Soulane de Balaguères au Char de Liqué (Identifiant national : 730012100)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0411)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Brousseau Cécile (Association des naturalistes de l'Ariège - Espaces naturels d'Ariège), .- 730012100, Soulane de Balaguères au Char de Liqué. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730012100.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 : 499534°-1775113°

Dates de validation régionale et nationale

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

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 22
9. SOURCES 22

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Ariège

- Commune : Buzan (INSEE : 09069)
- Commune : Arrout (INSEE : 09018)
- Commune : Argein (INSEE : 09014)
- Commune : Saint-Lizier (INSEE : 09268)
- Commune : Balaguères (INSEE : 09035)
- Commune : Moulis (INSEE : 09214)
- Commune : Cazavet (INSEE : 09091)
- Commune : Montégut-en-Couserans (INSEE : 09201)
- Commune : Audressein (INSEE : 09026)
- Commune : Villeneuve (INSEE : 09335)
- Commune : Montgauch (INSEE : 09208)
- Commune : Saint-Jean-du-Castillonnais (INSEE : 09263)
- Commune : Engomer (INSEE : 09111)

1.2 Superficie

5178,76 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1077
Maximale (mètre): 1371

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF s'étend en rive gauche du Lez, et correspond à un ensemble de petits massifs karstiques de moyenne altitude (altitude maximale : 1 380 m). Les conditions locales qui y règnent en font une zone sèche relativement originale dans le contexte de l'ouest ariégeois. D'un point de vue paysager, même si les milieux forestiers dominent, il existe de beaux ensembles de milieux agropastoraux sur calcaire : landes, pelouses sèches et prairies de fauche. L'agriculture est une agriculture de montagne de type extensif. Globalement, les réseaux de haies entre les parcelles sont bien conservés, ce qui confère, avec la présence de granges isolées, un attrait particulier au paysage. Enfin, les milieux rocheux (falaises et affleurements) marquent aussi le paysage. Une partie de la ZNIEFF correspond au site Natura 2000 « Char de Moulis et de Liqué [...] ». Elle correspond à un sous-bassin collecteur pour la rivière le Lez.

Sur le plan des habitats, on peut citer : les milieux forestiers avec les bois occidentaux de Chêne pubescent (Quercus pubescens), déterminant, les hêtraies sur calcaire (Cephalanthero-fagion) et les forêts de ravins (Tilio-acerion), présentes par différents faciès à la fois sur les fortes pentes calcaires en exposition sud et des fonds de vallons confinés et plus froids, ces deux derniers types de milieux forestiers étant des habitats d'intérêt patrimonial européen au sens de la directive « Habitats » ; les habitats agropastoraux, avec des pelouses sèches sur calcaire riches en orchidées de type Mesobromion, des pelouses sèches sur débris rocheux (Alysso-Sedion albi), des prairies de fauche de basse altitude et des prairies de fauche de montagne, tous étant des habitats de la directive « Habitats » ; un habitat original et de fort intérêt patrimonial constitué par les sources pétrifiantes et leur communauté végétale associée (mousses) habitat également de la directive « Habitats » ; les milieux rocheux avec des communautés végétales de falaise particulières (Saxifragion mediae), ou qui accueillent des aires de rapaces patrimoniaux ; les grottes, qui abritent une faune très spécialisée (vertébrés et invertébrés) avec un fort taux d'endémisme.

Sur le plan botanique, on observe un cortège d'espèces à fortes affinités méditerranéennes dont quelques orchidées comme l'Orchis parfumé (Orchis coriophora subsp. fragrans), protégé au niveau national, ou l'Ophrys jaune (Ophrys lutea). Quelques espèces messicoles sont présentes dans les cultures près des villages : la Renoncule des champs (Ranunculus arvensis), la Violette des champs (Viola arvensis), la Mâche à oreillettes (Valerianella rimosa)... La ZNIEFF présente aussi une diversité

mycologique intéressante : une trentaine d'espèces de champignons remarquables sont connues à ce jour. Sur le plan faunistique, la ZNIEFF présente plusieurs intérêts. L'avifaune est bien représentée avec la présence de galliformes de montagne : Grand Tétras (Tetrao urogalus) et Perdrix grise de montagne (Perdix perdix hispanicus). Le Hibou grand-duc (Bubo bubo) est aussi nicheur sur la zone. Le Desman des Pyrénées (Galemys pyrenaicus), espèce endémique et d'intérêt patrimonial européen, est présent dans les cours d'eau. Les grottes abritent des espèces de mollusques, de coléoptères et de crustacés cavernicoles avec un taux d'endémisme élevé et une valeur patrimoniale importante (coléoptères du genre Aphaneops, etc.) et qui sont aussi le lieu de reproduction d'espèces de chauves-souris. La ZNIEFF est d´une importance particulière pour ce groupe puisque 11 espèces fréquentent en hivernage ou période de reproduction la zone, dans les nombreuses cavités ou les granges. Ces espèces sont protégées au niveau national et concernées par la directive « Habitat - Faune - Flore ».

