



Parois calcaires et quiès de la haute vallée de l'Ariège (Identifiant national : 730011919)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z2PZ2075)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Brousseau Cécile (Association des naturalistes de l'Ariège - Espaces naturels d'Ariège), .- 730011919, Parois calcaires et quiès de la haute vallée de l'Ariège. - INPN, SPN-MNHN Paris, 34P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011919.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

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

Centroïde calculé : 541286°-1762565°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/01/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/01/2010

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	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	34
9. SOURCES	34

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Ariège
- Commune : Cazenave-Serres-et-Allens (INSEE : 09092)
- Commune : Niaux (INSEE : 09217)
- Commune : Tarascon-sur-Ariège (INSEE : 09306)
- Commune : Senconac (INSEE : 09287)
- Commune : Lordat (INSEE : 09171)
- Commune : Luzenac (INSEE : 09176)
- Commune : Bouan (INSEE : 09064)
- Commune : Aston (INSEE : 09024)
- Commune : Axiat (INSEE : 09031)
- Commune : Vèbre (INSEE : 09326)
- Commune : Rabat-les-Trois-Seigneurs (INSEE : 09241)
- Commune : Génat (INSEE : 09133)
- Commune : Gourbit (INSEE : 09136)
- Commune : Capoulet-et-Junac (INSEE : 09077)
- Commune : Sinsat (INSEE : 09296)
- Commune : Quié (INSEE : 09240)
- Commune : Saurat (INSEE : 09280)
- Commune : Aulos (INSEE : 09028)
- Commune : Urs (INSEE : 09320)
- Commune : Ussat (INSEE : 09321)
- Commune : Larcac (INSEE : 09155)
- Commune : Bédeilhac-et-Aynat (INSEE : 09045)
- Commune : Appy (INSEE : 09012)
- Commune : Arnave (INSEE : 09016)
- Commune : Causse (INSEE : 09087)
- Commune : Garanou (INSEE : 09131)
- Commune : Albiès (INSEE : 09004)
- Commune : Verdun (INSEE : 09328)
- Commune : Château-Verdun (INSEE : 09096)
- Commune : Bompas (INSEE : 09058)
- Commune : Alliat (INSEE : 09006)
- Commune : Larnat (INSEE : 09156)
- Commune : Vernaux (INSEE : 09330)
- Commune : Bestiac (INSEE : 09053)
- Commune : Caychax (INSEE : 09088)
- Commune : Miglos (INSEE : 09192)
- Commune : Arignac (INSEE : 09015)
- Commune : Surba (INSEE : 09303)
- Commune : Ornodac-Ussat-les-Bains (INSEE : 09221)
- Commune : Unac (INSEE : 09318)

1.2 Superficie

9891,14 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 473

Maximale (mètre): 1482

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La zone des quiès calcaires de la haute vallée de l'Ariège s'étend de part et d'autre de l'Ariège dans sa haute vallée, de Bompas à Unac. Ce site se singularise par son impressionnant relief, son encaissement et sa végétation. Des influences bioclimatiques subméditerranéennes à méditerranéennes sont très présentes sur les zones de soulanes. La zone est principalement sur calcaires et marnes calcaires. Des petits ruisseaux affluents de l'Ariège et souvent intermittents découpent de petits vallons et talwegs (ruisseaux de Larnat, de Lujat). Le site est sur un important karst dont les grottes comme celles de Lombrives, de Niaux ou encore de Bédeilhac sont quelques éléments apparents. Les zones basses et les vallons plats sont occupés par l'agriculture menée ici de façon extensive (pelouses sèches pâturées, prairies de fauche, cultures). Le reste du paysage est fortement marqué par les fortes pentes, les escarpements rocheux et les végétations associées. La zone englobe les ZNIEFF de type 1 suivantes : « Parois calcaires et quiès du bassin de Tarascon », « Quiès calcaires d'Albiès à Caussou ».

Les milieux patrimoniaux de type méditerranéen dominant le paysage : pelouses sèches calcaires du Mesobromion riches en orchidées, formation arbustive à genévriers, forêts de chênes pubescents et de chênes verts. Ces habitats, sauf la chênaie pubescente, sont des habitats de la directive « Habitats - Faune - Flore ». Les habitats rocheux, d'éboulis, grottes, falaises et affleurements (*Saxifragion mediae*) sont aussi des éléments importants de ce site. Un habitat singulier est également présent. Il s'agit des sources d'eaux dures pétifiantes et de la végétation associée : Cratoneurion (flore bryophytique et vasculaire), dont quelques stations sont connues sur le site.

