





# Massif de l'Arize, versant nord (Identifiant national : 730012056)

### (ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0449)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Bonneil Philippe (Parc naturel régional des Pyrénées ariégeoises), .- 730012056, Massif de l'Arize, versant nord. - INPN, SPN-MNHN Paris, 33P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730012056.pdf

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

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

Centroïde calculé: 520609°-1775428°

### 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	33
9. SOURCES	33



### 1. DESCRIPTION

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Ariège

- Commune: Bosc (INSEE: 09063)

- Commune: Serres-sur-Arget (INSEE: 09293)

- Commune: Rivèrenert (INSEE: 09247)

- Commune: Montagagne (INSEE: 09196)

- Commune: Saint-Girons (INSEE: 09261)

- Commune: Saint-Pierre-de-Rivière (INSEE: 09273)

Commune: Montels (INSEE: 09203) - Commune: Burret (INSEE: 09068)

- Commune: Alzen (INSEE: 09009)

- Commune: Cos (INSEE: 09099)

- Commune: Larbont (INSEE: 09154)

- Commune: Rimont (INSEE: 09246)

- Commune: Saint-Martin-de-Caralp (INSEE: 09269)

- Commune: Castelnau-Durban (INSEE: 09082)

- Commune : Bastide-de-Sérou (INSEE : 09042)

- Commune: Encourtiech (INSEE: 09110)

- Commune: Cadarcet (INSEE: 09071)

- Commune: Montioie-en-Couserans (INSEE: 09209)

- Commune: Sentenac-de-Sérou (INSEE: 09292)

- Commune: Nescus (INSEE: 09216) Commune: Lescure (INSEE: 09164)

- Commune: Bénac (INSEE: 09049)

Commune: Esplas-de-Sérou (INSEE: 09118)

#### 1.2 Superficie

12354,8 hectares

#### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 390 Maximale (mètre): 1026

#### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

#### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF du « massif de l'Arize, versant nord » occupe la partie nord du massif de l'Arize, sur 12 400 ha essentiellement situés à l'étage collinéen. Le relief y est assez tourmenté, entaillé par de nombreux cours d'eau s'écoulant vers le nord. Les versants et fonds de versants sont en grande majorité boisés. Les milieux ouverts se rencontrent en fonds de vallons avec des prairies humides, autour des hameaux, des villages et des exploitations agricoles disséminées, ainsi qu'en haut des versants avec des prairies et des pelouses pâturées et de fauche. La zone est parsemée d'anciennes mines et carrières, offrant, avec les grottes naturelles, de nombreuses cavités. L'exposition principale au nord, l'influence des précipitations atlantiques assez marquée et la nature du sol (sur substrats principalement schisteux) contribuent à l'ambiance fraîche et humide de la zone.

Les principaux milieux intéressants sont : les frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes situées de manière générale dans les fonds de vallons et sur les versants frais et humides, abritant des cortèges d'espèces saproxyliques intéressants (champignons et lichens) : les sources pétrifiantes émergentes dont les communautés végétales sont spécialisées et dominées par les bryophytes ; les cours d'eau abritant des espèces rares et vulnérables ; les cavités naturelles et artificielles, gîtes de quelques espèces de chauves-souris vulnérables et protégées au niveau national.



Sur le plan floristique, quelques espèces déterminantes sont présentes. Nous pouvons citer entre autres le Myosotis bicolore (Myosotis discolor), la Valériane des Pyrénées (Valeriana pyrenaica), une espèce endémique des Pyrénées et du nord de la péninsule Ibérique que l'on trouve dans les sous-bois humides et les mégaphorbiaies, l'If (Taxus baccata) et l'Osmonde royale (Osmunda regalis), une fougère faiblement représentée en Ariège. De très nombreuses espèces de champignons déterminantes sont également présentes sur la zone, en milieux boisés comme en pelouses. Dans les fonds de vallons, on peut observer quelques espèces de lichens intéressantes dont Byssoloma leucoblepharum, Stereocaulon plicatile et Strigula buxi. Les intérêts faunistiques sont nombreux. Les multiples cours d'eau sont l'habitat d'un mammifère rare et vulnérable, endémique des Pyrénées et du nord-ouest de la péninsule Ibérique, sensible à la qualité de l'eau : le Desman des Pyrénées (Galemys pyrenaicus), protection nationale et annexes II et IV de la directive « Habitats ». On y rencontre également un amphibien endémigue des Pyrénées, protégé, l'Euprocte (Euproctus asper). Dans les cavités souterraines vivent quelques espèces de chauves-souris vulnérables en France, inscrites aux annexes II et IV de la directive « Habitats » et protégées en France. Ces espèces sont sensibles au dérangement. On y observe également quelques espèces de coléoptères micro-endémiques inféodés à ces milieux comme les Aphaenops (Aphaenops pluto et Aphaenops cerberus), protection nationale, Anthrocharis querilhaci, Geotrechus saulcyi et Speonomus hydrophilus. Nous pouvons mentionner aussi une faune liée aux milieux plus ou moins boisés avec notamment deux espèces de mollusques à aire de répartition réduite en France que sont Cochlostoma nouleti et Cochlostoma obscurum obscurum, ainsi qu'une espèce de chauve-souris, le Murin de Bechstein (Myotis bechsteinii), protection nationale et annexes II et IV de la directive « Habitats », dont les creux d'arbres âgés ou dépérissants constituent le gîte. Le Grand-duc d'Europe (Bubo bubo, protection nationale et annexes I et II de la directive « Oiseaux ») est également observé dans les zones rocheuses.

