 2007
	61128	<i>Rupicapra pyrenaica</i> Bonaparte, 1845	Isard	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)		1	1	1992 - 1999
Mollusques	199831	<i>Abida pyrenaearia</i> (Michaud, 1831)	Maillot des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	162690	<i>Cochlostoma nouleti</i> (Dupuy, 1851)	<i>Cochlostome des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	162685	<i>Cochlostoma obscurum obscurum</i> (Draparnaud, 1805)	<i>Cochlostome montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
Odonates	65477	<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)	<i>Anax napolitain</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Holliger Benoît)		1	1	1995 - 1995
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)		2	2	1992 - 2002
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		2	2	1990 - 2000
	2957	<i>Lagopus mutus pyrenaicus</i> Hartert, 1921	<i>Lagopède des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ECODIV (Arlandes Guillaume), FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		1	20	2000 - 2006
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892		Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		1	1	1998 - 2005
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		1	1	1998 - 2005
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		2	2	2006 - 2006
Orthoptères	65768	<i>Antaxius hispanicus</i> Bolivar, 1884	<i>Antaxie pyrénéenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	1984 - 1984
	66148	<i>Chorthippus binotatus saulcyi</i> (Krauss, 1888)	<i>Criquet de Saulcy</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	1980 - 1984

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
	66243	<i>Cophopodisma pyrenaica</i> (Fischer, 1853)	Miramelle pyrénéenne	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Tessier Marc)		10	10	2006 - 2006
Phanérogames	81369	<i>Allium ericetorum</i> Thore, 1803	Ail des landes, Ail des bruyères	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Ariel William)	Fort			2006 - 2006
	81543	<i>Allium victorialis</i> L., 1753	Ail victorale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victorie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		1	10	2003 - 2008
	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	Androsace de Vandelli	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Ariel William), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	Fort	11	100	2003 - 2008
	82824	<i>Anthemis carpatica</i> Waldst. & Kit. ex Willd., 1803	Anthémis des Carpathes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	83058	<i>Antirrhinum majus</i> L., 1753	Muflier à grandes fleurs, Gueule-de-lion	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	Herbe aux pêcheurs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		1	10	2003 - 2008
	84053	<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam., 1783	Genépi blanc, Genépi jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		1	10	2006 - 2008
	84229	<i>Asarina procumbens</i> Mill., 1768	Muflier asaret, Petit Asaret	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Ariel William), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	Fort	1	10	2001 - 2008
	131902	<i>Astragalus alpinus</i> subsp. <i>alpinus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier 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
	85705	<i>Bellardiocloa variegata</i> (Lam.) Kerguelen, 1983	Pâturin violacé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				2006 - 2006
	87699	<i>Campanula precatoria</i> Timb.-Lagr., 1873	Campanule à chapelet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Bergès Christophe, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	Fort			1995 - 2007
	132527	<i>Campanula speciosa</i> subsp. <i>speciosa</i> Pourr., 1788	Campanule à belles fleurs, Campanule des Corbières	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2001 - 2001
	88359	<i>Carex atrata</i> L., 1753	Laïche noirâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	2006 - 2006
	132677	<i>Carex depressa</i> subsp. <i>depressa</i> Link, 1800	Laïche déprimée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)	Fort			2006 - 2006
	88653	<i>Carex macrostylus</i> Lapeyr., 1813	Laïche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	Laïche puce, Carex pucier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William), Maugé Christian				1995 - 2006
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laïche à bec, Laïche en ampoules	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles, Laigneau Françoise), Guerby Lucien, Maugé Christian, ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Séjalon Sophie)				1995 - 2006
	88845	<i>Carex rupestris</i> All., 1785	Laïche des rochers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				2006 - 2006
	132823	<i>Carex umbrosa</i> subsp. <i>huetiana</i> (Boiss.) Soó, 1970	Laïche de Huet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				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
	132840	<i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>cynara</i> (Pourr. ex DC.) Arcang., 1882	<i>Carlina artichaut</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2003 - 2003
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William, Laigneau Françoise, Pichillou Simon)				2006 - 2008
	90077	<i>Cerastium pyrenaicum</i> J.Gay, 1832	<i>Céraiste des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)	Fort	11	100	2006 - 2007
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)		1	10	2004 - 2004
	94145	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al., 1984	<i>Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas, Pichillou Simon), Maugé Christian		101	1000	2003 - 2008
	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, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2006 - 2006