Au sujet de la flore, plusieurs types d'enjeux sont présents : la flore des falaises et milieux rocheux avec des espèces patrimoniales comme l'Alysson à gros fruits (*Hormatophylla macrocarpa*), l'Alysson diffus (*Alyssum diffusum*) et la Bartsie en épi (*Nothobartsia spicata*), toutes trois protégées nationalement, ou encore la Jasonie glutineuse (*Chiliadenus saxatilis*), protégée en région Midi-Pyrénées ; le Genévrier thurifère (*Juniperus thurifera*), protégé en Midi-Pyrénées et dont les stations de la haute vallée de l'Ariège constituent une des deux localités connues du massif pyrénéen pour cette espèce ; les éléments à fortes affinités méditerranéennes comme le Chêne kermès (*Quercus coccifera*), le Chêne vert (*Quercus ilex*), présent ici jusqu'à 1 100 m (quiès de Lugeat), le Pistachier térébinthe (*Pistacia terebinthus*), l'Orchis parfumé (*Orchis coriophora* subsp. *fragrans*), protégé nationalement, l'Aphyllanthe de Montpellier (*Aphyllanthes monspeliensis*), les lavandes (*Lavandula latifolia* et *Lavandula angustifolia* subsp. *pyrenaica*), ou encore le Ciste à feuilles de sauge (*Cistus salvifolius*) sur les parties décarbonatées ; les populations de Dauphinelle de Verdun (*Delphinium verdunense*), qui bénéficient d'une protection nationale, présentes dans les cultures et anciennes terrasses de cultures. La ZNIEFF présente aussi un fort intérêt mycologique puisqu'à ce jour de nombreuses espèces déterminantes ont été recensées. Pour la faune, il y a aussi plusieurs types d'intérêt également liés aux différents milieux présents : l'avifaune nicheuse dans les zones de falaises avec entre autres le vautour Percnoptère, l'Aigle royal, le Grand-duc d'Europe, le Faucon pèlerin, le Chocard à bec jaune (*Pyrrhocorax graculus*) ou le Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) ; les galliformes de montagne avec la Perdrix grise de montagne (*Perdix perdix hispanicus*) sur les parties sommitales des quiès au niveau d'Ornolac-Ussat-les-Bains et le Grand Tétrás (*Tetrao urogallus*) ; les chauves-souris pour lesquelles les grottes et cavités, assez nombreuses, sont des sites d'hivernage et de reproduction ; le Léopard hispanique, très fréquent dans la zone où il trouve un habitat propice (habitats xériques plus ou moins fermés sur fortes pentes) ; l'entomofaune, avec la présence de coléoptères saproxyliques ou cavernicoles et d'un cortège d'orthoptères diversifié.

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 Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Exploitations minières, carrières

- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Coteau, cuesta
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Montagne
- Escarpement, versant pentu

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de protection du milieu physique 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géomorphologique

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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF de type 2, constituée de 3 parties disjointes, englobe les ZNIEFF de type 1 : « Quiès calcaires d'Albiès à Causou » et « Parois calcaires et quiès du bassin de Tarascon », et est élargie par rapport à ces dernières de façon à intégrer les ensemble bocagers de bas de versant, bien préservés, et vraisemblablement utilisés notamment comme terrain de chasse par les rapaces patrimoniaux présents. La partie urbanisée et industrialisée de la vallée de l'Ariège est exclue de la zone.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			1	
	62.12 <i>Falaises calcaires des Pyrénées centrales</i>		Informateur : ANA (Leturgie Laurence), CBNPMP (Arial William)		1996 - 1996

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	65 <i>Grottes</i>			1	
	61.3 <i>Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles</i>			1	
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>		Informateur : ANA (Tessier Marc)		2005 - 2005
	54 <i>Bas-marais, tourbières de transition et sources</i>				
	45.321 <i>Forêts de Chênes verts supra-méditerranéennes françaises</i>		Informateur : ANA (Leturgie Laurence)	5	1996 - 1996
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>		Informateur : ANA (Leturgie Laurence)	10	1996 - 1996
	41.16 <i>Hêtraies sur calcaire</i>			7	
	32.13 <i>Matorral à Genévriers</i>			1	
	32 <i>Fruticées sclérophylles</i>			1	
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				
	22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i>		Informateur : ANA (Tessier Marc)		2006 - 2006
	24 <i>Eaux courantes</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31 <i>Landes et fruticées</i>			1	
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	62.1 <i>Végétation des falaises continentales calcaires</i>			4	
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			24	
	42 <i>Forêts de conifères</i>			3	
	34.3 <i>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</i>			7	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>			6	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			6	
	45 <i>Forêts sempervirentes non résineuses</i>			7	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			3	