Les facteurs influençant l'évolution de la zone sont en particulier l'activité forestière avec une sylviculture favorisant les plantations de résineux (Douglas et Épicéa) au détriment des chênaies et frênaies-chênaies, la pollution diffuse des eaux par des rejets d'origine agricole et urbaine au détriment des espèces liées à ces milieux, et le dérangement des gîtes et des habitats de certaines espèces sensibles.

### 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
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé

#### Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Plaines et montagnes
- Vallon
- Montagne

Commentaire sur la géomorphologie



#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal
- Domaine public de l'état

#### Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

#### 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### **Patrimoniaux Fonctionnels** Complémentaires - Lichens - Auto-épuration des eaux - Paysager - Fonction d'habitat pour les - Ecologique - Amphibiens populations animales ou végétales - Oiseaux - Ralentissement du ruissellement - Mammifères - Fonctions de protection du milieu - Autre Faune (préciser) physique - Insectes - Zone particulière d'alimentation - Ptéridophytes - Zone particulière liée à la reproduction - Phanérogames

#### Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

- Champignons

### 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

D'un point de vue géomorphologique, la zone englobe les versants nord et d'altitude inférieure à 1 000 m du massif cristallin de l'Arize. Elle est constituée d'un ensemble de versants boisés et de fonds de vallons relativement frais et humides où courent de nombreux cours d'eau. D'un point de vue géo-lithologique, la zone correspond à la partie schisteuse du massif (avec un gradient sud-nord : micaschistes, schistes et calcschistes). Les versants et bas de versants sont souvent peuplés de frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes, habitat déterminant. Au nord, c'est la limite entre ces versants boisés, riches notamment en espèces déterminantes de champignons, et les zones de plaine, plus artificialisées, qui a prépondéré. Au sud, la limite suit la localisation des galliformes de montagne, qui font partie d'une autre ZNIEFF : « Massif de l'Arize, zone d'altitude ».

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel



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

#### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

# 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

# 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes	<ul><li>Amphibiens</li><li>Lichens</li><li>Lépidoptères</li><li>Coléoptères</li></ul>	- Mammifères - Oiseaux	- Ascomycètes - Basidiomycètes

- Reptiles
- Mollusques
- Crustacés
- Arachnides
- Myriapodes
- Odonates
- Orthoptères
- Diptères
- 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
	24 Eaux courantes			1	
	34.11 Pelouses médio- européennes sur débris rocheux			2	
	34.33 Prairies calcaires subatlantiques très sèches			1	
	38.21 Prairies de fauche atlantiques			2	
	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources			1	



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires			1	
	65 Grottes				
	34.32 Pelouses calcaires sub- atlantiques semi-arides			2	
	35.12 Pelouses à Agrostis-Festuca			1	
	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais			1	
	22 Eaux douces stagnantes			1	
	41.22 Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes		Informateur : ONF Midi-Pyrénées (Savoie Jean-Marie)	19	1991 - 1991
	54.12 Sources d'eaux dures		Informateur : ANA (Tessier Marc, Vergne Julien)		2006 - 2006

# 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.323 Communautés naines à Juncus bufonius			1	
	31.86 Landes à Fougères			2	
	31.841 Landes médio-européennes à Cytisus scoparius			1	
	86 Villes, villages et sites industriels			1	
	37.2 Prairies humides eutrophes			5	
	38.1 Pâtures mésophiles			2	
	82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée			7	
	42 Forêts de conifères			10	
	43 Forêts mixtes			5	
	37.7 Lisières humides à grandes herbes			1	



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 Forêts caducifoliées			18	
	41.56 Chênaies acidiphiles ibéro-atlantiques			10	
	88 Mines et passages souterrains				
	81 Prairies améliorées			5	