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Bergès Christophe, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas), Guerby Lucien, Maugé Christian, ISATIS (Tessier Marc), MHN Toulouse (Presseq Boris), ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	Moyen	11	100	1995 - 2008
	96218	<i>Epilobium nutans</i> F.W.Schmidt, 1794	<i>Épilobe penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				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
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Bergès Christophe, Corriol Gilles, Laigneau Françoise), Guerby Lucien, Maugé Christian, ISATIS (Tessier Marc), MHN Toulouse (Presseq Boris), ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Séjalon Sophie)	Fort	11	100	1995 - 2008
	98107	<i>Festuca borderei</i> (Hack.) K.Richt., 1890	<i>Fétuque de Bordère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	98252	<i>Festuca glacialis</i> Miégev., 1874	<i>Fétuque des glaciers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	98407	<i>Festuca niphobia</i> (St.-Yves) Kerguélen, 1976	<i>Fétuque des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	99881	<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	<i>Gentiane croisettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	99931	<i>Gentiana pyrenaica</i> L., 1767	<i>Gentiane des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		11	100	2004 - 2008
	136884	<i>Jasione crispa</i> subsp. <i>crispa</i> (Pourr.) Samp., 1921	<i>Jasione crépue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	10	2006 - 2006
	104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	<i>Jonc rude, Jonc raide, Brossière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles, Laigneau Françoise), ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Séjalon Sophie)				2006 - 2006
	105492	<i>Leontodon duboisii</i> Sennen, 1936	<i>Léontodon de Dubois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles), ISATIS (Tessier Marc), MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	Fort	11	100	2006 - 2009

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105630	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth., 1826	<i>Passerage hétérophylle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	105799	<i>Leucanthemum maximum</i> (Ramond) DC., 1837	<i>Grande Marguerite, Marguerite élevée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2009 - 2009
	105992	<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan, 1773	<i>Lis des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles, Laigneau Françoise), Maugé Christian, Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), ONCFS Sud-Ouest (Fabre Alain, Faup Étienne), ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	Moyen	11	100	2003 - 2006
	106457	<i>Loiseleuria procumbens</i> (L.) Desv., 1813	<i>Azalée naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		11	100	2005 - 2007
	106813	<i>Luzula alpinopilosa</i> (Chaix) Breistr., 1947	<i>Luzule marron, Luzule rouge-brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)	Fort			2006 - 2006
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Méyanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guerby Lucien, Maugé Christian				1995 - 2001
	137834	<i>Minuartia recurva</i> subsp. <i>condensata</i> (C.Presl) Greuter & Burdet, 1982	<i>Minuartie condensée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				2006 - 2006
	108739	<i>Molopospermum peloponnesiacum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Moloposperme du Péloponnèse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	Fort	11	100	2003 - 2008
	108755	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A.Gray, 1848	<i>Pyrole uniflore, Pyrole à une fleur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				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
	108840	<i>Mucizonia sedoides</i> (DC.) D.A.Webb, 1961	Orpin de Candolle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		11	100	2006 - 2008
	137992	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L., 1753	Narcisse des poètes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	10	1995 - 1995
	111234	<i>Oreochloa elegans</i> (Sennen) A.W.Hill, 1933	Seslérie élégante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	Fort			2004 - 2007
	111297	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814	Caucalis à grandes fleurs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	112586	<i>Pedicularis mixta</i> Gren., 1853	Pédiculaire mixte	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Bergès Christophe), MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		11	100	2006 - 2007
	112591	<i>Pedicularis pyrenaica</i> J.Gay, 1832	Pédiculaire des marais, Pédiculaire des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Séjalon Sophie)		1	10	2003 - 2008
	112872	<i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Impérateire, Benjoin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2006 - 2006
	115414	<i>Potentilla aurea</i> L., 1756	Potentille dorée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2006 - 2006
	115486	<i>Potentilla frigida</i> Vill., 1788	Potentille des régions froides, Potentille des frimas	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)	Fort	11	100	2006 - 2007
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	Potentille des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles, Laigneau Françoise), Guerby Lucien, Maugé Christian, ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Séjalon Sophie)	Fort			1995 - 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
	115619	<i>Potentilla pyrenaica</i> <i>Ramond ex DC., 1805</i>	<i>Potentille des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William), Maugé Christian	Fort			2006 - 2006
