



# Montagnes d'Ercé et de Massat (Identifiant national : 730012043)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0420)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Demergès David  
(Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), - 730012043, Montagnes d'Ercé et de  
Massat. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730012043.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Demergès David (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 515178°-1767048°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2010

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

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	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 : Ercé (INSEE : 09113)
- Commune : Massat (INSEE : 09182)
- Commune : Aleu (INSEE : 09005)
- Commune : Aulus-les-Bains (INSEE : 09029)
- Commune : Biert (INSEE : 09057)
- Commune : Port (INSEE : 09231)

### 1.2 Superficie

6668,33 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 580

Maximale (mètre): 1723

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF d'une superficie de 6 700 ha s'étend dans le pays du Couserans. Elle correspond à une zone de moyenne montagne, dominée par des paysages forestiers (hêtraies, hêtraies-sapinières et localement plantations de résineux) dans un ensemble calcaire karstique. Par endroits, on observe des zones de prairies de fauche plus ou moins abandonnées (agriculture extensive en déclin). Le paysage offre par places, à proximité des zones habitées, une structure bocagère de moyenne altitude avec un réseau de haies assez développé. Ponctuellement, on rencontre d'autres milieux intéressants d'un point de vue écologique, à savoir landes et pelouses sèches, de par la géologie du secteur, un réseau de cavités (grottes), ainsi que deux types d'habitats présentant des intérêts marqués en ce qui concerne la flore : les milieux humides, sources et tourbières de pentes principalement, et les escarpements rocheux, falaises, éboulis et pelouses qui les accompagnent.

Pour les premiers, les espèces déterminantes associées qui ont été observées sont le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), protégé nationalement, la Laïche lisse (*Carex laevigata*), la Willmétie fausse apargie (*Calycocorsus stipitatus*), qui se trouve ici sur une de ses stations les plus occidentales, la Fétuque des ruisseaux (*Festuca rivularis*), le Scirpe à nombreuses tiges (*Elecharis multicaulis*), ainsi que des sphaignes (*Sphagnum* sp.). Pour les seconds, nous mentionnerons la Déthawie à feuilles fines (*Dethawia splendens*), le Lin des Alpes (*Linum alpinum*), la Saxifrage de Burser (*Saxifraga aretioides*), endémique des Pyrénées et des monts Cantabriques, la Serratule fausse centauree (*Stemmacantha centauroides*), la Crapaudine à feuilles d'hysope variété alpine (*Sideritis hyssopifolia* var. *alpina*) et enfin la Bartsie en épi (*Nothobartsia spicata*), endémique des Pyrénées centrales et occidentales et protégée nationalement. La diversité des milieux présents sur l'ensemble de la zone permet également le développement de cortèges mycologiques variés. Sont représentés de nombreux taxons à écologie et/ou morphologie très différente. Ci-après sont abordés certains d'entre eux à titre d'illustration de la richesse de la zone. On peut citer la présence de deux espèces lignicoles rares, remarquables notamment par leur morphologie caractérisée par le port d'aiguillons : *Creolophus cirrhatus* et *Dentipellis fragilis*. Parmi les espèces porées présentes, on remarquera en particulier le peu fréquent *Bondarzewia mesenterica* inféodé aux systèmes forestiers anciens. D'autres représentants de genres peu fréquents ont été rencontrés, appartenant notamment aux espèces hydnoïdes (à aiguillons) terrestres de la famille des Thelephoraceae, tels que *Bankera*, *Hydnellum* et *Phellodon*. Enfin, on peut noter la présence d'une espèce remarquable appartenant aux Boletaceae : *Phylloporus pelletieri*, une rare espèce figurant parmi les 33 proposées à la convention de Berne. De nombreux taxons mycorrhiziens déterminants, ainsi que des saprotrophes de pelouses et de prairies. Les enjeux faunistiques de cette ZNIEFF reposent également sur de nombreux groupes. Concernant l'avifaune, la présence du Grand Tétrás (*Tetrao urogallus*) et de la Perdrix grise de montagne (*Perdix perdix hispanicus*), tous deux nicheurs, constitue des enjeux majeurs pour le site. C'est également le cas du Milan royal, un rapace discret pendant la période de nidification, menacé dans son aire de répartition, qui trouve à la fois tranquillité pour se reproduire, et zones ouvertes bocagères pour se nourrir. Le Faucon pèlerin est également recensé avec la présence d'un couple nicheur dans les zones rupestres. Le réseau de cavités permet de rencontrer

