Coteaux du Palassou
(Identifiant national : 730011976)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z2PZ2078)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Brousseau Cécile (Association des naturalistes de l'Ariège - Espaces naturels d'Ariège), .- 730011976, Coteaux du Palassou. - INPN, SPN-MNHN Paris, 35P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011976.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 : 559700°-1773502°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009
Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2009
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 35
9. SOURCES 35

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aude
- Département : Ariège

- Commune : Moulin-Neuf (INSEE : 09213)
- Commune : Lieurac (INSEE : 09168)
- Commune : Malléon (INSEE : 09179)
- Commune : Tréziers (INSEE : 11400)
- Commune : Pradettes (INSEE : 09233)
- Commune : Coutens (INSEE : 09102)
- Commune : Saint-Félix-de-Rieutord (INSEE : 09258)
- Commune : Limbrassac (INSEE : 09169)
- Commune : Mirepoix (INSEE : 09194)
- Commune : Viviès (INSEE : 09341)
- Commune : Arvigna (INSEE : 09022)
- Commune : Troye-d'Ariège (INSEE : 09316)
- Commune : Chalabre (INSEE : 11091)
- Commune : Sautel (INSEE : 09281)
- Commune : Léran (INSEE : 09161)
- Commune : Sainte-Colombe-sur-l'Hers (INSEE : 11336)
- Commune : Bastide-sur-l'Hers (INSEE : 09043)
- Commune : Sonnac-sur-l'Hers (INSEE : 11380)
- Commune : Peyrat (INSEE : 09229)
- Commune : Tourtrol (INSEE : 09314)
- Commune : Corbières (INSEE : 11100)
- Commune : Saint-Jean-de-Verges (INSEE : 09264)
- Commune : Saint-Julien-de-Gras-Capou (INSEE : 09266)
- Commune : Saint-Quentin-la-Tour (INSEE : 09274)
- Commune : Carla-de-Roquefort (INSEE : 09080)
- Commune : Camon (INSEE : 09074)
- Commune : Tabre (INSEE : 09305)
- Commune : Dun (INSEE : 09107)
- Commune : Belloc (INSEE : 09048)
- Commune : Issards (INSEE : 09145)
- Commune : Lagarde (INSEE : 09150)
- Commune : Montbel (INSEE : 09200)
- Commune : Coussa (INSEE : 09101)
- Commune : Herm (INSEE : 09138)
- Commune : Esclagne (INSEE : 09115)
- Commune : Calzan (INSEE : 09072)
- Commune : Ventenac (INSEE : 09327)
- Commune : Roumengoux (INSEE : 09251)
- Commune : Aigues-Vives (INSEE : 09002)
- Commune : Laroque-d'Olmes (INSEE : 09157)
- Commune : Vira (INSEE : 09340)
- Commune : Régat (INSEE : 09243)
- Commune : Rieucros (INSEE : 09244)
- Commune : Dalou (INSEE : 09104)
- Commune : Ségura (INSEE : 09284)
- Commune : Gudas (INSEE : 09137)
- Commune : Bastide-de-Bousignac (INSEE : 09039)
- Commune : Besset (INSEE : 09052)

1.2 Superficie

26749,27 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 321
Maximale (mètre): 588

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF se situe à l'est du département de l'Ariège, et correspond à la zone de cuesta comprise entre la vallée de l'Hers, la plaine de l'Ariège et de l'Hers, et au sud la partie la plus orientale du Plantaurel. Elle est fortement soumise à des conditions bioclimatiques méditerranéennes. Elle est constituée d'un ensemble de coteaux secs, vallons et collines. Les formations géologiques dominantes sont de type calcaires, marnes, grès et poudingues (appelés poudingue de Palassou). Les fruticées sclérophylles et les pelouses sèches dominent dans le paysage. Les milieux boisés sont dominés par le Chêne pubescent, et les sous-bois sont souvent pâturés. Les fonds de vallées sont occupés par les cultures agricoles, menées ici de façon extensive. Le lac de Montbel à l'est de la zone prend une grande place dans le paysage. Des retenues collinaires participent aussi à la mosaïque paysagère. La zone est composée des ZNIEFF de type 1 suivantes : « Massif du Crieu », « Coteaux secs, vallons et collines de l'ouest du bas pays d'Olmes », « Lac de Montbel et partie orientale du bas pays d'Olmes », « Cours moyen du Douctouyre ».

Concernant les habitats naturels du site, la mosaïque de milieux à fortes affinités méditerranéennes (pelouses, fruticées sclérophylles, forêts) en fait une zone remarquable et intéressante pour de nombreux groupes d'espèces floristiques et faunistiques. Nous pouvons aussi mentionner la présence de pelouses sur calcaires marneux à Aphyllante de Montpellier (Aphyllanthion).