# 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	Calotriton asper (Al. Dugès, 1852)	Calotriton des Pyrénées (Le), Euprocte des Pyrénées	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Delmas Claudine), Delmas Claudine, ECODIV (Muratet Jean)		1	1	1985 - 2006
	55905	Byssoloma leucoblepharum (Nyl.) Vain. em Santess		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AFL (Coste Clother)				2004 - 2004
_	46668	Cudoniella clavus (Albertini & Schw. ex Fr.) Dennis		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1995
	47414	Eutypa spinosa (Pers. ex Fr.) Tulasne & Tulasne		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
Ascomycètes	47503	Geoglossum cookeianum Nannfeldt		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	47759	Helvella latispora Boudier, non sensu Kanouse		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2007 - 2007
	48520	Microglossum viride (Pers. ex Fr.) Gill.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1992
	49863	Scutellinia scutellata (L. ex Fr.) Lambotte	Pézize en bouclier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1995
Autres	215812	Ceratophysella tuberculata Cassagnau, 1959		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	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
	215924	Friesea cauchoisi Delamare, 1951		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1996 - 1996
	215932	Friesea inermis Cassagnau, 1958		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1996 - 1996
	215886	Monobella pyrenaica (Deharveng, 1979)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1986 - 1986
	216026	Onychiurus ariegicus Deharveng, 1978		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1996 - 1996
	215838	Schaefferia ariegica Cassagnau, 1969		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1980 - 1980
	215851	Schaefferia subcoeca Deharveng & Thibaud, 1980		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1996 - 1996
	41259	Abortiporus fractipes (Berk. & Curt.) Bondarzew		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB (Bellanger Jean-Michel, Cazenave Robert), ARIANE (Bouet Christian, De Munnik Nicolas)				1995 - 2007
	38072	Agaricus purpurellus (F.H. Møller) F.H. Møller	Agaric améthyste, Psalliote améthyste	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	36707	Agrocybe firma (Peck) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles)		1	10	1997 - 2007
Basidiomycètes	44371	Albatrellus pes- caprae (Pers. : Fr.) Pouzar	Polypore pied- de-chèvre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Fournier Jacques				1991 - 2005
	34577	Alnicola scolecina (Fr.) Romagn.	Alnicole rougeâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	39017	Amanita echinocephala (Vittadini) Quélet	Amanite épineuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1990



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	39020	Amanita eliae Quélet	Amanite isabelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	39177	Amanita verna (Bull. : Fr.) Lamarck	Amanite printanière, Oronge ciguë blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	33060	Arrhenia spathulata (Fr. : Fr.) Redhead		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	41598	Bankera violascens (Alb. & Schw. : Fr.) Pouzar		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	36763	Bolbitius lacteus J.E. Lange		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	29461	Boletus radicans Pers. : Fr.	Bolet radicant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1990
	41906	Ceriporiopsis gilvescens (Bresadola) Domanski		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	33065	Chaetocalathus craterellus (Durieu & Léveillé) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AMB (Bellanger Jean-Michel, Cazenave Robert), ARIANE (Bouet Christian, De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				1994 - 2007
	462366	Chrysomphalina grossula (Pers.) Norvell, Redhead & Ammirati		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles)				1991 - 2007
	40855	Clavaria fumosa Pers. : Fr.	Clavaire fuligineuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1990
	40854	Clavaria vermicularis Swartz : Fr.	Clavaire vermicelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991



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
	40872	Clavaria zollingeri Léveillé		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 2000
	40879	Clavariadelphus ligula (J.C. Sch. : Fr.) Donk	Clavaire petite langue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	40925	Clavulinopsis corniculata (J.C. Sch. : Fr.) Corner	Clavaire cornue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	40933	Clavulinopsis fusiformis (Sow. : Fr.) Corner	Clavaire en fuseau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	41151	Clavulinopsis helvola (Pers. : Fr.) Corner	Clavaire lumineuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1999
	41160	Clavulinopsis luteoalba (Rea) Corner	Clavaire jaune pâle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	41983	Climacocystis borealis (Fr. : Fr.) Kotlaba & Pouzar	Polypore boréal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	31996	Clitocybe trulliformis (Fr. : Fr.) Quélet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	30623	Collybia fuscopurpurea (Pers. : Fr.) Kummer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	30636	Collybia hybrida (Kühner & Romagn.) Svrcek & Kubicka	Collybie hybride	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2007 - 2007
	30638	Collybia impudica (Fr.) Singer	Collybie fétide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 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
	37311	Coprinus laanii Kits van Waveren	Coprin gris souris	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fournier Jacques				1999 - 1999
	37387	Coprinus tuberosus Quélet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	37378	Coprinus velox sensu Kits van Waveren		Reproduction indéterminée	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	34851	Cortinarius diosmus Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	34989	Cortinarius glaucopus (J.C. Sch. : Fr.) Fr.	Cortinaire à pied glauque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	35054	Cortinarius humicola (Quélet) R. Maire		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2007 - 2007
	35121	Cortinarius largus Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1992
	35224	Cortinarius multiformis (Fr. ?) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1995
	35299	Cortinarius olivaceofuscus Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	35384	Cortinarius phoeniceus (Bull.) R. Maire		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fournier Jacques				1999 - 1999
	35769	Cortinarius tubarius Ammirati & A.H. Smith		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	42078	Creolophus cirrhatus (Pers. : Fr.) P. Karsten		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	33082	Crepidotus calolepis (Fr.) P. Karsten		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2001 - 2003
	33092	Crepidotus crocophyllus (Berk.) Sacc.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	33097	Crepidotus epibryus (Fr. : Fr.) Quélet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1998
	29998	Cuphophyllus colemannianus (Bloxam) Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1996
	30006	Cuphophyllus fuscescens (Bresadola) Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1998
	30045	Cuphophyllus russocoriaceus (Berk. & Miller) Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1996
	42122	Cyphellostereum laeve (Fr. : Fr.) D.A. Reid		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2007 - 2007
	38190	Cystoderma terreyi (Berkeley & Br.) Harmaja	Cystoderme rouge cinabre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 2005
	42243	Dentipellis fragilis (Pers. : Fr.) Donk		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1999
	32051	Dermoloma atrocinereum (Pers.) Herink ex P.D. Orton		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1990