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	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
Ascomycètes	46668	<i>Cudoniella clavus</i> (Albertini & Schw. ex Fr.) Dennis		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	47503	<i>Geoglossum cookeianum</i> Nannfeldt		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	47650	<i>Gyromitra infula</i> (Schaeffer ex Fr.) Quélet	<i>Gyromitre en turban</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Pellicier Maurice)				1990 - 1990
	49863	<i>Scutellinia scutellata</i> (L. ex Fr.) Lambotte	<i>Pézize en bouclier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
Autres insectes	66021	<i>Leptynia hispanica</i> (Bolivar, 1878)		Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1993 - 1993
Basidiomycètes	38044	<i>Agaricus phaeolepidotus</i> (F.H. Møller) F.H. Møller	<i>Agaric à écailles sombres, Psalliotte à écailles sombres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Costes Roger				1991 - 1991
	39037	<i>Amanita friabilis</i> (P. Karsten) Bas	<i>Amanite des aulnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	33052	<i>Arrhenia lobata</i> (Pers. : Fr.) <i>Kühner & Lamoure</i> ex <i>Redhead</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	41883	<i>Ceriporia excelsa</i> (Lundell) <i>Parmasto</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	37301	<i>Coprinus hercules</i> <i>Uljé & Bas</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fournier Jacques				1999 - 1999
	35563	<i>Cortinarius salor</i> Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	462043	<i>Crepidotus subverrucisporus</i> <i>Pilát ex Pilát</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	29986	<i>Cuphophyllus berkeleyi</i> (P.D. Orton & Watling) <i>Bon</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	30006	<i>Cuphophyllus fuscescens</i> (Bresadola) <i>Bon</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	33484	<i>Entoloma aprile</i> (Britzlemayr) <i>Sacc.</i>	<i>Entolome d'avril</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Pellicier Maurice)				1990 - 1990
	33524	<i>Entoloma caesiocinctum</i> (Kühner) <i>Noordeloos</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	33541	<i>Entoloma clypeatum</i> (L.) <i>Kummer</i>	<i>Entolome en bouclier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Berlan Maurice				1992 - 1997
	33845	<i>Entoloma icterinum</i> (Fr. : Fr.) <i>Moser</i>		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
	33820	<i>Entoloma papillatum</i> (<i>Bresadola</i>) Dennis		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	34013	<i>Entoloma undatum</i> (Fr. ? Gillet) Moser		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	40373	<i>Geastrum saccatum</i> Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fournier Jacques				1998 - 1998
	32147	<i>Haasiella venustissima</i> (Fr.) Kotlaba & Pouzar		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	30174	<i>Hygrocybe helobia</i> (Arnolds) Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	30222	<i>Hygrocybe miniata</i> (Fr. : Fr.) Kummer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	30397	<i>Hygrophorus fagi</i> Becker & Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	39306	<i>Lactarius fuliginosus</i> (Fr. : Fr.) Fr.	<i>Lactaire fuligineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	39383	<i>Lactarius pergamenus</i> (Swartz : Fr.) Fr.	<i>Lactaire parcheminé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	34255	<i>Lentinellus ursinus</i> (Fr. : Fr.) Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	464375	<i>Lepista panaeolus</i> (Fr.) P. Karsten	<i>Argouane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	38541	<i>Leucoagaricus macrorhizus</i> (Locquin) ex Horak	<i>Lépiote radicante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Costes Roger				1991 - 1991
	40981	<i>Macrotyphula fistulosa</i> (Holmskjöld : Fr.) R.H. Petersen	<i>Clavaire fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	32781	<i>Omphalina obscurata</i> (Kühner) ex D.A. Reid		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	34325	<i>Panellus ringens</i> (Fr. : Fr.) Romagn.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	34344	<i>Phyllotopsis nidulans</i> (Pers. : Fr.) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	34373	<i>Pleurotus cornucopiae</i> (Paulet) Quélet	<i>Corne d'abondance</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas, Delpont Michel, Dutartre Corinne)				1994 - 1995
	34488	<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq. : Fr.) Kummer	<i>Pleurote en huître</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	44177	<i>Pterula multifida</i> (Chevallier) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	34506	<i>Resupinatus applicatus</i> (Batsch : Fr.) S.F. Gray		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1999
	31895	<i>Rugosomyces obscurissimus</i> (A. Pearson) Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	39911	<i>Russula mesospora</i> Singer		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
	33152	<i>Tephroclype tylicolor</i> (Fr. : Fr.) Moser		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	33323	<i>Tricholoma psammopus</i> (Kalchbrenner) Quélet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	40800	<i>Tulostoma squamosum</i> (Gmelin) : Pers.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	463939	<i>Xeromphalina caudicinalis</i> (Withering) Kühner & R. Maire		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 2003
Coléoptères	11516	<i>Ampedus sanguinolentus</i> (Schrank, 1776)		Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1996 - 1996
	8282	<i>Platycerus caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevrette bleue</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Holliger Benoît), EIP (Brustel Hervé)		1	5	1993 - 1994
	10512	<i>Sinodendron cylindricum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sinodendre cylindrique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé)		2	5	1993 - 1993
	223799	<i>Speonomus longicornis</i> (Saulcy, 1872)		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1991 - 1991
Crustacés	237157	<i>Oritoniscus intermedius</i> Vandel, 1957		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1996 - 1996
Lépidoptères	219829	<i>Anthocharis euphenoides</i> Staudinger, 1869	<i>Aurore de Provence (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	2004 - 2004
	53364	<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	<i>Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Holliger Benoît)		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
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	<i>Desman des Pyrénées, Rat-trompette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), Bertrand Alain		1	1	1985 - 2005
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	2004 - 2007
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Minioptère de Schreibers</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain)		2	5	1998 - 2008
				Passage, migration	Informateur : GCMP (Bertrand Alain, Déjean Sylvain)		60	350	1989 - 2002
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), GCMP (Bertrand Alain)		1	1250	1985 - 2005
	60731	<i>Mustela putorius Linnaeus, 1758</i>	<i>Putois d'Europe, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60330	<i>Rhinolophus euryale Blasius, 1853</i>	<i>Rhinolophe euryale</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain)		1	4	1998 - 2006
				Passage, migration	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain)		1	30	1998 - 2002
				Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1998 - 2004
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain)		34	34	2006 - 2006
				Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 2003
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain)		10	17	1998 - 2006
				Passage, migration	Informateur : GCMP (Déjean Sylvain)		3	7	1998 - 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
				Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1998 - 2004
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	<i>Molosse de Cestoni</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), GCMP (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1998
Mollusques	199831	<i>Abida pyrenaearia</i> (Michaud, 1831)	<i>Maillot des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	162985	<i>Abida secale boileausiana</i> (Küster, 1845)	<i>Maillot audois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2001 - 2004
	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	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Garric Julien), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)		1	2	1989 - 2006
	2654	<i>Aquila pennata</i> (Gmelin, 1788)	<i>Aigle botté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guerby Lucien, Nature Midi-Pyrénées (Buzzi Thomas, Fremaux Sylvain)		1	2	1980 - 2005
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guerby Lucien		1	1	1980 - 1996
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		6	6	1993 - 1997
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Garric Julien), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		1	2	1988 - 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
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole bleu, Merle bleu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Garric Julien)		2	2	2001 - 2001
	2856	<i>Neophron percnopterus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vautour percnoptère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Garric Julien, Vergne Julien), Nature Midi-Pyrénées (Fiolet Stéphane)		2	2	1987 - 2005
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892		Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
	4485	<i>Pyrhacorax graculus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Chocard à bec jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Berné Jean-Jacques), Guerby Lucien		1	2	1980 - 1996
	4488	<i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Berné Jean-Jacques), Guerby Lucien		1	2	1980 - 1996
	3561	<i>Tachymarpis melba</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martinet à ventre blanc, Martinet alpin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915		Reproduction certaine ou probable	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
Orthoptères	66146	<i>Chorthippus binotatus binotatus</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet des Ajoncs</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	1999 - 1999
	65929	<i>Eugryllodes pipiens provincialis</i> (Azam, 1901)	<i>Grillon testacé, Grillon de montagne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	1999 - 1999
	65720	<i>Metrioptera buyssoni</i> (Saulcy, 1887)	<i>Decticelle albigeoise, Decticelle pyrénéenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	1984 - 1984