La zone est fortement marquée par la présence d'un important assemblage d'espèces de la flore méditerranéenne : l'Aphyllanthe de Montpellier (Aphyllanthes monspeliensis), le Chêne vert (Quercus ilex), la Sauge officinale (Salvia officinalis), la Leuzée conifère (Leuzea conifera), la Bruyère arborescente (Erica arborea), le Romarin officinal (Rosmarius officinalis), l'Iris à feuilles de graminée (Iris graminea), etc. Les orchidées sont assez nombreuses. On notera en particulier l'Orchis parfumé (Orchis coriophora subsp. fragrans), protégé au niveau national, l'Ophrys jaune (Ophrys lutea) ou encore l'Ophrys sillonné (Ophrys sulcata). Les parcelles de céréales sont riches en espèces végétales messicoles dont deux sont protégées nationalement et assez bien représentées sur la ZNIEFF : la Nigelle de France (Nigella gallica) et la Dauphinelle de Verdun (Delphinium verdunense). On rencontre également l'Adonis d'automne (Adonis annua), la Spéculaire miroir-de-Vénus (Legousia speculum-veneris), le Peigne de Vénus (Scandix pecten-veneris), le Grémil des champs (Lithospermum arvense), etc. La ZNIEFF accueille d'importantes stations de Jacinthe romaine (Bellevalia romana), plante de prairies humides protégée au niveau national. D'un point de vue faunistique, les enjeux de ces coteaux sont multiples. Ce secteur semi-boisé est également propice à la présence (terrain de chasse et zone de nidification) de rapaces d'intérêt national et européen comme l'Aigle botté, le Circaète Jean-le-Blanc, le Hibou grand-duc, le Busard Saint-Martin ou encore l'Autour des palombes. Concernant les reptiles, la présence du Seps strié (Chalcides striatus) et du Lézard hispanique (Podarcis hispanica), espèces à répartition réduite en Midi-Pyrénées, est à remarquer. Les Coronelles lisse et girondine sont également présentes (Coronella austriaca et Coronella girondina). L'intérêt de la ZNIEFF repose aussi sur l'entomofaune avec notamment des papillons d'intérêt patrimonial : le Miroir (Heteropterus morpheus), le Damier de la succise (Euphydryas aurinia) ou encore l'Azuré du serpolet (Maculinea arion). Ces deux dernières espèces sont protégées nationalement.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

- Elevage
- Chasse
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lac
- Colline
- Vallon
- Coteau, cuesta

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
- Ecologique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Phanérogames - Champignons	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de protection du milieu physique	- Paysager - Scientifique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La ZNIEFF correspond à une zone de coteaux située entre la partie la plus orientale du Plantaurel et les vallées de l'Hers et de l'Ariège. Elle est éclatée en trois parties séparées par les vallées du Countirou et de l'Hers, zones plus anthropisées donc

exclues. Sur une grande partie, le contour suit la limite entre le bas des coteaux et les zones de plaines, plus artificialisées. La partie sud du contour correspond à la limite avec la ZNIEFF « le Plantaurel ».

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 *Cultures*			17	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34 Pelouses calcicoles sèches et steppes			6	
	32 Fruticées sclérophylles			10	
	31.2 Landes sèches			5	
	24 Eaux courantes				
	22 Eaux douces stagnantes			2	
	34.721 Pelouses à Aphyllanthes		Informateur : ANA (Tessier Marc)	2	2005 - 2005

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 Fourrés			1	
	62 Falaises continentales et rochers exposés			1	
	42 Forêts de conifères			1	
	41 Forêts caducifoliées			34	
	38 Prairies mésophiles			20	
	86 Villes, villages et sites industriels			1	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	*Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	10	1989 - 2005
	292	*Hyla meridionalis Boettger, 1874*	*Rainette méridionale*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc)		1	10	1992 - 2005
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	*Pélodyte ponctué*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	10	1989 - 2005
	310	*Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838*	*Grenouille agile*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	*Grenouille rousse*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1997
	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	*Salamandre tachetée*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	10	1989 - 2005
	163	*Triturus marmoratus (Latreille, 1800)*	*Triton marbré*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
Basidiomycètes	41259	*Abortiporus fractipes (Berk. & Curt.) Bondarzew*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2005 - 2005
	39182	*Amanita vittadinii (Moretti) Vitt.*	*Amanite de Vittadini*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998
	29336	*Aureoboletus gentilis (Quélet) Pouzar*	*Bolet cramoisi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				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
	29387	*Boletus dupainii Boudier*	*Bolet de dupain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998
	29396	*Boletus fechtneri Velenovsky*	*Bolet pâle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1998
	462688	*Boletus lupinus Fr.*	*Bolet de loup*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998
	29443	*Boletus pseudoregius (Hubert) ex Estades*	*Bolet faux royal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998
	41883	*Ceriporia excelsa (Lundell) Parmasto*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	40925	*Clavulinopsis corniculata (J.C. Sch. : Fr.) Corner*	*Clavaire cornue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	469252	*Clitopilus scyphoides f. reductus Noordeloos*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	34736	*Cortinarius cotoneus Fr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1992 - 1992
	35121	*Cortinarius largus Fr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1992 - 1992
	35563	*Cortinarius salor Fr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998
	33082	*Crepidotus calolepis (Fr.) P. Karsten*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 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
	29998	*Cuphophyllus colemannianus (Bloxam) Bon*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998
	34013	*Entoloma undatum (Fr. ? Gillet) Moser*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	42541	*Ganoderma adspersum (Schulzer von Müggenburg) Donk*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	42751	*Hydnellum concrescens (Pers.) Banker*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	42790	*Hydnum albidum Peck*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998
	469726	*Hygrocybe aurantiosplendens var. luteosplendens Bon*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Costes Roger				1992 - 1992
	30328	*Hygrocybe subpapillata Kühner*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	30397	*Hygrophorus fagi Becker & Bon*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2005 - 2005
	30400	*Hygrophorus fuscoalbus (Lasch : Fr.) Fr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Costes Roger				1990 - 1990
	43122	*Inonotus rheades (Pers.) P. Karsten*	*Polypore roux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	39306	*Lactarius fuliginosus (Fr. : Fr.) Fr.*	*Lactaire fuligineux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 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