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	32063	Dermoloma pseudocuneifolium Herink ex Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1991
	33029	Entoloma catalaunicum (Singer) Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	33541	Entoloma clypeatum (L.) Kummer	Entolome en bouclier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	33606	Entoloma euchroum (Pers. : Fr.) Donk		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	462184	Entoloma incarnatofuscescens (Britzelmayr) Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	33765	Entoloma mougeotii (Fr.) Hesler		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	33820	Entoloma papillatum (Bresadola) Dennis		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1990
	33874	Entoloma pseudocoelestinum Arnolds		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	33931	Entoloma saundersii (Fr.) Sacc.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1995
	33942	Entoloma sepium (Noulet & Dassier) Richon & Roze		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	34032	Entoloma versatile (Fr. ? Gillet) Moser		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)		1	10	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
	42541	Ganoderma adspersum (Schulzer von Müggenburg) Donk	Ganoderme épaissi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1993
	36942	Gymnopilus sapineus (Fr. : Fr.) Murrill		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	34185	Hohenbuehelia albonigra (Patouillard) Courtecuisse		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2007 - 2007
	34188	Hohenbuehelia atrocaerulea (Fr. : Fr.) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1993
	30116	Hygrocybe citrina (Rea) J.E. Lange		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	30162	Hygrocybe fornicata (Fr.) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998
	30181	Hygrocybe insipida (J.E. Lange ex Lundell) Moser		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	30232	Hygrocybe mucronella (Fr.) P. Karsten		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1998
	30312	Hygrocybe spadicea (Scop. : Fr.) P. Karsten		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	32166	Hygrophoropsis pallida (Cooke) Kreisel	Fausse girolle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	42812	Hymenochaete fuliginosa (Pers.) Léveillé		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	36267	Inocybe calospora Quélet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1993
	36368	Inocybe haemacta (Berk. & Cooke) Sacc.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2000 - 2007
	36380	Inocybe hystrix (Fr.) P. Karsten		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	36443	Inocybe napipes J.E. Lange		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1997
	39219	Lactarius acris (Bolt. : Fr.) S.F. Gray	Lactaire âcre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	39282	Lactarius cremor Fr.	Lactaire cannelé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	39306	Lactarius fuliginosus (Fr. : Fr.) Fr.	Lactaire fuligineux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1997
	39383	Lactarius pergamenus (Swartz : Fr.) Fr.	Lactaire poivré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	40499	Langermannia gigantea (Batsch : Pers.) Rostkovius	Vesse de loup géante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	34242	Lentinellus flabelliformis (Bolt. : Fr.) Ito		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	464373	Lentinellus inolens (Konrad & Maublanc) Konrad & Maublanc		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
	38349	Lepiota fuscovinacea Möller & Lange	Lépiote vineuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)		1	10	2007 - 2007
	38359	Lepiota helveola Bresadola	Lépiote brune, Lépiote helvéolée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	32225	Lepista caespitosa (Bres.) Singer, 1951		Reproduction indéterminée	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	464375	Lepista panaeolus (Fr.) P. Karsten	Argouane	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1996
	38530	Leucoagaricus ionidicolor Bellù & Lanzoni		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	39203	Limacella illinita (Fr.) R. Maire		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	40534	Lycoperdon foetidum Bonorden		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	464285	Macrotyphula juncea (Alb. & Schw. : Fr.) Berthier		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	31023	Marasmius hudsonii (Pers. : Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	38725	Melanophyllum eyrei (Massee) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	43438	Mucronella calva (Alb. & Schw. : Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 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
	31362	Mycena olivaceomarginata (Massee) Massee		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1996
	31407	Mycena pterigena (Fr. : Fr.) Kummer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2007 - 2007
	43854	Phellinus ferrugineofuscus (P. Karsten) Bourdot		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	37635	Phellinus robustus (P. Karsten) Bourdot & Galzin	Polypore robuste, Phellin robuste	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1992 - 1992
	43863	Phlebia cornea (Bourdot & Galzin) Parmasto		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998
	29896	Phylloporus pelletieri (Léveillé) Quélet	Phyllopore d'europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1999
	34344	Phyllotopsis nidulans (Pers. : Fr.) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2007 - 2007
	34373	Pleurotus cornucopiae (Paulet) Quélet	Corne d'abondance	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1997
	34488	Pleurotus ostreatus (Jacq. : Fr.) Kummer	Pleurote en huître	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1997
	34495	Pleurotus pulmonarius (Fr. : Fr.) Quélet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas, Frayssines Jean-Jacques), Costes Roger				1991 - 1992
	465288	Pluteus fenzlii (Schulzer von Müggenburg) Corriol & P A. Moreau		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Delpont Michel)				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
	38847	Pluteus hiatulus Romagn.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1990
	38865	Pluteus luteovirens Rea		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fournier Jacques				1999 - 1999
	38832	Pluteus murinus Bresadola		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	38880	Pluteus plautus (Weinmann) Gillet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1993
	38902	Pluteus satur Kühner & Romagn.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fournier Jacques				1999 - 1999
	32869	Pseudoclitocybe expallens (Pers. : Fr.) Moser	Clitocybe pâlissant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998
	44162	Pseudotomentella tristis (P. Karsten) M.J. Larsen		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	44177	Pterula multifida (Chevallier) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	44204	Pycnoporellus fulgens (Fr.) Donk	Polypore flamboyant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2007 - 2007
	41004	Ramaria aurea (J.C. Sch.) Quélet	Clavaire dorée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1999
	470051	Ramaria fennica var. fumigata (Peck) Schild		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	34506	Resupinatus applicatus (Batsch : Fr.) S.F. Gray		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1998
	31891	Rugosomyces ionides (Bull. : Fr.) Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)		1	10	2007 - 2007
	39737	Russula farinipes Romell	Russule à pied farineux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1992
	39877	Russula lilacea Quélet	Russule lilas	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	39720	Russula silvestris (Singer) Reumaux	Russule émétique des chênes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas, Pellicier Maurice)				1990 - 1997
	40061	Russula sororia (Fr.) Romell	Russule à odeur spermatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	37205	Stropharia inuncta (Fr. : Fr.) Quélet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	44706	Thelephora anthocephala (Bull. : Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fournier Jacques				2000 - 2000
	44733	Thelephora palmata (Scop. : Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1997
	44737	Thelephora penicillata (Pers. : Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1993
	44771	Tomentella chlorina (Massee) G.H. Cunningham		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas, Gilles Gérard)				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
	44784	Tomentella ellisii (Sacc.) Jülich & Stalpers		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	44877	Tomentellopsis zygodesmoides (J.B. Ellis) Hjortstam		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	44905	Trametes suaveolens (L. : Fr.) Fr.	Tramète parfumée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	45020	Tremiscus helvelloides (DC. : Fr.) Donk	Guépinie en helvelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1995
	33300	Tricholoma orirubens Quélet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	33443	Tricholomopsis ornata (Fr.) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2007 - 2007
	38926	Volvariella caesiotincta P.D. Orton	Volvaire verdâtre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	223891	Antrocharis querilhaci (Lespès, 1857)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	2002 - 2002
	458956	Aphaenops cerberus (Dieck, 1869)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1958 - 2002
Coléoptères	458861	Aphaenops pluto (Dieck, 1869)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	2002 - 2002
	222768	Geotrechus saulcyi (Argod- Vallon, 1913)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1958 - 2002
	416826	Speonomus hydrophilus		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Heurtault J.), Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1985 - 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
	18437	Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1	1	1998 - 2004
Crustacés	237157	Oritoniscus intermedius Vandel, 1957		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1996 - 1996
	237165	Oritoniscus remyi Dalens, 1964		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1996 - 1996
	416836	Stenasellus virei hussoni Magniez, 1968		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Bou Claude)		1	1	1963 - 2003
Lépidoptères	53391	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	Agreste (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2004 - 2005
Lichens	57543	Rhizocarpon plicatile (Leight.) A.L.Sm.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : AFL (Coste Clother, Masson Didier)				2004 - 2004
	658759	Strigula buxi Chodat, 1912		Reproduction indéterminée	Informateur : AFL (Coste Clother)				2004 - 2004
	60243	Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)	Desman des Pyrénées, Rat-trompette	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1976 - 2004
	79305	Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)	Minioptère de Schreibers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Bertrand Alain)		1300	1300	1988 - 1992
Mammifères	79301	Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)	Murin de Bechstein	Passage, migration	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain)		2	2	1998 - 1998
	60427	Myotis blythii (Tomes, 1857)	Petit Murin	Passage, migration	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain)		1	1	2005 - 2005
	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Passage, migration	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain)		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
		Rhinolophus		Passage, migration	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain)		1	1	2005 - 2005
	60330	euryale Blasius, 1853	Rhinolophe euryale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GCMP (Bertrand Alain)		17	17	1988 - 1991
	60313	Rhinolophus hipposideros	Petit rhinolophe	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Bertrand Alain, Déjean Sylvain)		11	15	1997 - 2006
		(Bechstein, 1800)		Passage, migration	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain)		1	6	1998 - 2000
	162985	Abida secale boileausiana (Küster, 1845)	Maillot audois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2004 - 2004
Mollusques	162690	Cochlostoma nouleti (Dupuy, 1851)	Cochlostome des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	162685	Cochlostoma obscurum obscurum (Draparnaud, 1805)	Cochlostome montagnard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	1993 - 2005
Oiseaux	3493	Bubo bubo (Linnaeus, 1758)	Grand-duc d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Morscheidt Jérôme), Nature Midi-Pyrénées (Buzzi Thomas)		2	2	2001 - 2005
	88893	Carex strigosa Huds., 1778	Laîche maigre, Laîche à épis grêles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)	Fort			2007 - 2007
Phanérogames	89264	Carum verticillatum (L.) W.D.J.Koch, 1824	Trocdaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocdaris verticillé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)	Fort			2008 - 2008
	103553	Impatiens noli- tangere L., 1753	Impatiente ne- me-touchez- pas, Impatiente N'y-touchez-pas, Balsamine des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), ONF (Savoie Jean-Marie)				1992 - 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
	109019	Myosotis discolor Pers., 1797	Myosotis discolore, Myosotis bicolore, Myosotis changeant, Myosotis versicolore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Georges Nicolas)				2006 - 2006
Ptéridophytes	111815	Osmunda regalis L., 1753	Osmonde royale, Fougère fleurie, Fougère royale, Fougère aquatique	Reproduction certaine ou probable Informateur :  ANA (Herscovici Carole, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)					2003 - 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
Amphibiens	351	Rana temporaria Linnaeus, 1758	Grenouille rousse (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2004 - 2005
	46056	Camarops lutea (Albertini & Schw.) Nannfeldt		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Candoussau Françoise, De Munnik Nicolas)				1992 - 1996
	47157	Disciotis venosa (Pers. ex Fr.) Boudier, non sensu Sacc.	Pezize veinée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	804067	Hypocrea pallida Ellis & Everh.		Reproduction indéterminée	Informateur : ARIANE (Candoussau Françoise)				1995 - 1995
Ascomycètes	48067	Hypocrea pulvinata Fuckel		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 2000
	48070	Hypocrea rufa (Pers. ex Fr.) Fr.	Trichoderme vert	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1993
	48691	Morchella esculenta (L. ex Fr.) Pers.	Morille ronde, Morille grise	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 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
	48701	Morchella esculenta var. rotunda Pers.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1995
	48989	Otidea alutacea (Pers.) Massee		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 2005
	250399	Deutonura deficiens deficiens Deharveng, 1979		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1979 - 1979
Autres	215990	Superodontella sensillata (Deharveng & Izarra, 1979)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1979 - 1979
	41255	Abortiporus biennis (Bull. : Fr.) Singer	Polypore bisannuel	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	29450	Boletus queletii Schulzer von Müggenburg	Bolet de Quélet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	29908	Cantharellus amethysteus (Quélet) Sacc.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2007 - 2007
Basidiomycètes	29962	Cantharellus cinereus (Pers. : Fr.) Fr.	Chanterelle cendrée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	29920	Cantharellus friesii Quélet	Girolle abricot	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles), Fournier Jacques				1999 - 2007
	40883	Clavariadelphus pistillaris (L. : Fr.) Donk	Clavaire en pilon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Bodin Michel)				1993 - 1993
	35683	Cortinarius claricolor (Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1999