de nombreuses espèces inféodées à ces habitats particuliers (mammifères, invertébrés). Ainsi, plusieurs espèces de chauves-souris à fort intérêt patrimonial (national et européen) utilisent la zone comme site d'hivernage et/ou de reproduction. Également dans ces grottes, on rencontre une faune invertébrée spécialisée qui recèle de nombreuses espèces très localisées (endémisme restreint) et souvent rares. C'est le cas de plusieurs espèces déterminantes de Carabidae cavernicoles observées (coléoptères), notamment dans les genres Aphaenops, Speonomus et Geotrechus, mais aussi de plusieurs espèces de crustacés endémiques pyrénéens. Les ruisseaux de régime nival de la zone accueillent des espèces à haute valeur patrimoniale. En effet, un des autres enjeux majeurs de cette ZNIEFF est le Desman des Pyrénées, petit mammifère semi-aquatique endémique des Pyrénées et du quart nord-ouest de la péninsule Ibérique, particulièrement original dans tous les aspects de sa biologie. Étroitement adapté à la vie semi-aquatique, il peuple des cours d'eau à régime hydrologique de type nival de transition à pluvio-nival, dans des massifs montagneux ou de piémont recevant une pluviométrie annuelle supérieure à 1 000 mm. Toutes les perturbations pouvant affecter le fonctionnement des cours d'eau et notamment le fonctionnement hydrologique sont préjudiciables à l'espèce. La pollution, la gestion piscicole, les sports aquatiques, etc. constituent autant de facteurs pouvant affecter de manière négative l'espèce et son habitat. Ces ruisseaux aux eaux froides et limpides abritent également l'Euprocte des Pyrénées (*Euproctus asper*), un amphibien endémique du massif pyrénéen, dont la présence est étroitement liée à la température moyenne de l'eau. Des mollusques à aire de répartition réduite (*Cochlostoma nouleti*, *Cochlostoma obscurum obscurum*, *Abida pyrenaica vergniesiana*, etc.) sont bien représentés dans cette zone, et contribuent également à la richesse de la ZNIEFF, de même que les 2 espèces de collemboles déterminants recensés dans la litière humide des sous-bois.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- 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

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallon
- Talweg
- Falaise continentale
- Montagne
- Escarpement, versant pentu
- Grotte

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecologique</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Insectes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Champignons</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-épuration des eaux</li> <li>- Ralentissement du ruissellement</li> <li>- Soutien naturel d'étiage</li> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dorts</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> </ul>

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La zone concerne un ensemble de massifs majoritairement forestiers et répartis du collinéen au montagnard, circonscrits par plusieurs vallées. À l'ouest, la rive droite du Garbet marque la limite de la zone, qui s'étend d'Aulus-les-Bains à Ercé ; au nord-est, c'est la rive gauche de l'Arac. Au sud-est, la limite est matérialisée par la RD18 qui serpente dans la vallée du Courtignou qui marque la transition avec le massif du pic des Trois-Seigneurs. Au-delà de la zone, au sud, on passe sur les mont Ceint-mont Béat. Le prolongement du massif au nord de la zone est quant à lui moins riche en enjeux naturels identifiés, et fait l'objet de la ZNIEFF de type 2 : « Montagnes d'Ercé, d'Oust et de Massat ».

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pollutions et nuisances	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées aux loisirs	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>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coléoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Bryophytes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	65 <i>Grottes</i>			1	
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			2	
	41.1 <i>Hêtraies</i>			55	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.42 <i>Tourbières basses à Carex nigra, C. canescens et C. echinata</i>			3	
	22.414 <i>Colonies d'Utriculaires</i>		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		2005 - 2005
	51.141 <i>Tourbières à Narthecium</i>		Informateur : ANA (Bertrand Alain), CBNPMP (Laigneau Française)		1995 - 1995
	51.112 <i>Bases des buttes et pelouses de Sphaignes vertes</i>		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	1	2005 - 2005
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>			3	
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	54.24 <i>Bas-marais alcalins pyrénéens</i>		Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)	1	2005 - 2008

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			1	
	84.4 <i>Bocages</i>			1	
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			1	
	86.2 <i>Villages</i>			1	
	42 <i>Forêts de conifères</i>			11	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			11	
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>			2	
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			2	
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>			4	