	40499	*Langermannia gigantea (Batsch : Pers.) Rostkovius*	*Vesse de loup géante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998
	34255	*Lentinellus ursinus (Fr. : Fr.) Kühner*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	464375	*Lepista panaeolus (Fr.) P. Karsten*	*Argouane*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Costes Roger				2002 - 2002
	38541	*Leucoagaricus macrorhizus (Locquin) ex Horak*	*Lépiote radicante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	469934	*Marasmius favrei var. sorbi Antonín*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1996 - 1996
	31362	*Mycena olivaceomarginata (Massee) Massee*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Costes Roger				2001 - 2001
	32781	*Omphalina obscurata (Kühner) ex D.A. Reid*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	37613	*Phellinus pini (Thore : Fr.) Ames*	*Polypore du pin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 2005
	37635	*Phellinus robustus (P. Karsten) Bourdot & Galzin*	*Polypore robuste*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Bodin Michel)				1993 - 1993
	37658	*Phellodon confluens (Pers.) Pouzar*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	34344	*Phyllotopsis nidulans (Pers. : Fr.) Singer*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 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
	34373	*Pleurotus cornucopiae (Paulet) Quélet*	*Corne d'abondance*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Bodin Michel, De Munnik Nicolas)				1992 - 2003
	34488	*Pleurotus ostreatus (Jacq. : Fr.) Kummer*	*Pleurote en huître*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 2003
	38803	*Pluteus aurantiorugosus (Trog) Sacc.*	*Plutée orangé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2001 - 2001
	465280	*Pluteus petasatus (Fr.) Gillet*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	38884	*Pluteus poliocnemis Kühner*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	38801	*Pluteus tricuspidatus Velenovsky*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Bodin Michel)				1993 - 1993
	32869	*Pseudoclitocybe expallens (Pers. : Fr.) Moser*	*Clitocybe pâlissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Costes Roger				1990 - 1990
	34506	*Resupinatus applicatus (Batsch : Fr.) S.F. Gray*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	39970	*Russula pectinata Fr.*	*Russule pectinée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998
	44568	*Spongipellis pachyodon (Pers. : Fr.) Kotlaba & Pouzar*	*Polypore denté*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	33300	*Tricholoma orirubens Quélet*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	33432	*Tricholoma viridifucatum Bon*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 2005
	38922	*Volvariella bombycina (J.C. Sch. : Fr.) Singer*	*Volvaire soyeuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	508947	*Xerocomus depilatus (Redeuilh) Binder ex Binder & Besl*	*Bolet chauve*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
Coléoptères	8282	*Platycerus caraboides (Linnaeus, 1758)*	*Chevrette bleue*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Holliger Benoît)		1	1	1997 - 1997
Crustacés	18437	*Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*	*Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1	11	1985 - 2006
Lépidoptères	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	*Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Hollingworth Terence), Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme), Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel), SHNAO (Arnaud Jean-Pierre)		1	1	1995 - 2006
	53312	*Heteropterus morpheus (Pallas, 1771)*	*Miroir (Le), Stérope (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2002 - 2002
	53391	*Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)*	*Agreste (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2002 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	54085	*Maculinea arion (Linnaeus, 1758)*	*Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		1	1	2000 - 2000
	53364	*Minois dryas (Scopoli, 1763)*	*Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Holliger Benoît), Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		1	1	1997 - 2000
Mammifères	60243	*Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)*	*Desman des Pyrénées, Rat-trompette*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), Bertrand Alain		1	1	1985 - 2007
	79305	*Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)*	*Minioptère de Schreibers*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	*Putois d'Europe, Furet*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60330	*Rhinolophus euryale Blasius, 1853*	*Rhinolophe euryale*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60237	*Suncus etruscus (Savi, 1822)*	*Pachyure étrusque*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1992 - 1992
	60557	*Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)*	*Molosse de Cestoni*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
Mollusques	162985	*Abida secale boileausiana (Küster, 1845)*	*Maillot audois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1996 - 1996
	162685	*Cochlostoma obscurum obscurum (Draparnaud, 1805)*	*Cochlostome montagnard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1996 - 1996
	163262	*Monacha atacis E. Gittenberger & de Winter, 1985*	*Moine ariégeois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1996 - 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
Odonates	199675	*Calopteryx haemorrhoidalis haemorrhoidalis (Vander Linden, 1825)*	*Caloptéryx hémorroïdal*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Maurette Jean)		1	1	1990 - 1995
Oiseaux	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	*Autour des palombes*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	2654	*Aquila pennata (Gmelin, 1788)*	*Aigle botté*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		1	2	1989 - 2006
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	*Grand-duc d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Buzzi Thomas)		1	2	1989 - 2005
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		1	2	1989 - 2005
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)*	*Busard Saint-Martin*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	*Faucon pèlerin*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	*Torcol fourmilier*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		1	14	1989 - 2005
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		1	4	1989 - 2005
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		16	16	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
	2856	*Neophron percnopterus (Linnaeus, 1758)*	*Vautour percnoptère*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	3605	*Picus viridis sharpei (H. Saunders, 1872)*		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 2007
	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	*Bécasse des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	3439	*Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)*	*Tourterelle des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		1	10	1989 - 2005
	4229	*Sylvia cantillans (Pallas, 1764)*	*Fauvette passerinette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	2	2006 - 2006
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		1	2	1989 - 2005