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	34703	Cortinarius claricolor var. turmalis (Fr.) Quélet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Fournier Jacques				1991 - 1999
	35475	Cortinarius purpurascens Fr.	Cortinaire pourpre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Fournier Jacques				1991 - 2005
	35806	Cortinarius variecolor (Pers. : Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles)				1994 - 2007
	30034	Cuphophyllus pratensis (Pers. : Fr.) Bon	Hygrophore des prés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1999
	33672	Entoloma incanum (Fr. : Fr.) Hesler		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1993
	32004	Gerronema umbilicatum (J.C. Sch. ? Kummer) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	29528	Gyroporus castaneus (Bull. : Fr.) Quélet	Bolet châtain	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1997
	29534	Gyroporus cyanescens (Bull. : Fr.) Quélet	Bolet indigotier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)		1	10	2007 - 2007
	30102	Hygrocybe ceracea (Wulfen : Fr.) Kummer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	30111	Hygrocybe chlorophana (Fr. : Fr.) Wünsche		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	30126	Hygrocybe coccinea (J.C. Sch. : Fr.) Kummer	Hygrophore cocciné	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 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
	30158	Hygrocybe euroflavescens Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1990
	30192	Hygrocybe konradii Haller		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 2002
	30270	Hygrocybe pseudoconica J.E. Lange		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	30280	Hygrocybe psittacina (J.C. Sch. : Fr.) Kummer	Hygrophore perroquet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1998
	30291	Hygrocybe quieta (Kühner) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	43255	Lenzites warnieri Durieu & Montagne	Lenzite baleine	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				1996 - 2007
	31197	Mycena capillaris (Schum. : Fr.) Kummer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	38807	Pluteus boudieri P.D. Orton		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	465266	Pluteus leoninus (J.C. Sch. : Fr.) Kummer	Pluté couleur de lion	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	38868	Pluteus nanus (Pers : Fr.) Kummer	Plutée nain	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1996
	38903	Pluteus pallescens P.D. Orton		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992