## 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), ECODIV (Muratet Jean)		1	20	1985 - 2005
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		1	1	2006 - 2006
Ascomycètes	46668	<i>Cudoniella clavus</i> (Albertini & Schw. ex Fr.) Dennis		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
Autres	432524	<i>Onychiurus pseudocantabricus</i> Gouze, 1983		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK		1	1	2003 - 2003
	216228	<i>Pseudosinella duodecimoculata</i> Bonet, 1931		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK		1	1	2003 - 2003
Basidiomycètes	462535	<i>Agrocybe elatella</i> (P. Karsten) Vesterholt		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2008 - 2008
	44371	<i>Albatrellus pes-caprae</i> (Pers. : Fr.) Pouzar	<i>Polypore pied-de-chèvre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 2000
	39020	<i>Amanita eliae</i> Quélet	<i>Amanite isabelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	33060	<i>Arrhenia spathulata</i> (Fr. : Fr.) Redhead		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	41598	<i>Bankera violascens</i> (Alb. & Schw. : Fr.) Pouzar		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1997
	41649	<i>Bondarzewia mesenterica</i> (J.C. Sch.) Kreisel	<i>Polypore des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1997
	41686	<i>Botryohyphochnus isabellinus</i> (Fr.) Donk		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	34101	<i>Cortinarius balteatocumatilis</i> R. Henry ex P.D. Orton		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	35761	<i>Cortinarius triumphans</i> Fr.	<i>Cortinaire triomphant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Pellicier Maurice)				1990 - 1990
	42078	<i>Creolophus cirrhatus</i> (Pers. : Fr.) P. Karsten		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	33082	<i>Crepidotus calolepis</i> (Fr.) P. Karsten		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	38190	<i>Cystoderma terreyi</i> (Berkeley & Br.) Harmaja		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	42243	<i>Dentipellis fragilis</i> (Pers. : Fr.) Donk		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	32084	<i>Fayodia pseudoclusilis</i> (Joss. & Konrad) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	36938	<i>Gymnopilus picreus</i> (Pers. : Fr.) P. Karsten		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				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
	36942	<i>Gymnopilus sapineus</i> (Fr. : Fr.) Murrill		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2001 - 2001
	42751	<i>Hydnellum conrescens</i> (Pers.) Banker		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	42757	<i>Hydnellum ferrugineum</i> (Fr. : Fr.) P. Karsten	<i>Hydne ferrugineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1997
	30286	<i>Hygrocybe punicea</i> (Fr. : Fr.) Kummer	<i>Hygrocybe ponceau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	42812	<i>Hymenochaete fuliginosa</i> (Pers.) Lévillé		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1999
	36972	<i>Hypholoma elongatum</i> (Pers. : Fr.) Ricken		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	36443	<i>Inocybe napipes</i> J.E. Lange		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	39321	<i>Lactarius helvus</i> (Fr. : Fr.) Fr.	<i>Lactaire à odeur de céleri</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Pellicier Maurice)				1990 - 1990
	31627	<i>Phaeocollybia christinae</i> (Fr.) Heim		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	37666	<i>Phellodon niger</i> (Fr. : Fr.) P. Karsten	<i>Hydne noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	516646	<i>Pholiota aurivella</i> (Batsch : Fr.) Kummer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	29896	<i>Phylloporus pelletieri</i> (Léveillé) Quélet	<i>Phyllopore d'europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Berlan Maurice				1990 - 1999
	44204	<i>Pycnoporellus fulgens</i> (Fr.) Donk	<i>Polypore flamboyant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	41035	<i>Ramaria flava</i> (J.C. Sch. : Fr.) Quélet	<i>Clavaire jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	34506	<i>Resupinatus applicatus</i> (Batsch : Fr.) S.F. Gray		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	39877	<i>Russula lilacea</i> Quélet	<i>Russule lilas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	40012	<i>Russula raoultii</i> Quélet	<i>Russule jaune pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	39720	<i>Russula silvestris</i> (Singer) Reumaux	<i>Russule émétique des chênes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1997
	40103	<i>Russula versicolor</i> J. Schäffer	<i>Russule versicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	33442	<i>Tricholomopsis flammula</i> (Métrod ex E. Ludwig) P.-A. Moreau & Courtecuisse		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
Bryophytes	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Moyen			2000 - 2000
Coléoptères	223891	<i>Antrocharis querilhaci</i> (Lespès, 1857)		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), ATEK, Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1989 - 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
	458967	<i>Aphaenops delbreili</i> <i>Genest, 1983</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1983 - 1983
	458985	<i>Aphaenops mariaerosae</i> <i>Genest, 1983</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1995 - 1995
	222765	<i>Geotrechus andreae</i> <i>Jeannel, 1920</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK, Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	2002 - 2003
	222772	<i>Geotrechus vanderberghi</i> <i>Perreau &amp; Quéinnec, 1987</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1995 - 1995
	223808	<i>Speonomus pyrenaicus</i> <i>(Lespès, 1857)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), ATEK, Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1991 - 2003
	223812	<i>Speonomus zophosinus</i> <i>(Saulcy, 1872)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), ATEK, Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1991 - 2003
Crustacés	240877	<i>Paracampius schmeili</i> <i>(Mrázek, 1893)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK		1	1	2003 - 2003
	240820	<i>Parapseudoleptomesoch subterranea</i> <i>(Chappuis, 1928)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK		1	1	2003 - 2003
	240755	<i>Speocyclops sisyphus</i> <i>Kiefer, 1937</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK		1	1	2003 - 2003
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Passage, migration	Informateur : GCMP (Bertrand Alain)				1998 - 1998
	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	<i>Desman des Pyrénées, Rat-trompette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1986 - 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
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Bertrand Alain)		350	350	1986 - 1986
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Bertrand Alain)		2	2	1988 - 1990
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Bertrand Alain)		550	550	1988 - 1988
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Passage, migration	Informateur : GCMP (Bertrand Alain)				1998 - 1998
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Bertrand Alain)		7	7	1988 - 1998
Mollusques	199831	<i>Abida pyrenaearia</i> (Michaud, 1831)	<i>Maillot des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	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
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Vergne Julien), Nature Midi-Pyrénées (Fiolet Stéphane)		2	2	2002 - 2004
	2844	<i>Milvus milvus (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Milan royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Duquesne Adrien)		2	2	2006 - 2006
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis Reichenow, 1892</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Vergne Julien), OGM		1	2	1987 - 2006
Phanérogames	88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	<i>Laïche lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)	Fort			2008 - 2008
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laïche à bec, Laïche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)				2005 - 2005
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)				2008 - 2008
	94653	<i>Dethawia splendens</i> (Lapeyr.) Kerguélen, 1993	<i>Œillet semblable à un Arméria, Dethawie à feuilles fines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Dedieu Maurice), CBNPMP (Laigneau Françoise), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	Moyen	11	100	1995 - 2008
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	<i>Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2008 - 2008
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Paumier Jean-Marc)		1	10	2005 - 2005
	105630	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth., 1826	<i>Passerage hétérophylle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	105992	<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan, 1773	<i>Lis des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Cadiran Pierre), 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
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Trèfle d'eau, Ményanthe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)				2005 - 2005
	109703	<i>Nothobartsia spicata</i> (Ramond) Bolliger & Molau, 1992	Bartsie en épi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1993 - 1993
	115414	<i>Potentilla aurea</i> L., 1756	Potentille dorée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	120977	<i>Saxifraga aretioides</i> Lapeyr., 1801	Saxifrage de Burser	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1993 - 2006
	125088	<i>Stemmacantha centauroides</i> (L.) Dittrich, 1984	Serratule fausse Centaurée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1993 - 1993
	128315	<i>Utricularia minor</i> L., 1753	Petite utriculaire, Utrriculaire mineure	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)				2005 - 2005