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	432558	<i>Omocestus raymondi raymondi</i> (Yersin, 1863)	<i>Criquet des garrigues</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1999 - 1999
Phanérogames	79770	<i>Acer opalus</i> Mill., 1768	<i>Érable à feuilles d'obier, Érable opale, Érable d'Italie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	130868	<i>Aethionema saxatile</i> subsp. <i>ovalifolium</i> (DC.) Nyman, 1878	<i>Aéthionème à feuilles ovales</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Morin Véronique), CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian	Moyen	11	100	1993 - 2009
	82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	<i>Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2004 - 2004
	83055	<i>Antirrhinum latifolium</i> Mill., 1768	<i>Muflier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	83058	<i>Antirrhinum majus</i> L., 1753	<i>Muflier à grandes fleurs, Gueule-de-lion</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), Maugé Christian		11	100	1995 - 2005
	131499	<i>Antirrhinum majus</i> subsp. <i>majus</i> L., 1753	<i>Gueule-de-lion</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	83171	<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L., 1753	<i>Aphyllanthe de Montpellier, Œillet-bleu-de-Montpellier, Bragalou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles, Morin Véronique), Maugé Christian	Moyen	101	1000	1993 - 2005
	83402	<i>Arabis scabra</i> All., 1773	<i>Arabette dressée, Arabette scabre, Arabette raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1993 - 1996
	84229	<i>Asarina procumbens</i> Mill., 1768	<i>Muflier asaret, Petit Asaret</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1993 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	132042	<i>Avenula bromoides</i> subsp. <i>bromoides</i> (Gouan) H.Scholz, 1974	<i>Avoine Brome</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	86136	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955	<i>Gnaphale dressé, Micrope droit, Micrope érigé, Micropus dressé, Cotonnière dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	132220	<i>Brassica repanda</i> subsp. <i>galissieri</i> (Giraudias) Heywood, 1964	<i>Chou de Galissier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2004 - 2004
	86761	<i>Bromus squarrosus</i> L., 1753	<i>Brome raboteux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian				1996 - 2002
	86969	<i>Bunias erucago</i> L., 1753	<i>Bunias fausse-roquette, Roquette des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), Maugé Christian		1	10	1995 - 2003
	87085	<i>Bupleurum praealtum</i> L., 1756	<i>Buplèvre élevé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	132527	<i>Campanula speciosa</i> subsp. <i>speciosa</i> Pourr., 1788	<i>Campanule à belles fleurs, Campanule des Corbières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Morin Véronique, Tessier Marc, Vergne Julien), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)	Moyen	11	100	1993 - 2009
	88389	<i>Carex brachystachys</i> Schrank, 1789	<i>Laïche à épis court, Laïche maigre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	88465	<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With., 1787	<i>Laïche appauvrie, Laïche à épis grêles et peu fournis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Timbal J.)				2005 - 2005
	88845	<i>Carex rupestris</i> All., 1785	<i>Laïche des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Vergne Julien)				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
	89415	<i>Caucalis platycarpus</i> L., 1753	<i>Caucalide, Caucalis à fruits aplatis, Caucalis à feuilles de Carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	89574	<i>Centaurea cyanus</i> L., 1753	<i>Barbeau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Brousseau Cécile)		1	10	1995 - 2009
	90870	<i>Chiliadenus saxatilis</i> (Lam.) Brullo, 1979	<i>Jasonia glutineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles), CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	1993 - 2009
	91369	<i>Cirsium monspessulanum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse de Montpellier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	91715	<i>Cistus salvifolius</i> L., 1753	<i>Ciste à feuilles de sauge, Mondré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles), Maugé Christian		11	100	1993 - 2000
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)		1	10	2004 - 2004
	92196	<i>Colutea arborescens</i> L., 1753	<i>Baguenaudier, Arbre à vessies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		1	10	1996 - 2009
	133408	<i>Colutea arborescens</i> subsp. <i>gallica</i> Browicz, 1963	<i>Arbre à vessies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	<i>Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1993 - 1996
	133668	<i>Dactylorhiza elata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i> (Willd.) Soó, 1962	<i>Orchis élevé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guerby Lucien				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
	133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guerby Lucien				1996 - 1996
	94606	<i>Delphinium verdunense</i> Balb., 1813	<i>Pied-d'alouette de Bresse, Dauphinelle de Verdun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Garcia Jérôme, Gire Lionel), ISATIS (Tessier Marc)		1001	10000	2002 - 2009
	134106	<i>Ephedra major</i> subsp. <i>major</i> Host, 1831	<i>Éphédre des monts Nébrodes, Grand Éphédra</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles), ARIANE (De Munnik Nicolas), Maugé Christian		1	10	1995 - 2004
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît, Leturgie Laurence, Morin Véronique), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Arial William, Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)	Faible	11	100	1993 - 2006
	96904	<i>Erodium glandulosum</i> (Cav.) Willd., 1800	<i>Érodium à poils glanduleux, Bec-de-grue glanduleux, Érodium glanduleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian				1996 - 2005
	134255	<i>Erodium malacoides</i> subsp. <i>malacoides</i> (L.) L'Hér., 1789	<i>Érodium Fausse-Mauve, Érodium à feuilles de Mauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 2005
	134318	<i>Erysimum incanum</i> subsp. <i>aurigeranum</i> (Jeanb. & Timb.-Lagr.) O.Bolòs & Vigo, 1990	<i>Vélar gris blanchâtre de l'Ariège, Vélar de l'Ariège</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian		1001	10000	2004 - 2005
	97504	<i>Euphorbia duvalii</i> Lecoq & Lamotte, 1847	<i>Euphorbe de Duval, Euphorbe du Roussillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Morin Véronique)	Moyen			1993 - 1993
	134567	<i>Festuca ochroleuca</i> subsp. <i>ochroleuca</i> Timb.-Lagr., 1870	<i>Fétuque jaune pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	98787	<i>Fourraea alpina</i> (L.) Greuter & Burdet, 1984	<i>Arabette pauciflore, Arabette à feuilles de Chou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				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