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
	38891	Pluteus romellii (Britzelmayr) Laplanche		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 2000
	38898	Pluteus salicinus (Pers. : Fr.) Kummer	Plutée du saule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1995
	29660	Porphyrellus porphyrosporus (Fr.) EJ. Gilbert	Bolet porphyre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1997
	37449	Psathyrella caput- medusae (Fr.) Konrad & Maublanc		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2007 - 2007
	44154	Pseudotomentella mucidula (P. Karsten) Svrcek		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	34517	Resupinatus trichotis (Pers.) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2007 - 2007
	39558	Russula alutacea (Pers. : Fr.) Fr.	Russule alutacée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Bodin Michel)				1993 - 1993
	39579	Russula amoenolens Romagn.	Russule à odeur de topinambour	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	39751	Russula foetens (Pers. : Fr.) Pers.	Russule fétide	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 2005
	39816	Russula illota Romagn.	Russule mal lavée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1997
	39824	Russula insignis Quélet	Russule à voile jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)		1	10	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
	39862	Russula laurocerasi Melzer	Russule laurier- cerise, Russule frangipane, Russule à odeur d'amandes amères	Reproduction certaine ou probable	certaine ou APIANE (De Munnik Nicolae)				1990 - 1991
	518775	Russula pectinatoides sensu auct. europ.	Russule à odeur de baudruche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1994
	40720	Scleroderma polyrhizum (J.F. Gmel. : Pers.) Pers., p.p.	Scléroderme en forme d'étoile	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	29678	Strobilomyces floccopus (Vahl : Fr.) P. Karsten	Bolet pomme de pin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Costes Roger				1990 - 1993
	34534	Tectella patellaris (Fr.) Murrill		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				1994 - 2007
	44774	Tomentella cinerascens (P. Karsten) von Höhnel & Litschauer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1997
	44837	Tomentella umbrinospora M.J. Larsen		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	44869	Tomentellopsis echinospora (J.B. Ellis) Hjortstam		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	29808	Xerocomus parasiticus (Bull. : Fr.) Quélet	Bolet parasite	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles)				1991 - 2007
Coléoptères	222773	Geotrechus vulcanus (Abeille de Perrin, 1904)		Reproduction indéterminée			1	1	1962 - 1962