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ascomycètes	48067	<i>Hypocrea pulvinata</i> Fuckel		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
Basidiomycètes	29920	<i>Cantharellus friesii</i> Quélet	Girolle abricot	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 2000
	35475	<i>Cortinarius purpurascens</i> Fr.	Cortinaire pourpre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2001 - 2001

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
	35806	<i>Cortinarius varicolor</i> (Pers. : Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	30158	<i>Hygrocybe euroflavescens</i> Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	30265	<i>Hygrocybe persistens</i> (Britzelmayr) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	34335	<i>Panellus violaceofulvus</i> (Batsch : Fr.) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1997
	38807	<i>Pluteus boudieri</i> P.D. Orton		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	29660	<i>Porphyrellus porphyrosporus</i> (Fr.) E.-J. Gilbert	<i>Bolet porphyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	39558	<i>Russula alutacea</i> (Pers. : Fr.) Fr.	<i>Russule alutacée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1993
	39751	<i>Russula foetens</i> (Pers. : Fr.) Pers.	<i>Russule fétide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	39816	<i>Russula illota</i> Romagn.	<i>Russule mal lavée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1997
	29678	<i>Strobilomyces floccopus</i> (Vahl : Fr.) P. Karsten	<i>Bolet pomme de pin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1999
	464028	<i>Tomentella fibrosa</i> (Berk. & Curt.) Kõljalg		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000