	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	<i>Pintade, Fritillaire damier, Fritillaire pintade</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Paumier Jean-Marc)	Moyen	11	100	2004 - 2004
	135037	<i>Gentiana occidentalis</i> subsp. <i>corbariensis</i> (Braun-Blanq.) J.Magnin, 1992	<i>Gentiane des Corbières</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Morin Véronique), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)	Moyen			1993 - 2004
	100728	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach, 1836	<i>Hélianthème à bouquets, Hélianthème en ombelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2000 - 2000
	102857	<i>Hippocrepis scorpioides</i> Benth., 1826	<i>Hippocrévide Queue-de-scorpion</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	103007	<i>Hormathophylla macrocarpa</i> (DC.) P.Küpfér, 1974	<i>Corbeille d'argent à gros fruits, Alysse à gros fruits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2004
	136979	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> L., 1753	<i>Genévrier oxycèdre, Cèdre piquant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles), CBNPMP (Leblond Nicolas)		101	1000	1995 - 2005
	104410	<i>Juniperus phoenicea</i> L., 1753	<i>Genevrier de phoenicie, Lycien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guerby Lucien				1996 - 1996
	104419	<i>Juniperus thurifera</i> L., 1753	<i>Genévrier thurifère, Genévrier d'Espagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Labatut Gilles, Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), Maugé Christian		101	1000	1993 - 2009
	104781	<i>Lactuca tenerrima</i> Pourr., 1788	<i>Laitue délicate</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian				2005 - 2009
	105071	<i>Laserpitium gallicum</i> L., 1753	<i>Laser de Gaule, Laser de France, Laser odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas)				2002 - 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
	105232	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	Gesse sans vrille, Gesse de Nissole	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CBNPMP (Bergès Christophe)		1	10	1995 - 2004
	137162	<i>Lavandula angustifolia</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (DC.) Guinea, 1972	Lavande des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc)		101	1000	1995 - 2008
	105407	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800	Spéculaire miroir de Vénus, Miroir de Vénus hybride, Spéculaire hybride, Petite Spéculaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	105992	<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan, 1773	Lis des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2000 - 2000
	106320	<i>Linum narbonense</i> L., 1753	Lin de Narbonne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Labatut Gilles), Maugé Christian		11	100	1995 - 2005
	108898	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten., 1842	Muscari à grappes, Muscari négligé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Morin Véronique, Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian	Moyen	1	10	1993 - 2009
	109499	<i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn, 1974	Néottinée maculée, Orchis maculé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Guerby Lucien, Maugé Christian				1995 - 1996
	109703	<i>Nothobartsia spicata</i> (Ramond) Bolliger & Molau, 1992	Bartsie en épi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				2006 - 2006
	138369	<i>Orchis coriophora</i> subsp. <i>fragrans</i> (Pollini) K.Richt., 1890	Orchis à odeur de vanille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Guerby Lucien, Holliger Benoît, Leturgie Laurence, Morin Véronique, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian	Faible	11	100	1993 - 2006
	111297	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814	Caucalis à grandes fleurs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		11	100	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
	112936	<i>Phagnalon sordidum</i> (L.) Rchb., 1831	<i>Phagnalon repoussant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian				1993 - 2009
	113725	<i>Piptatherum paradoxum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Millet paradoxal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	113748	<i>Pistacia terebinthus</i> L., 1753	<i>Pistachier térébinthe, Pudis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles, Tessier Marc, Vergne Julien), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	1993 - 2009
	116672	<i>Quercus coccifera</i> L., 1753	<i>Chêne Kermès</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles), CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		101	1000	1993 - 2009
	117049	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	<i>Renoncule graminée, Renoncule à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	10	1995 - 1995
	117551	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq., 1762	<i>Nerprun des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian				1993 - 2005
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	<i>Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)				2006 - 2006
	120977	<i>Saxifraga aretioides</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage de Burser</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	121110	<i>Saxifraga media</i> Gouan, 1773	<i>Saxifrage moyen, Saxifrage intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				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
	121603	<i>Scilla autumnalis</i> L., 1753	<i>Scille d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2000 - 2005
	140929	<i>Sempervivum tectorum</i> subsp. <i>tectorum</i> L., 1753	<i>Grande joubarbe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc, Vergne Julien)		11	100	2005 - 2006
	123711	<i>Sinapis alba</i> L., 1753	<i>Moutarde blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2004
	141400	<i>Stachys annua</i> subsp. <i>annua</i> (L.) L., 1763	<i>Épiaire annuelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2001 - 2001
	125142	<i>Stipa eriocalis</i> Borbás, 1878	<i>Stipe à tige laineuse, Stipe de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), Maugé Christian				1996 - 2004
	141553	<i>Teucrium aureum</i> subsp. <i>aureum</i> Schreb., 1773	<i>Germandrée dorée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Arial William, Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), Maugé Christian	Faible	101	1000	1993 - 2009
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2000 - 2005
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian	Fort	11	100	1993 - 2009
	129007	<i>Veronica spicata</i> L., 1753	<i>Véronique en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Arial William)	Fort			2006 - 2006
Reptiles	444444	<i>Podarcis liolepis</i> (Boulenger, 1905)	<i>Lézard catalan</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc, Vergne Julien), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	10	1992 - 2006