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
	244574	Salentinella gineti Balazuc, 1957		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Bou Claude)		1	1	1963 - 1963
	244576	Salentinella petiti Coineau, 1968		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Bou Claude)		1	1	1963 - 1963
Crustacés	237181	Trichoniscoides consoranensis Vandel, 1952		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1960 - 1960
	237188	Trichoniscoides modestus Racovitza, 1908		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1960 - 1960
	133303	Cirsium acaulon subsp. acaulon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				2006 - 2006
	109893	Oenanthe pimpinelloides L., 1753	Œnanthe faux boucage, Œnanthe fausse pimpinelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Prud'homme François)				2008 - 2008
	125816	Taxus baccata L., 1753	If à baies, if commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (Savoie Jean-Marie)				1992 - 1992
Phanérogames	126563	Thymus polytrichus A.Kern. ex Borbás, 1890	Thym à poils nombreux, Thym à pilosité variable, Serpolet à poils nombreux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				2006 - 2006
	128428	Valeriana pyrenaica L., 1753	Valériane des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Séjalon Sophie)				2001 - 2001
	129191	Vicia hirsuta (L.) Gray, 1821	Vesce hérissée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William), PNR PA (Georges Nicolas)				2006 - 2006
	129266	Vicia parviflora Cav., 1801	Ers grêle, Vesce à fleurs lâches, Vesce grêle, Vesce à petites fleurs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)	Fort			2008 - 2008