	139513	<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. <i>apiifolia</i> (Scop.) <i>Nyman, 1878</i>	<i>Pulsatille à feuilles d'Ache</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		11	100	2006 - 2006
	116459	<i>Pulsatilla vernalis</i> (L.) Mill., 1768	<i>Anémone printanière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	116922	<i>Ranunculus angustifolius</i> DC., 1808	<i>Renoncule à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Bergès Christophe), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	117043	<i>Ranunculus glacialis</i> L., 1753	<i>Renoncule des glaciers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)		11	100	2006 - 2007
	117174	<i>Ranunculus platanifolius</i> L., 1767	<i>Renoncule à feuilles de platane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Bergès Christophe), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	117446	<i>Reseda glauca</i> L., 1753	<i>Réséda glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 2006
	117551	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq., 1762	<i>Nerprun des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2005
	120976	<i>Saxifraga aquatica</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2006 - 2006
	140611	<i>Saxifraga clusii</i> subsp. <i>clusii</i> Gouan, 1773	<i>Saxifrage de L'Écluse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	121059	<i>Saxifraga geranioides</i> L., 1755	<i>Saxifrage faux-geranium</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CNBPMP (Arial William), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	Fort	11	100	2003 - 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
	121090	<i>Saxifraga intricata</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage intriquée,</i> <i>Saxifrage</i> <i>enchevêtrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	121110	<i>Saxifraga media</i> Gouan, 1773	<i>Saxifrage moyen,</i> <i>Saxifrage</i> <i>intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		1	10	2003 - 2007
	140677	<i>Saxifraga pentadactylis</i> subsp. <i>pentadactylis</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage</i> <i>pentadactyle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Arial William), Maugé Christian		11	100	2004 - 2006
	140929	<i>Sempervivum tectorum</i> subsp. <i>tectorum</i> L., 1753	<i>Grande joubarbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	10	1995 - 1995
	122651	<i>Senecio leucophyllus</i> DC., 1813	<i>Herbe du Mézenc,</i> <i>Séneçon argenté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		101	1000	2006 - 2006
	125226	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805	<i>Streptope à feuilles</i> <i>embrassantes,</i> <i>Uvulaire, Uvulaire</i> <i>à feuilles</i> <i>embrassantes,</i> <i>Sceau-de-</i> <i>Salomon rameux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2006 - 2006
	125264	<i>Subularia aquatica</i> L., 1753	<i>Subulaire aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guerby Lucien, Maugé Christian				1995 - 2001
	126461	<i>Thymelaea calycina</i> (Lapeyr.) Meisn., 1857	<i>Passerine à</i> <i>calice large</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	126925	<i>Tozzia alpina</i> L., 1753	<i>Tozzie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2004 - 2004
	127237	<i>Trifolium badium</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	10	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
Ptéridophytes	95056	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub, 1975	<i>Lycopode des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		1	10	1995 - 2008
	103841	<i>Isoetes echinospora</i> Durieu, 1861	<i>Isoète à spores spinuleuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 1995
	106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	<i>Lycopode des tourbières, Lycopode inondé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
Reptiles	79284	<i>Iberolacerta aurelioi</i> (Arribas, 1994)	<i>Lézard d'Aurelio</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Tessier Marc), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	10	1996 - 2006
	444444	<i>Podarcis liolepis</i> (Boulenger, 1905)	<i>Lézard catalan</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1992 - 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
Basidiomycètes	35814	<i>Cortinarius varius</i> (J.C. Sch. : Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	30034	<i>Cuphophyllus pratensis</i> (Pers. : Fr.) Bon	<i>Hygrophore des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Fournier Jacques				1995 - 1995
	29528	<i>Gyroporus castaneus</i> (Bull. : Fr.) Quélet	<i>Bolet châtain</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), Fournier Jacques				1995 - 2002
	30158	<i>Hygrocybe euroflavescens</i> Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Fournier Jacques				1995 - 1998

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
	30255	<i>Hygrocybe paraceracea</i> Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Fournier Jacques				1995 - 1995
	30280	<i>Hygrocybe psittacina</i> (J.C. Sch. : Fr.) Kummer	<i>Hygrophore perroquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1995
	38807	<i>Pluteus boudieri</i> P.D. Orton		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	38868	<i>Pluteus nanus</i> (Pers : Fr.) Kummer	<i>Plutée nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	39862	<i>Russula laurocerasi</i> Melzer	<i>Russule laurier-cerise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	29678	<i>Strobilomyces floccopus</i> (Vahl : Fr.) P. Karsten	<i>Bolet pomme de pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
Crustacés	237151	<i>Oritoniscus bonneti</i> Vandel, 1957		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1960 - 1960