Orthoptères	66279	*Paracaloptenus bolivari Uvarov, 1942*	*Caloptène languedocien*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Holliger Benoît)		1	1	1997 - 1997
	66201	*Sphingonotus caerulans caerulans (Linnaeus, 1767)*	*Oedipode aigue-marine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)		1	1	2006 - 2006
Phanérogames	79319	*Abies alba Mill., 1768*	*Sapin pectiné, Sapin à feuilles d'If*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 1996
	79921	*Achillea ptarmica L., 1753*	*Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	80212	*Adonis annua L., 1753*	*Goutte de sang, Adonis annuelle, Adonis d'automne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line, Gire Lionel), Holliger Benoît		1	10	1995 - 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
	82814	*Anthemis altissima Spreng., 1826*	*Anthémis géante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Brousseau Cécile)				2008 - 2008
	83171	*Aphyllanthes monspeliensis L., 1753*	*Aphyllanthe de Montpellier, Œillet-bleu-de-Montpellier, Bragalou*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		1001	10000	1991 - 2009
	83793	*Aristolochia rotunda L., 1753*	*Aristoloche à feuilles rondes, Aristoloche arrondie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1991 - 1991
	84264	*Asparagus acutifolius L., 1753*	*Asperge sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	84675	*Aster linosyris (L.) Bernh., 1800*	*Aster linosyris, Linosyris, Linosyris à feuilles de Lin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît), Maugé Christian				1993 - 1997
	131916	*Astragalus monspessulanus subsp. monspessulanus L., 1753*	*Esparcette bâtarde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît)				1997 - 1997
	85714	*Bellevalia romana (L.) Rchb., 1830*	*Bellevalia de Rome, Jacinthe romaine, Jacinthe de Rome*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bernard Fabienne , Depeyre Michel, Exposito Manuel, Herscovici Carole, Tessier Marc), Maugé Christian, UPS - CESAC (Laquerbe Marc)	Moyen	1001	10000	2001 - 2005
	86262	*Brachypodium distachyon (L.) P.Beauv., 1812*	*Brachypode à deux épis, Brachypode des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Leturgie Laurence)	Moyen			2001 - 2001
	86492	*Briza minor L., 1753*	*Petite amourette, Brize mineure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Gire Lionel)		1001	10000	1990 - 2008
	87636	*Campanula erinus L., 1753*	*Campanule érinus, Campanule à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Brousseau Cécile)				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
	132527	*Campanula speciosa subsp. speciosa Pourr., 1788*	*Campanule à belles fleurs, Campanule des Corbières*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît)				1997 - 1997
	88052	*Carduncellus mitissimus (L.) DC., 1805*	*Cardoncelle mou*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas), UPS - CESAC (Laquerbe Marc)	Fort	11	100	1995 - 2006
	89155	*Carlina corymbosa L., 1753*	*Carline en corymbe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	89330	*Catananche caerulea L., 1753*	*Cupidone, Catananche bleue, Cigaline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît, Leturgie Laurence, Tessier Marc), Bresoles P., CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, Maurin Véronique	Moyen	11	100	1991 - 2009
	89928	*Cephalanthera rubra (L.) Rich., 1817*	*Céphalanthère rouge, Elléborine rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas)		1	10	1995 - 2008
	89940	*Cephalaria leucantha (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818*	*Céphalaire blanche, Céphalaire à fleurs blanches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	133303	*Cirsium acaulon subsp. acaulon*	*Cirse sans tige*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Bresoles P.		11	100	1997 - 2005
	91398	*Cirsium rivulare (Jacq.) All., 1789*	*Cirse des ruisseaux, Cirse de Salzbourg*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	91422	*Cirsium tuberosum (L.) All., 1785*	*Cirse bulbeux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		11	100	1990 - 2009
	91630	*Cistus albidus L., 1753*	*Ciste blanc, Ciste mâle à feuilles blanches, Ciste cotonneux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît, Labatut Gilles), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian		1	10	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
	92127	*Colchicum autumnale L., 1753*	*Colchique d'automne, Safran des prés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian		11	100	1996 - 2005
	92308	*Convolvulus cantabrica L., 1753*	*Liseron des monts Cantabriques, Herbe de Biscaye*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		11	100	2008 - 2008
	93250	*Crocus nudiflorus Sm., 1798*	*Crocus d'automne, Crocus à fleurs nues*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	93307	*Cruciata glabra (L.) Ehrend., 1958*	*Gaillet glabre, Gaillet de printemps*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 1996
	93864	*Cynosurus echinatus L., 1753*	*Crételle hérissée, Crételle épineuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Holliger Benoît				2008 - 2008
	133675	*Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata (L.) Soó, 1962*	*Orchis couleur de chair*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	94606	*Delphinium verdunense Balb., 1813*	*Pied-d'alouette de Bresse, Dauphinelle de Verdun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc)		11	100	2005 - 2008
	95269	*Dorycnium hirsutum (L.) Ser., 1825*	*Dorycnium hirsute, Dorycnie hirsute*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas)		11	100	2004 - 2006
	96432	*Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser, 1809*	*Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian, UPS - CESAC (Laquerbe Marc)	Fort	11	100	1996 - 2004
	134141	*Epipactis helleborine subsp. helleborine (L.) Crantz, 1769*	*Elléborine à larges feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian, UPS - CESAC (Laquerbe Marc)	Fort	11	100	1996 - 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
	97513	*Euphorbia falcata L., 1753*	*Euphorbe en faux, Euphorbe à cornes en faucille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Chagnault Line)				2006 - 2006
	97544	*Euphorbia hyberna L., 1753*	*Euphorbe d'Irlande*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	97660	*Euphorbia seguieriana Neck., 1770*	*Euphorbe de Séguier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	98868	*Fragaria viridis Weston, 1771*	*Fraisier vert*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)				2005 - 2005
	98910	*Fraxinus angustifolia Vahl, 1804*	*Frêne à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	99016	*Fumana ericoides (Cav.) Gand., 1883*	*Hélianthème à allure de bruyère, Hélianthème de Spach, Fumana fausse bruyère*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît), Maugé Christian				1996 - 1997
	99139	*Fumaria vaillantii Loisel., 1809*	*Fumeterre de Vaillant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	10	1995 - 1995
	99721	*Genista anglica L., 1753*	*Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel), Maugé Christian				1995 - 2004
	99815	*Genista scorpius (L.) DC., 1805*	*Épine-fleurie, Genêt scorpion, Genêt épineux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît, Leturgie Laurence, Paumier Jean-Marc, Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian	Moyen	101	1000	1992 - 2008