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
Ascomycètes	46475	<i>Cordyceps capitata</i> (Holmskj. ex Fr.) Link		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Berlan Maurice				1992 - 1992
	46481	<i>Cordyceps gracilis</i> Montagne & Durieu		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas, Pellicier Maurice), Costes Roger				1990 - 1999
	47157	<i>Disciotis venosa</i> (Pers. ex Fr.) Boudier, non sensu Sacc.	<i>Pezize veinée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas, Pellicier Maurice), Berlan Maurice, Costes Roger				1990 - 1999
	48067	<i>Hypocrea pulvinata</i> Fuckel		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	48070	<i>Hypocrea rufa</i> (Pers. ex Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1993
	48543	<i>Mitrophora semilibera</i> (DC. ex Fr.) Lévillé	<i>Morillon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas, Pellicier Maurice), Costes Roger				1990 - 1996
	48691	<i>Morchella esculenta</i> (L. ex Fr.) Pers.	<i>Morille ronde, Morille grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas, Pellicier Maurice), Berlan Maurice, Costes Roger				1990 - 2000
	48701	<i>Morchella esculenta</i> var. <i>rotunda</i> Pers.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Berlan Maurice, Costes Roger				1992 - 1993
Autres	216325	<i>Oncopodura tricuspidata</i> Cassagnau, 1964		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1964 - 1964
Autres insectes	65827	<i>Empusa pennata</i> (Thunberg, 1815)	<i>Empuse commune, Diablotin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	1	2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Basidiomycètes	35475	<i>Cortinarius purpurascens</i> Fr.	<i>Cortinaire pourpre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	30126	<i>Hygrocybe coccinea</i> (J.C. Sch. : Fr.) Kummer	<i>Hygrophore cocciné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	39361	<i>Lactarius mairei</i> Malençon	<i>Lactaire à poil ras</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	43255	<i>Lenzites warnieri</i> Durieu & Montagne	<i>Lenzite baleine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 2003
	38807	<i>Pluteus boudieri</i> P.D. Orton		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2005 - 2005
	38891	<i>Pluteus romellii</i> (Britzelmayr) Laplanche		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Bodin Michel)				1993 - 1993
	39751	<i>Russula foetens</i> (Pers. : Fr.) Pers.	<i>Russule fétide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	34534	<i>Tectella patellaris</i> (Fr.) Murrill		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 2003
	44837	<i>Tomentella umbrinospora</i> M.J. Larsen		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	33211	<i>Tricholoma cingulatum</i> (Almf. : Fr.) Jacobasch	<i>Tricholome ceinturé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
Coléoptères	222718	<i>Hydraphaenops minos</i> (Linder, 1860)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1948 - 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
Crustacés	237174	<i>Phymatoniscus tuberculatus</i> (Racovitza, 1907)		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1953 - 1960
	237178	<i>Trichoniscoides arcangelii</i> Vandel, 1952		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1960 - 1960
	237189	<i>Trichoniscoides picturatum</i> Vandel, 1952		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1960 - 1960
Mammifères	61260	<i>Arvicola terrestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Campagnol terrestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1985 - 2004
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martre des pins, Martre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	<i>Petit Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 2004
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), Bertrand Alain		1	1	1985 - 2004
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 2004
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertillon à moustaches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1985 - 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
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1985 - 2003
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Pipistrelle de Kuhl</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1985 - 2003
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	<i>Oreillard gris, Oreillard méridional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
Oiseaux	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc, Petit-duc scops</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
Orthoptères	65719	<i>Metrioptera saussuriana</i> (Frey-Gessner, 1872)	<i>Decticelle des alpages</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1980 - 1980
Phanérogames	131033	<i>Ajuga chamaepitys</i> subsp. <i>chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), Maugé Christian		11	100	1994 - 2009
	81899	<i>Alyssum diffusum</i> Ten., 1815	<i>Alysse diffuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian				1992 - 2009
	83285	<i>Arabis auriculata</i> Lam., 1783	<i>Arabette dressée, Arabette auriculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian				1996 - 2009
	86083	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H.Stirt., 1981	<i>Trèfle bitumeux, Trèfle bitumineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian				1993 - 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
	87636	<i>Campanula erinus</i> L., 1753	<i>Campanule érinus, Campanule à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian				1993 - 2005
	87693	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	<i>Campanule à feuilles de pêcheur, Bâton-de-Jacob</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian				1993 - 2005
	89884	<i>Centranthus lecoqii</i> Jord., 1852	<i>Centranthe de Lecoq</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		11	100	1992 - 2009
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	<i>Céphalanthère rouge, Elléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît), ARIANE (De Munnik Nicolas)	Faible			1994 - 2004
	133303	<i>Cirsium acaulon</i> subsp. <i>acaulon</i>	<i>Cirse sans tige</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), Maugé Christian		1	10	1995 - 1996