Lépidoptères	53569	<i>Erebia meolans</i> (de Prunner, 1798)	<i>Moiré des Fétuques</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		1	1	1999 - 2004
Orthoptères	65719	<i>Metriopectera saussuriana</i> (Frey-Gessner, 1872)	<i>Decticelle des alpages</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1980 - 1980
Phanérogames	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	81614	<i>Alopecurus alpinus</i> Vill., 1786	<i>Vulpin de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2006 - 2007
	81899	<i>Alyssum diffusum</i> Ten., 1815	<i>Alysse diffuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				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
	83306	<i>Arabis collina</i> Ten., 1815	<i>Arabette des collines, Arabette des murailles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	87021	<i>Bupleurum angulosum</i> L., 1753	<i>Buplèvre anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		1	10	2003 - 2006
	87545	<i>Calycocorsus stipitatus</i> (Jacq.) Rauschert, 1966	<i>Calycocorsus stipité, Willemetie stipitée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	87636	<i>Campanula erinus</i> L., 1753	<i>Campanule érinus, Campanule à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	87693	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles de pêche, Bâton-de-Jacob</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2001 - 2007
	133499	<i>Crepis albida</i> subsp. <i>albida</i> Vill., 1779	<i>Crépide blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	133835	<i>Dianthus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i> L., 1753	<i>Oeillet couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)	Moyen			2003 - 2007
	98506	<i>Festuca rivularis</i> Boiss., 1838	<i>Fétuque des berges, Fétuque des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles, Laigneau Françoise), ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Séjalon Sophie)	Fort			2006 - 2006
	98981	<i>Fritillaria nigra</i> Mill., 1768	<i>Fritillaire noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), Maugé Christian		1	10	1995 - 2001
	135019	<i>Gentiana burseri</i> subsp. <i>burseri</i> Lapeyr., 1813	<i>Gentiane de Burser</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		11	100	2004 - 2006
	106846	<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC., 1805	<i>Luzule blanche, Luzule des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Arial William, Bergès Christophe), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	Fort	11	100	2001 - 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
	106861	<i>Luzula sudetica</i> (Willd.) Schult., 1814	<i>Luzule des Sudètes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William), Maugé Christian				1995 - 2006
	108645	<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf., 1840	<i>Muflier des champs, Tête-de-mort</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	108874	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Muscari à toupet, Muscari chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Séjalon Sophie)				2005 - 2005
	112453	<i>Paronychia polygonifolia</i> (Vill.) DC., 1805	<i>Paronyque à feuilles de Renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2006 - 2007
	113957	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz, 1766	<i>Œil de chien, Plantain toujours vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	119827	<i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst., 1882	<i>Sagine fausse sagine, Sagine de Linné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	121177	<i>Saxifraga rotundifolia</i> L., 1753	<i>Saxifrage à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2006 - 2006
	122116	<i>Sedum annuum</i> L., 1753	<i>Orpin annuel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2003 - 2006
	141121	<i>Silene ciliata</i> subsp. <i>ciliata</i> Pourr., 1788	<i>Silène cilié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	2004 - 2006
	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	<i>If à baies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2001 - 2001
	141701	<i>Thymus polytrichus</i> subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) Kerguelén, 1987	<i>Serpolet de Druce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), MHN Toulouse (Presseq Boris)				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
	127595	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Trinie commune, Trinie glauque, Trinia vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2001 - 2007
	128428	<i>Valeriana pyrenaica</i> L., 1753	<i>Valériane des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2003 - 2006
	128445	<i>Valeriana tripteris</i> L., 1753	<i>Valériane à trois folioles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2003 - 2006
	128476	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	<i>Mache doucette, Mache</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2001 - 2003
	129191	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vesce hérissée, Ers velu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2003 - 2007
	129263	<i>Vicia orobus</i> DC., 1815	<i>Vesce orobe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)				2003 - 2006
	129506	<i>Viola arvensis</i> Murray, 1770	<i>Pensée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	129663	<i>Viola pyrenaica</i> Ramond ex DC., 1805	<i>Violette des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Holliger Benoît)		1	1	1995 - 1995



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	444427	<i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	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> )
	61128	<i>Rupicapra pyrenaica</i> Bonaparte, 1845	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</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> )
	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> )