	99922	*Gentiana pneumonanthe L., 1753*	*Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2002 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100710	*Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter, 1967*	*Lepture cylindrique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1991 - 1991
	103415	*Iberis amara L., 1753*	*Ibéris amer*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	103738	*Iris graminea L., 1753*	*Iris à feuilles de graminées, Iris de Bayonne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	105232	*Lathyrus nissolia L., 1753*	*Gesse sans vrille, Gesse de Nissole*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian				2004 - 2005
	105312	*Lavandula latifolia Medik., 1784*	*Lavande à larges feuilles, Spic*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît, Leturgie Laurence, Paumier Jean-Marc, Tessier Marc), Bresoles P., CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, Maurin Véronique	Moyen	101	1000	1991 - 2009
	105407	*Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800*	*Spéculaire miroir de Vénus, Miroir de Vénus hybride, Spéculaire hybride, Petite Spéculaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	10	1995 - 1995
	105410	*Legousia speculum-veneris (L.) Chaix, 1785*	*Miroir de Vénus, Speculaire miroir, Mirette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Brousseau Cécile, Col Émilie, Tessier Marc), CBNPMP (Gire Lionel), ISATIS (Tessier Marc)		11	100	1995 - 2009
	105855	*Leuzea conifera (L.) DC., 1805*	*Pomme-de-pin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian, UPS - CESAC (Laquerbe Marc)	Fort	11	100	1996 - 2005
	106150	*Linaria arvensis (L.) Desf., 1799*	*Linaire des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), Holliger Benoît		1	10	1995 - 2008
	137383	*Linum suffruticosum subsp. appressum (Caball.) Rivas Mart., 1978*	*Lin à feuilles de Salsola*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît), Bresoles P.				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
	106565	*Lonicera etrusca Santi, 1795*	*Chèvrefeuille de Toscane*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Leturgie Laurence), CBNPMP (Leblond Nicolas)	Moyen			2001 - 2008
	148435	*Lotus maritimus var. hirsutus (Willk.) Kerguélen, 1994*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît, Leturgie Laurence, Tessier Marc), Maugé Christian	Moyen	101	1000	1991 - 2007
	107629	*Medicago hybrida (Pourr.) Trautv., 1841*	*Luzerne hybride, Luzerne de Pourret*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	1992 - 2009
	107677	*Medicago orbicularis (L.) Bartal., 1776*	*Luzerne orbiculaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	108003	*Melittis melissophyllum L., 1753*	*Mélitte à feuilles de Mélisse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian, UPS - CESAC (Laquerbe Marc)	Moyen	101	1000	1996 - 2008
	108898	*Muscari neglectum Guss. ex Ten., 1842*	*Muscari à grappes, Muscari négligé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas)		11	100	2004 - 2006
	109506	*Neottia nidus-avis (L.) Rich., 1817*	*Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	109629	*Nigella gallica Jord., 1852*	*Nigelle de France*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Gire Lionel), ISATIS (Tessier Marc)		101	1000	2005 - 2009
	110134	*Onobrychis supina (Chaix ex Vill.) DC., 1805*	*Sainfoin couchée, Esparcette couchée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	110205	*Ononis minutissima L., 1753*	*Bugrane très grêle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bresoles P., Maurin Véronique				1995 - 1997
	110237	*Ononis striata Gouan, 1773*	*Bugrane striée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît, Leturgie Laurence)	Moyen			1997 - 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
	110425	*Ophrys lutea Cav., 1793*	*Ophrys jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît, Leturgie Laurence, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Maugé Christian	Moyen	11	100	1993 - 2007
	110480	*Ophrys sulcata Devillers & Devillers-Tersch., 1994*	*Ophrys sillonné*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît)		1	10	2000 - 2000
	138369	*Orchis coriophora subsp. fragrans (Pollini) K.Richt., 1890*	*Orchis à odeur de vanille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît)		1	10	2000 - 2000
	138382	*Orchis laxiflora subsp. laxiflora*	*Orchis à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	111840	*Osyris alba L., 1753*	*Rouvet blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), Maugé Christian				1992 - 2007
	114641	*Polygonum amphibium L., 1753*	*Persicaire flottante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	115996	*Prunella hyssopifolia L., 1753*	*Brunelle à feuilles d'hysope*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian				1991 - 2008
	116754	*Quercus pyrenaica Willd., 1805*	*Chêne tauzin, Chêne-brosse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Duval Hervé)	Fort	1	10	2005 - 2005
	116932	*Ranunculus arvensis L., 1753*	*Renoncule des champs, Chausse-trappe des blés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Brousseau Cécile, Col Émilie, Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Chagnault Line, Gire Lionel), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, UPS - CESAC (Laquerbe Marc)	Moyen	101	1000	1995 - 2009
	117528	*Rhamnus alpina L., 1753*	*Nerprun des Alpes*	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
	120678	*Salvia officinalis L., 1753*	*Sauge officinale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	10	2004 - 2004
	120732	*Samolus valerandi L., 1753*	*Samole de Valerand, Mouron d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)				2004 - 2004
	121449	*Scandix pecten-veneris L., 1753*	*Scandix Peigne-de-Vénus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line)		101	1000	1995 - 2009
	121581	*Schoenus nigricans L., 1753*	*Choin noirâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	1996 - 2009
	121630	*Scilla lilio-hyacinthus L., 1753*	*Scille Lis-jacinthe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	124232	*Sonchus arvensis L., 1753*	*Laiteron des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Brousseau Cécile, Col Émilie)				2006 - 2009
	141400	*Stachys annua subsp. annua (L.) L., 1763*	*Épiaire annuelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Brousseau Cécile), Holliger Benoît, Maugé Christian				1993 - 2009
	124842	*Staehelina dubia L., 1753*	*Stéhéline douteuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît, Leturgie Laurence, Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian	Moyen	11	100	1992 - 2009
	141553	*Teucrium aureum subsp. aureum Schreb., 1773*	*Germandrée dorée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas)		11	100	2005 - 2006
	125976	*Teucrium botrys L., 1753*	*Germandrée botryde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), UPS - CESAC (Laquerbe Marc)	Fort	11	100	2004 - 2009
	126008	*Teucrium montanum L., 1753*	*Germandrée des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian, UPS - CESAC (Laquerbe Marc)	Fort	11	100	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
	126034	*Teucrium scordium L., 1753*	*Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Laigneau Françoise), ISATIS (Tessier Marc)		11	100	2004 - 2009
	126060	*Thalictrella thalictroides (L.) E.Nardi, 1993*	*Isopyre faux Pigamon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2009 - 2009