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129506	Viola arvensis Murray, 1770	Violette des champs, Pensée des champs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR PA (Georges Nicolas)				2006 - 2006

# 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné



# 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
		Dana tamanania		Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	351	Rana temporaria Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Amphibiens				Production des spécimens de grenouille rousse (lien)
	444427	Calotriton asper (Al. Dugès, 1852)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
		(Al. Duges, 1002)		Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Crustacés	18437	Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Insectes	458861	Aphaenops pluto (Dieck, 1869)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
mocoles	458956	Aphaenops cerberus (Dieck, 1869)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60243	Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
	60313	Rhinolophus hipposideros	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	00313	(Bechstein, 1800)	Determinante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
	60330	Rhinolophus euryale	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Mammifères	00330	Blasius, 1853	Determinante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	Myotis myotis	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	30410	(Borkhausen, 1797)	Sotominante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
	60427 Myotis blythii (Tomes, 1857)		Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	50-121	79301 Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)		Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
	79301			Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	7 3331	, one soonetonini (runi, 1011)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )  -32/36



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	79305	Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
Oiseaux	3493	Bubo bubo (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Gymnospermes	125816	Taxus baccata L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	111815	Osmunda ragalis I 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
i tendopriytes	ophytes   111815   Osmunda regalis L., 1753		Determinante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

# 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

# 9. SOURCES

Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	Heurtault J.	1985	Pseudoscorpions cavernicoles de France. Mémoires de Biospéologie, 12, 19-32
Bibliographie	Laigneau F.	2009	Poursuite de l'inventaire des habitats et de la flore sur les deux tiers ouest du périmètre d'étude du PNR des Pyrénées ariégeoises. Conservatoire botanique Pyrénées et Midi-Pyrénées - Projet de PNR des Pyrénées ariégeoises
	Préfecture de l'Ariège - DIREN Midi-Pyrénées	2003	Projet de réserve naturelle de l'Ariège.Document préparation Enquête publique. 285 pages
	AFL (Coste Clother)		
	AFL (Coste Clother)		
	AFL (Coste Clother, Masson Didier)		
	AFL (Masson Didier)		
	AMB (Bellanger Jean-Michel)		
Informateur	AMB (Bellanger Jean-Michel, Cazenave Robert), ARIANE (Bouet Christian, De Munnik Nicolas)		
	AMB (Bellanger Jean-Michel, Cazenave Robert), ARIANE (Bouet Christian, De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)		
	AMB (Cazenave Robert)		



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain, Delmas Claudine), Delmas Claudine, ECODIV (Muratet Jean)		
	ANA (Delmas Claudine)		
	ANA (Herscovici Carole)		
	ANA (Herscovici Carole, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	ANA (Morscheidt Jérôme)		
	ANA (Morscheidt Jérôme), Nature Midi-Pyrénées (Buzzi Thomas)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc, Vergne Julien)		
	ANA (Vergne Julien)		
	Anonyme		
	ARIANE (Bodin Michel)		
	ARIANE (Bodin Michel)		
	ARIANE (Bouet Christian)		
	ARIANE (Candoussau Françoise)		
	ARIANE (Candoussau Françoise)		
	ARIANE (Candoussau Françoise, De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles), Fournier Jacques		
	ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas), Costes Roger		
	ARIANE (De Munnik Nicolas), Fournier Jacques		
	ARIANE (De Munnik Nicolas, Frayssines Jean-Jacques), Costes Roger		
	ARIANE (De Munnik Nicolas, Gilles Gérard)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas, Pellicier Maurice)		
	ARIANE (Frayssines Jean-Jacques)		
	ARIANE (Gilles Gérard)		
	ARIANE (Pellicier Maurice)		
	ARIANE (personne morale)		



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	ATEK (Bou Claude)		
	ATEK (Bou Claude)		
	ATEK (Heurtault J.)		
	ATEK (Heurtault J.), Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	ATEK (personne morale)		
	CBNPMP (Arial William)		
	CBNPMP (Arial William)		
	CBNPMP (Arial William), PNR PA (Georges Nicolas)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	Costes Roger		
	Delmas Claudine		
	ECODIV (Muratet Jean)		
	Fournier Jacques		
	Fournier Jacques		
	GCMP (Bertrand Alain)		
	GCMP (Bertrand Alain)		
	GCMP (Bertrand Alain, Déjean Sylvain)		
	GCMP (Déjean Sylvain)		
	GCMP (Déjean Sylvain)		
	ISATIS (Delpont Michel)		
	ISATIS (Delpont Michel)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	Nature Midi-Pyrénées (Buzzi Thomas)		
	OGM (personne morale)		
	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		
•		•	



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	ONF Midi-Pyrénées (Savoie Jean-Marie)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	PNR PA (Georges Nicolas)		
	PNR PA (Georges Nicolas)		
	PNR PA (Séjalon Sophie)		
	PNR PA (Séjalon Sophie)		