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
	464082	<i>Tomentella lapida</i> (Pers.) Stalpers		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 2000
	29808	<i>Xerocomus parasiticus</i> (Bull. : Fr.) Quélet	<i>Bolet parasite</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Pellicier Maurice)				1990 - 1990
Crustacés	240826	<i>Antrocampytus stygius</i> Rouch, 1980		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1979 - 1979
	240847	<i>Ceuthonectes chappuisi</i> Rouch, 1980		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1979 - 1979
	240848	<i>Ceuthonectes vievilleae</i> Rouch, 1980		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1979 - 1979
	240855	<i>Elaphoidella garbetensis</i> Rouch, 1980		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1979 - 1979
	237174	<i>Phymatoniscus tuberculatus</i> (Racovitza, 1907)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1960 - 1960
	237178	<i>Trichoniscoides arcangelii</i> Vandel, 1952		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1960 - 1960
Phanérogames	87545	<i>Calycocorsus stipitatus</i> (Jacq.) Rauscher, 1966	<i>Calycocorsus stipité</i> , <i>Willemetie stipitée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), Maugé Christian				2005 - 2008
	98506	<i>Festuca rivularis</i> Boiss., 1838	<i>Fétuque des berges</i> , <i>Fétuque des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)				2008 - 2008
	106275	<i>Linum alpinum</i> Jacq., 1762	<i>Lin des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1993 - 1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106846	<i>Luzula nivea</i> (Nath.) DC., 1805	<i>Luzule blanche</i> , <i>Luzule des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	109893	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L., 1753	<i>Oenanthe faux boucage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	10	1995 - 1995
	110945	<i>Orchis pallens</i> L., 1771	<i>Orchis pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	10	1995 - 1995
	121846	<i>Scleranthus uncinatus</i> Schur, 1850	<i>Scléranthe à crochets</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	<i>If à baies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	126563	<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	<i>Thym à pilosité variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise)				2008 - 2008
	127595	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Trinie commune</i> , <i>Trinie glauque</i> , <i>Trinia vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1993 - 1993
	128428	<i>Valeriana pyrenaica</i> L., 1753	<i>Valériane des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2008 - 2008
	128476	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	<i>Mache doucette</i> , <i>Mache</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1993 - 1993

### 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> )
Insectes	458985	<i>Aphaenops mariaerosae</i> Genest, 1983	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	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> )
60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	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> )	
60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	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> )	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	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> )	
Oiseaux	2844	<i>Milvus milvus</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 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> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				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> <i>Reichenow, 1892</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	Angiospermes	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante
	109703	<i>Nothobartsia spicata</i> (Ramond) <i>Bolliger &amp; Molau, 1992</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Bryidae	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> <i>Russow &amp; Warnst.</i>	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> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Préfecture de l'Ariège - DIREN Midi-Pyrénées	2003	Projet de réserve naturelle de l'Ariège. Document préparation Enquête publique. 285 pages
	Rouch R.	1980	Nouveaux Harpacticides souterrains des Pyrénées. Bull. Mus. Hist. Paris, 4 <sup>e</sup> série, 2, 3, 773/792
Informateur	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain), ATEK, Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	ANA (Bertrand Alain), CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	ANA (Bertrand Alain, Dedieu Maurice), CBNPMP (Laigneau Françoise), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	ANA (Bertrand Alain), ECODIV (Muratet Jean)		
	ANA (Bertrand Alain, Vergne Julien), OGM		
	ANA (Cadiran Pierre)		
ANA (Cadiran Pierre), Maugé Christian			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANA (Dedieu Maurice)		
	ANA (Duquesne Adrien)		
	ANA (Duquesne Adrien)		
	ANA (Paumier Jean-Marc)		
	ANA (Paumier Jean-Marc)		
	ANA (Vergne Julien)		
	ANA (Vergne Julien), Nature Midi-Pyrénées (Fiolet Stéphane)		
	Anonyme		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas), Berlan Maurice		
	ARIANE (Pellicier Maurice)		
	ARIANE (Pellicier Maurice)		
	ARIANE (personne morale)		
	ATEK		
	ATEK, Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	ATEK (personne morale)		
	ATEK (Rouch Raymond)		
	ATEK (Rouch Raymond)		
	Berlan Maurice		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise), Maugé Christian		
	CBNPMP (personne morale)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	ECODIV (Muratet Jean)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GCMP (Bertrand Alain)		
	GCMP (Bertrand Alain)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian		
	Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		
	Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fiolet Stéphane)		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	ONF Midi-Pyrénées (personne morale)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	Royaud Alain		
	Royaud Alain		
	SCOP SAGNE (Thomas Jacques)		
	SCOP SAGNE (Viala Coralie)		