	141757	*Thymus vulgaris subsp. vulgaris L., 1753*	*Farigoule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Labatut Gilles)		11	100	1995 - 1995
	128470	*Valerianella eriocarpa Desv., 1809*	*Mâche à fruits velus, Valérianelle à fruits velus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	10	1995 - 1995
	128491	*Valerianella rimosa Bastard, 1814*	*Valérianelle sillonnée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	129195	*Vicia hybrida L., 1753*	*Vesce hybride*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2004
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ISATIS (Tessier Marc), UPS - CESAC (Laquerbe Marc)	Moyen	101	1000	2004 - 2009
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	*Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 1996
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	*Seps strié*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Tessier Marc), Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain, Pottier Gilles)		1	10	1995 - 2006
	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	*Coronelle lisse*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	77963	*Coronella girondica (Daudin, 1803)*	*Coronelle girondine, Coronelle bordelaise*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		1	1	2004 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	444444	*Podarcis liolepis (Boulenger, 1905)*	*Lézard catalan*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Pottier Gilles)		1	10	1989 - 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
Ascomycètes	46056	*Camarops lutea (Albertini & Schw.) Nannfeldt*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	47157	*Disciotis venosa (Pers. ex Fr.) Boudier, non sensu Sacc.*	*Pezize veinée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Costes Roger				1990 - 1990
	48070	*Hypocrea rufa (Pers. ex Fr.) Fr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	48543	*Mitrophora semilibera (DC. ex Fr.) Léveillé*	*Morillon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Costes Roger				1990 - 1990
	48691	*Morchella esculenta (L. ex Fr.) Pers.*	*Morille ronde, Morille grise*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Costes Roger				1990 - 1990
Autres insectes	65827	*Empusa pennata (Thunberg, 1815)*	*Empuse commune, Diablotin*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	1	2005 - 2006
Basidiomycètes	41255	*Abortiporus biennis (Bull. : Fr.) Singer*	*Polypore bisannuel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1995
	29476	*Boletus satanas Lenz*	*Bolet satan*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	29930	*Cantharellus melanoxeros Desmazières : Fr.*	*Chanterelle noircissante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2005 - 2005
	40883	*Clavariadelphus pistillaris (L. : Fr.) Donk*	*Clavaire en pilon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1995
	35806	*Cortinarius variecolor (Pers. : Fr.) Fr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998
	33107	*Crepidotus lundellii Pilát*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2002 - 2005
	30034	*Cuphophyllus pratensis (Pers. : Fr.) Bon*	*Hygrophore des prés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1992 - 1992
	33672	*Entoloma incanum (Fr. : Fr.) Hesler*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998
	29528	*Gyroporus castaneus (Bull. : Fr.) Quélet*	*Bolet châtain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998
	30126	*Hygrocybe coccinea (J.C. Sch. : Fr.) Kummer*	*Hygrophore cocciné*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998
	30158	*Hygrocybe euroflavescens Kühner*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1998 - 1998
	30192	*Hygrocybe konradii Haller*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1995
	469744	*Hygrocybe persistens var. langei (Kühner) Bon*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1998

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	39361	*Lactarius mairei Malençon*	*Lactaire à poil ras*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2005 - 2005
	43255	*Lenzites warnieri Durieu & Montagne*	*Lenzite baleine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 2002
	465266	*Pluteus leoninus (J.C. Sch. : Fr.) Kummer*	*Pluté couleur de lion*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 1996
	38898	*Pluteus salicinus (Pers. : Fr.) Kummer*	*Plutée du saule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1998
	44154	*Pseudotomentella mucidula (P. Karsten) Svrcek*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2000 - 2000
	39558	*Russula alutacea (Pers. : Fr.) Fr.*	*Russule alutacée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1992 - 1992
	39751	*Russula foetens (Pers. : Fr.) Pers.*	*Russule fétide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1998
	39897	*Russula maculata Quélet*	*Russule maculée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1998
	40720	*Scleroderma polyrhizum (J.F. Gmel. : Pers.) Pers., p.p.*	*Scléroderme en forme d'étoile*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1995 - 1995
	44787	*Tomentella ferruginea (Pers. : Fr.) Patouillard*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 2002
Coléoptères	10502	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	*Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane*	Reproduction indéterminée	Informateur : Bertrand Alain		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
Mammifères	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	*Barbastelle d'Europe, Barbastelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60360	*Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)*	*Sérotine commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60427	*Myotis blythii (Tomes, 1857)*	*Petit Murin*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60383	*Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)*	*Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60408	*Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*	*Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	*Noctule de Leisler*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	*Pipistrelle commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2004 - 2005
	60518	*Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)*	*Oreillard roux, Oreillard septentrional*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60527	*Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)*	*Oreillard gris, Oreillard méridional*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 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
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	*Petit rhinolophe*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
Orthoptères	432557	*Oedipoda germanica germanica (Latreille, 1804)*	*Oedipode rouge*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Holliger Benoît)		1	1	1997 - 1997
	65613	*Phaneroptera falcata (Poda, 1761)*	*Phanéroptère commun, Phanéroptère porte-faux, Phanéroptère en faulx, Phanéroptère en faux*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Holliger Benoît)		1	1	1997 - 1997
	65934	*Pteronemobius heydenii (Fischer, 1853)*	*Grillon des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		1	1	2006 - 2006
Phanérogames	131033	*Ajuga chamaepitys subsp. chamaepitys (L.) Schreb., 1773*	*Petite Ivette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line, Gire Lionel), Maugé Christian, UPS - CESAC (Laquerbe Marc)	Fort	11	100	1993 - 2009