	92467	<i>Coriaria myrtifolia</i> L., 1753	<i>Corroyère à feuilles de myrte, Redoul, Herbe-aux-tanneurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2000 - 2004
	133499	<i>Crepis albida</i> subsp. <i>albida</i> Vill., 1779	<i>Crépide blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), Maugé Christian				1993 - 2009
	96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	<i>Épipactis à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît)	Faible	1	10	1994 - 1995
	98981	<i>Fritillaria nigra</i> Mill., 1768	<i>Fritillaire noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc, Vergne Julien), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		11	100	1993 - 2009
	105162	<i>Lathyrus aphaca</i> L., 1753	<i>Gesse aphyllé, Gesse sans feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), Maugé Christian		1	10	1993 - 2003
	105261	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz., 1783	<i>Gesse à fruits ronds, Gesse à graines rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1993 - 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
	105312	<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	Lavande à larges feuilles, Spic	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles, Tessier Marc, Vergne Julien), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	1992 - 2008
	159985	<i>Limodorum</i> <i>abortivum</i> subsp. <i>abortivum</i> (L.) Sw., 1799	Limodore avorté, Limodore sans feuille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), Maugé Christian		1	10	1993 - 2000
	148435	<i>Lotus maritimus</i> var. <i>hirsutus</i> (Willk.) Kerguelen, 1994		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Morin Véronique, Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian	Moyen	11	100	1993 - 2006
	107574	<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	Luzerne tachetée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	108645	<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf., 1840	Muflier des champs, Tête-de-mort	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	108874	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	Muscari à toupet, Muscari chevelu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Maugé Christian	Faible			1995 - 2009
	109893	<i>Oenanthe</i> <i>pimpinelloides</i> L., 1753	Oenanthe faux boucage	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	10	1995 - 1995
	110425	<i>Ophrys lutea</i> Cav., 1793	Ophrys jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)	Faible			2004 - 2004
	110945	<i>Orchis pallens</i> L., 1771	Orchis pâle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Guerby Lucien, Holliger Benoît, Morin Véronique), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas)	Faible	1	10	1991 - 2009
	113957	<i>Plantago</i> <i>sempervirens</i> Crantz, 1766	Œil de chien, Plantain toujours vert	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles, Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		1	10	1996 - 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
	116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753	Chêne vert	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Duval Hervé, Labatut Gilles, Morin Véronique, Tessier Marc, Vergne Julien), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian	Faible	101	1000	1993 - 2005
	139567	<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ilex</i> L., 1753	Chêne vert	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2003 - 2009
	117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753	Nerprun Alaterne, Alaterne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles, Tessier Marc, Vergne Julien), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), Maugé Christian		11	100	1992 - 2009
	125816	<i>Taxus baccata</i> L., 1753	If à baies	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Duval Hervé), Maugé Christian	Fort	1	10	1993 - 2005
	127595	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort., 1827	Trinie commune, Trinie glauque, Trinia vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian				1993 - 2009
	128476	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	Mache doucette, Mache	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1993 - 2005
	129191	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	Vesce hérissée, Ers velu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian				1996 - 2005
	129506	<i>Viola arvensis</i> Murray, 1770	Pensée des champs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Brousseau Cécile)				2009 - 2009
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Morin Véronique)	Moyen			1993 - 1993
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Coronelle lisse	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
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 (lien)	
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60330	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60527	<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60658	<i>Martes martes</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79305	<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2856	<i>Neophron percnopterus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3561	<i>Tachymartus melba</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4087	<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4485	<i>Pyrrhocorax graculus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4488	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444444	<i>Podarcis liolepis</i> (Boulenger, 1905)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	94606	<i>Delphinium verdunense</i> Balb., 1813	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	103007	<i>Hormathophylla macrocarpa</i> (DC.) P.Küpf., 1974	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	109703	<i>Nothobartsia spicata</i> (Ramond) Bolliger & Molau, 1992	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
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 (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Espaces Naturels de Midi-Pyrénées - conservatoire régional	1998	Test d'actualisation de 100 Znieff de pelouses sèches d'Ariège, du Lot, du Tarn et du Tarn-et-Garonne
	Labatut G.	1999	Inventaire des plantes méditerranéennes en limite de répartition dans le département de l'Ariège