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915	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> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <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> )
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	444444	<i>Podarcis liolepis</i> (Boulenger, 1905)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	84053	<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam., 1783	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	132840	<i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>cynara</i> (Pourr. ex DC.) Arcang., 1882	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <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> )	
Bryidae	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6760	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Gymnospermes	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	103841	<i>Isoetes echinospora</i> Durieu, 1861	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
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
Bibliographie	Arlandes G.	2003	Le lagopède alpin en Haute Ariège. Abondance et premiers résultats sur l'utilisation de l'espace montagnard. Chasseur de France - Fédération de l'Ariège
	Caniot Ph.	2003	Suivi de l'Aigle royal dans le département de l'Ariège : période 1992-2002. Poster actes du colloque des 14 et 15 nov. 2003 à Cahors, Ed. Nature Midi-Pyrénées

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Crohet P.-A., Rufray V., Viglione J., Geniez Ph.	1996	Découverte en France de <i>Archaeolacerta</i> ( <i>bonnali</i> ) <i>aureoli</i> (Arribas, 1994) - Bull. Soc. Herp. Fr., 80 : 5-8
	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.
	Sarthou J.-P., Speight M.C.D.	1997	Inventaire faunistique des Diptères Syrphidae et Microdontidae du sud-ouest de la France. Bull. Soc. ent. Fr. 102 (5) : 457-480.
Informateur	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain), ECODIV (Muratet Jean), ISATIS (Tessier Marc)		
	ANA (Bertrand Alain), Maugé Christian		
	ANA (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	ANA (Holliger Benoît)		
	ANA (Holliger Benoît)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Ariel William, Bergès Christophe, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas), Guerby Lucien, Maugé Christian, ISATIS (Tessier Marc), MHN Toulouse (Presseq Boris), ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas, Pichillou Simon), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Ariel William, Bergès Christophe, Corriol Gilles, Laigneau Françoise), Guerby Lucien, Maugé Christian, ISATIS (Tessier Marc), MHN Toulouse (Presseq Boris), ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Séjalon Sophie)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Ariel William, Bergès Christophe), MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Arial William, Bergès Christophe), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Arial William), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Arial William), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Tessier Marc), ECODIV (Arlandes Guillaume), FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		
	ANA (Tessier Marc), Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		
	ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Tessier Marc), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	ANA (Tessier Marc), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	Anonyme		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas), Fournier Jacques		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Bergès Christophe, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles), ISATIS (Tessier Marc), MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Séjalon Sophie)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Arial William)		
	CBNPMP (Arial William)		
	CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles, Laigneau Françoise), Guerby Lucien, Maugé Christian, ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles, Laigneau Françoise), Maugé Christian, Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), ONCFS Sud-Ouest (Fabre Alain, Faup Étienne), ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles, Laigneau Françoise), ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Arial William, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Arial William), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Arial William, Laigneau Françoise, Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Arial William, Laigneau Françoise, Pichillou Simon), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Arial William), Maugé Christian		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Bergès Christophe), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise, Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	CBNPMP (Pichillou Simon)		
	ECODIV (Arlandes Guillaume)		
	ECODIV (Muratet Jean)		
	FDC 09 (Marty Évelyn)		
	FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		
	Fournier Jacques		
	Guerby Lucien		
	Guerby Lucien, Maugé Christian		
	ISATIS (Tessier Marc)		
	ISATIS (Tessier Marc)		
	ISATIS (Tessier Marc)		
	ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	LPO Casseurs d'os		
	LPO Casseurs d'os (personne morale)		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)		
	Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)		
	Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (Fabre Alain)		
	ONCFS Sud-Ouest (Faup Étienne)		
	ONF Midi-Pyrénées (Bourraqui Laure)		
	PNR PA (Georges Nicolas)		
	PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	PNR PA (Séjalon Sophie)		
	PNR PA (Séjalon Sophie)		
	SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		
	SYRPHYS (Sarhou Jean-Pierre)		