	82833	*Anthemis cotula L., 1753*	*Camomille puante, Anthémis fétide, Anthémis puante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Brousseau Cécile)				2008 - 2009
	86083	*Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt., 1981*	*Trèfle bitumeux, Trèfle bitumineux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Bresoles P., Maugé Christian, Maurin Véronique	Moyen	11	100	1991 - 2006
	89884	*Centranthus lecoqii Jord., 1852*	*Centranthe de Lecoq*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2001 - 2001
	91715	*Cistus salviifolius L., 1753*	*Ciste à feuilles de sauge, Mondré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît), CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	1993 - 2009
	92467	*Coriaria myrtifolia L., 1753*	*Corroyère à feuilles de myrte, Redoul, Herbe-aux-tanneurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Bresoles P., Maugé Christian, Maurin Véronique		101	1000	1991 - 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
	92558	*Coronopus squamatus (Forssk.) Asch., 1864*	*Corne-de-cerf écailleuse , Sénebière Corne-de-cerf*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel), ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2004 - 2009
	92864	*Crataegus laevigata (Poir.) DC., 1825*	*Aubépine à deux styles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	96691	*Erica scoparia L., 1753*	*Bruyère à balais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Bresoles P., Maugé Christian				1991 - 2004
	97947	*Fagus sylvatica L., 1753*	*Hêtre, Fouteau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Duval Hervé, Holliger Benoît), Maugé Christian	Fort	1	10	1996 - 2005
	98981	*Fritillaria nigra Mill., 1768*	*Fritillaire noire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc)		11	100	1995 - 2005
	103734	*Iris foetidissima L., 1753*	*Iris fétide, Iris gigot, Glaïeul puant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1991 - 2003
	105162	*Lathyrus aphaca L., 1753*	*Gesse aphylle, Gesse sans feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)				2006 - 2006
	105261	*Lathyrus sphaericus Retz., 1783*	*Gesse à fruits ronds, Gesse à graines rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	10	2006 - 2006
	159985	*Limodorum abortivum subsp. abortivum (L.) Sw., 1799*	*Limodore avorté, Limodore sans feuille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		1	10	1990 - 2009
	106379	*Lithospermum arvense L., 1753*	*Charée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Chagnault Line), Maugé Christian				1991 - 2006
	108874	*Muscari comosum (L.) Mill., 1768*	*Muscari à toupet, Muscari chevelu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas)		11	100	2004 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113957	*Plantago sempervirens Crantz, 1766*	*Œil de chien, Plantain toujours vert*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît, Tessier Marc)		1	10	1997 - 2006
	116704	*Quercus ilex L., 1753*	*Chêne vert*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Bresoles P., ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		101	1000	1991 - 2008
	117526	*Rhamnus alaternus L., 1753*	*Nerprun Alaterne, Alaterne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas)		11	100	1991 - 2006
	117530	*Rhamnus cathartica L., 1753*	*Nerprun purgatif*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 1996
	123713	*Sinapis arvensis L., 1753*	*Moutarde des champs, Raveluche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Chagnault Line)				2006 - 2006
	124319	*Sorbus domestica L., 1753*	*Cormier, Sorbier domestique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		1	10	1996 - 2005
	125816	*Taxus baccata L., 1753*	*If à baies*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1996 - 1996
	128255	*Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795*	*Urosperme de Daléchamps*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian				2004 - 2005
	128476	*Valerianella locusta (L.) Laterr., 1821*	*Mache doucette, Mache*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line), Maugé Christian				2002 - 2006
	129506	*Viola arvensis Murray, 1770*	*Pensée des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Brousseau Cécile)				2008 - 2008
Poissons	67179	*Barbus meridionalis Risso, 1827*	*Barbeau truité, Barbeau méridional*	Reproduction indéterminée	Informateur : MIGADO		1	1	1998 - 1998

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	163	*Triturus marmoratus (Latreille, 1800)*	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)*
	197	*Alytes obstetricans (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)*
	252	*Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	292	*Hyla meridionalis Boettger, 1874*	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)*
	310	*Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838*	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)*
	351	*Rana temporaria Linnaeus, 1758*	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)*
Crustacés	18437	*Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain *(lien)*
Insectes	10502	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60243	*Galemys pyrenaicus (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	*Rhinolophus ferrumequinum (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)*
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	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)*
	60330	*Rhinolophus euryale Blasius, 1853*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60345	*Barbastella barbastellus (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	*Eptesicus serotinus (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	*Myotis mystacinus (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	*Myotis emarginatus (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	*Myotis nattereri (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	*Myotis myotis (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)*
	60427	*Myotis blythii (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	*Nyctalus leisleri (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	*Pipistrellus pipistrellus (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)*
	60518	*Plecotus auritus (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	*Plecotus austriacus (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	*Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60731	*Mustela putorius 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)*
	79305	*Miniopterus schreibersii (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)*
Oiseaux	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2856	*Neophron percnopterus (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	*Circaetus gallicus (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)*
	2881	*Circus cyaneus (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)*
	2891	*Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2938	*Falco peregrinus 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)*
	3439	*Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3493	*Bubo bubo (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)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3605	*Picus viridis sharpei (H. Saunders, 1872)*	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 déterminance	Réglementation
	3670	*Lullula arborea (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)*
	3807	*Lanius collurio 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)*