Informateur	ANA (Berné Jean-Jacques), Guerby Lucien		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain), Bertrand Alain		
	ANA (Bertrand Alain), Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANA (Bertrand Alain), Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), GCMP (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain, Brousseau Cécile)		
	ANA (Bertrand Alain), CBNPMP (Bergès Christophe)		
	ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain, Duval Hervé, Labatut Gilles, Morin Véronique, Tessier Marc, Vergne Julien), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian		
	ANA (Bertrand Alain, Guerby Lucien, Holliger Benoît, Leturgie Laurence, Morin Véronique, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian		
	ANA (Bertrand Alain, Guerby Lucien, Holliger Benoît, Morin Véronique), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît)		
	ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît, Leturgie Laurence, Morin Véronique), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Ariel William, Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne)		
	ANA (Bertrand Alain, Labatut Gilles), Maugé Christian		
	ANA (Bertrand Alain, Labatut Gilles, Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), Maugé Christian		
	ANA (Bertrand Alain), Maugé Christian		
	ANA (Bertrand Alain, Morin Véronique, Tessier Marc, Vergne Julien), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), Maugé Christian		
	ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc, Vergne Julien), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc, Vergne Julien), Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	ANA (Brousseau Cécile)		
	ANA (Brousseau Cécile)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Garcia Jérôme, Gire Lionel), ISATIS (Tessier Marc)		
	ANA (Duval Hervé)		
	ANA (Duval Hervé), Maugé Christian		
	ANA (Garric Julien)		
	ANA (Garric Julien)		
	ANA (Garric Julien), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)		
	ANA (Garric Julien), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	ANA (Garric Julien, Vergne Julien), Nature Midi-Pyrénées (Fiolet Stéphane)		
	ANA (Guerby Lucien)		
	ANA (Holliger Benoît)		
	ANA (Holliger Benoît)		
	ANA (Holliger Benoît), ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ANA (Holliger Benoît), EIP (Brustel Hervé)		
	ANA (Labatut Gilles)		
	ANA (Labatut Gilles), ARIANE (De Munnik Nicolas), Maugé Christian		
	ANA (Labatut Gilles), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian		
	ANA (Labatut Gilles), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ANA (Labatut Gilles), CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Labatut Gilles), CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Labatut Gilles), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian		
	ANA (Labatut Gilles), Maugé Christian		
	ANA (Labatut Gilles, Morin Véronique), Maugé Christian		
	ANA (Labatut Gilles, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Ariel William, Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), Maugé Christian		
	ANA (Labatut Gilles, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANA (Labatut Gilles, Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Labatut Gilles, Tessier Marc, Vergne Julien), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Labatut Gilles, Tessier Marc, Vergne Julien), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), Maugé Christian		
	ANA (Leturgie Laurence)		
	ANA (Leturgie Laurence)		
	ANA (Leturgie Laurence), CBNPMP (Arial William)		
	ANA (Morin Véronique)		
	ANA (Morin Véronique), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		
	ANA (Morin Véronique), CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Morin Véronique, Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian		
	ANA (Morin Véronique, Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian		
	ANA (Paumier Jean-Marc)		
	ANA (Paumier Jean-Marc)		
	ANA (personne morale)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian, PNR PA (Georges Nicolas, Séjalon Sophie)		
	ANA (Tessier Marc, Vergne Julien)		
	ANA (Timbal J.)		
	ANA (Vergne Julien)		
	ANA (Vergne Julien)		
	Anonyme		
	ARIANE (Bodin Michel)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ARIANE (Bodin Michel)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas), Berlan Maurice		
	ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Maugé Christian		
	ARIANE (De Munnik Nicolas, Delpont Michel, Dutartre Corinne)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas, Pellicier Maurice), Berlan Maurice, Costes Roger		
	ARIANE (De Munnik Nicolas, Pellicier Maurice), Costes Roger		
	ARIANE (Delpont Michel)		
	ARIANE (Dutartre Corinne)		
	ARIANE (Pellicier Maurice)		
	ARIANE (Pellicier Maurice)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	Berlan Maurice		
	Berlan Maurice		
	Berlan Maurice, Costes Roger		
	Bertrand Alain		
	Bertrand Alain, CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		
	CBNPMP (Ariel William)		
	CBNPMP (Ariel William)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), Maugé Christian		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), Maugé Christian		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Cambecédès Jocelyne)		
	CBNPMP (Garcia Jérôme)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian		
	CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), GCMP (Bertrand Alain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	Costes Roger		
	Costes Roger		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	Fournier Jacques		
	Fournier Jacques		
	GCMP (Bertrand Alain)		
	GCMP (Bertrand Alain, Déjean Sylvain)		
	GCMP (Déjean Sylvain)		
	GCMP (Déjean Sylvain)		
	Guerby Lucien		
	Guerby Lucien		
	Guerby Lucien, Maugé Christian		
	Guerby Lucien, Nature Midi-Pyrénées (Buzzi Thomas, Fremaux Sylvain)		
	ISATIS (Tessier Marc)		
	ISATIS (Tessier Marc)		
	ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian		
	Nature Midi-Pyrénées (Buzzi Thomas)		
	Nature Midi-Pyrénées (Caniot Philippe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fiolet Stéphane)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	OGM		
	OGM (personne morale)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PNR PA (Georges Nicolas)		
	PNR PA (Séjalon Sophie)		