	4229	*Sylvia cantillans (Pallas, 1764)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Poissons	67179	*Barbus meridionalis Risso, 1827*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
Reptiles	77871	*Chalcides striatus (Cuvier, 1829)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	77955	*Coronella austriaca 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)*
	77963	*Coronella girondica (Daudin, 1803)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	444444	*Podarcis liolepis (Boulenger, 1905)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	84264	*Asparagus acutifolius L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	85714	*Bellevalia romana (L.) Rchb., 1830*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	94606	*Delphinium verdunense Balb., 1813*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(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	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	Déterminante	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	ANA	1991	Bulletin de liaison n°11 de l'Association des Naturalistes de l'Ariège
	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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Labatut G.	1999	Inventaire des plantes méditerranéennes en limite de répartition dans le département de l'Ariege
	Maurette J.	1995	Inventaire des Odonates du département de l'Ariège, ANA
Informateur	ANA (Barascud Yannick)		
	ANA (Bernard Fabienne , Depeyre Michel, Exposito Manuel, Herscovici Carole, Tessier Marc), Maugé Christian, UPS - CESAC (Laquerbe Marc)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain), Bertrand Alain		
	ANA (Bertrand Alain, Brousseau Cécile, Col Émilie, Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Chagnault Line, Gire Lionel), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, UPS - CESAC (Laquerbe Marc)		
	ANA (Bertrand Alain, Brousseau Cécile, Col Émilie, Tessier Marc), CBNPMP (Gire Lionel), ISATIS (Tessier Marc)		
	ANA (Bertrand Alain, Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line)		
	ANA (Bertrand Alain, Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line, Gire Lionel), Holliger Benoît		
	ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain), Holliger Benoît		
	ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît, Labatut Gilles), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian		
	ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît, Leturgie Laurence, Paumier Jean-Marc, Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian		
	ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît, Leturgie Laurence, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Maugé Christian		
	ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît, Leturgie Laurence, Tessier Marc), Bresoles P., CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, Maurin Véronique		
	ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît, Leturgie Laurence, Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Bertrand Alain), Maugé Christian		
	ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc)		
	ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Bresoles P.		
	ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas), UPS - CESAC (Laquerbe Marc)		
	ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Pottier Gilles)		
	ANA (Brousseau Cécile)		
	ANA (Brousseau Cécile)		
	ANA (Brousseau Cécile, Col Émilie)		
	ANA (Brousseau Cécile), Holliger Benoît, Maugé Christian		
	ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc)		
	ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), UPS - CESAC (Laquerbe Marc)		
	ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line, Gire Lionel), Maugé Christian, UPS - CESAC (Laquerbe Marc)		
	ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Gire Lionel)		
	ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Gire Lionel), ISATIS (Tessier Marc)		
	ANA (Duhaze Benoît)		
	ANA (Duval Hervé)		
	ANA (Duval Hervé)		
	ANA (Duval Hervé, Holliger Benoît), Maugé Christian		
	ANA (Herscovici Carole)		
	ANA (Holliger Benoît)		
	ANA (Holliger Benoît)		
	ANA (Holliger Benoît), Bresoles P.		
	ANA (Holliger Benoît), CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Holliger Benoît), Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANA (Holliger Benoît, Leturgie Laurence)		
	ANA (Holliger Benoît, Leturgie Laurence, Paumier Jean-Marc, Tessier Marc), Bresoles P., CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, Maurin Véronique		
	ANA (Holliger Benoît, Leturgie Laurence, Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Holliger Benoît), Maugé Christian		
	ANA (Holliger Benoît, Tessier Marc)		
	ANA (Holliger Benoît, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Bresoles P., ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Holliger Benoît, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Bresoles P., Maugé Christian, Maurin Véronique		
	ANA (Holliger Benoît, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Labatut Gilles)		
	ANA (Labatut Gilles)		
	ANA (Leturgie Laurence)		
	ANA (Leturgie Laurence)		
	ANA (Leturgie Laurence), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ANA (Maurette Jean)		
	ANA (Maurette Jean)		
	ANA (Paumier Jean-Marc)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Laigneau Françoise), ISATIS (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		
	ANA (Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANA (Tessier Marc), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), ISATIS (Tessier Marc), UPS - CESAC (Laquerbe Marc)		
	ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), Maugé Christian, UPS - CESAC (Laquerbe Marc)		
	ANA (Tessier Marc), Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain, Pottier Gilles)		
	Anonyme		
	ARIANE (Bodin Michel)		
	ARIANE (Bodin Michel)		
	ARIANE (Bodin Michel, De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas), Bresoles P., Maugé Christian		
	ARIANE (personne morale)		
	Bertrand Alain		
	Bertrand Alain		
	Bresoles P., Maurin Véronique		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel), ISATIS (Tessier Marc)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel), Maugé Christian		
	CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian, UPS - CESAC (Laquerbe Marc)		
	CBNPMP (Chagnault Line)		
	CBNPMP (Chagnault Line)		
	CBNPMP (Chagnault Line), Maugé Christian		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Maugé Christian, UPS - CESAC (Laquerbe Marc)		
	CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Buzzi Thomas)		
	CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Hollingworth Terence)		
	CEN Midi-Pyrénées (Hollingworth Terence), Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme), Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel), SHNAO (Arnaud Jean-Pierre)		
	Costes Roger		
	Costes Roger		
	Holliger Benoît		
	Holliger Benoît		
	ISATIS (Tessier Marc)		
	ISATIS (Tessier Marc)		
	ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian, UPS - CESAC (Laquerbe Marc)		
	MIGADO		
	MIGADO (personne morale)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Midi-Pyrénées (Buzzi Thomas)		
	Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		
	Nature Midi-Pyrénées (Danflous Samuel)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		
	SHNAO (Arnaud Jean-Pierre)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	UPS - CESAC (Laquerbe Marc)		