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Elevage
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Karst
- Coteau, cuesta
- Falaise continentale
- Montagne
- Grotte

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 - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Fonctions de protection du milieu physique	- Paysager - Scientifique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette ZNIEFF délimite un ensemble de milieux secs (pelouses sèches du Mesobromion et du Sedion albi, bois de chênes pubescents) assez original pour l'ouest de l'Ariège, et repose sur un karst et un milieu souterrain exceptionnel. Sur toute la moitié est, les contours correspondent à la limite entre le massif montagneux et les zones de plaine, excluant les zones plus artificialisées (villages). Au nord-ouest, c'est la topographie du terrain, ligne de crête et talweg, qui a dicté la limite. Au sud-ouest, les limites intègrent les zones de présence de la Perdrix grise de montagne.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	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
Pratiques et travaux forestiers	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 - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Autres Fonges	- Orthoptères - Coléoptères	- Mammifères - Oiseaux - Ascomycètes - Basidiomycètes	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.12 *Sources d'eaux dures*		Informateur : ANA (Piot Christian)	1	2006 - 2006
	62.1 *Végétation des falaises continentales calcaires*			1	
	62.12 *Falaises calcaires des Pyrénées centrales*		Informateur : Mimbielle Charlotte	1	2005 - 2005
	65 *Grottes*			1	
	41.711 *Bois occidentaux de Quercus pubescens*		Informateur : ANA (Barascud Yannick), ONF Midi-Pyrénées (Barascud Yannick), Mimbielle Charlotte	4	2005 - 2005
	41.4 *Forêts mixtes de pentes et ravins*			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.22 Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes		Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), ONF Midi-Pyrénées (Savoie Jean-Marie)	1	1991 - 1991
	37 Prairies humides et mégaphorbiaies			1	
	34.3 Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes			10	
	34.11 Pelouses médio-européennes sur débris rocheux			1	
	31.2 Landes sèches			10	
	41.16 Hêtraies sur calcaire			1	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.88 Fruticées à Genévriers communs			1	
	82 Cultures			1	
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles			5	
	41 Forêts caducifoliées			40	
	42 Forêts de conifères			10	
	38.3 Prairies de fauche de montagne			5	
	38.2 Prairies de fauche de basse altitude			5	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Arachnides	337090	*Ischyropsalis pyrenaea Simon, 1872*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Lescher-Moutoue Françoise)		1	1	2003 - 2003
Autres	250399	*Deutonura deficiens deficiens Deharveng, 1979*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1984 - 1984
	215941	*Friesea subterranea Cassagnau, 1958*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1984 - 1984
	216325	*Oncopodura tricuspidata Cassagnau, 1964*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Lescher-Moutoue Françoise)		1	1	2003 - 2003
	216238	*Pseudosinella impediens Gisin & da Gama, 1969*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1984 - 1984
	216254	*Pseudosinella subduodecima Gisin & da Gama, 1970*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1984 - 1984
	216262	*Pseudosinella theodoridesi Gisin & da Gama, 1969*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Lescher-Moutoue Françoise), Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1984 - 2003
Basidiomycètes	34058	*Arrhenia acerosa (Fr. : Fr.) Kühner*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1992 - 1992
	29465	*Boletus regius Krombholz*	*Cèpe royal*	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
	34309	*Cheimonophyllum candidissimum (Berk. & Curt. ? Sacc.) Singer*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2002 - 2002
	35646	*Cortinarius splendens R. Henry ex R. Henry*	*Cortinaire resplendissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1992 - 1992
	33082	*Crepidotus calolepis (Fr.) P. Karsten*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	38190	*Cystoderma terreyi (Berkeley & Br.) Harmaja*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE				1991 - 1991
	462203	*Dendrocollybia racemosa (Pers. : Fr.) R.H. Petersen & S. A. Redhead*	*Collybie rameuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	42644	*Grifola frondosa (Dicks. : Fr.) S.F. Gray*	*Polypore en touffes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1992 - 1992
	30471	*Hygrophorus poetarum Heim*	*Hygrophore des poètes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1992
	40981	*Macrotyphula fistulosa (Holmskjold : Fr.) R.H. Petersen*	*Clavaire fistuleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	34488	*Pleurotus ostreatus (Jacq. : Fr.) Kummer*	*Pleurote en huître*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	38902	*Pluteus satur Kühner & Romagn.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2002 - 2002
	44706	*Thelephora anthocephala (Bull. : Fr.) Fr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1993 - 1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	33300	*Tricholoma orirubens Quélet*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE				1994 - 1994
Coléoptères	8750	*Aphaenops bucephalus (Dieck, 1869)*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Lescher-Moutoue Françoise)		1	1	2003 - 2003
	458956	*Aphaenops cerberus (Dieck, 1869)*		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), ATEK (Lescher-Moutoue Françoise), Deliot Philippe, Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1958 - 2003
	458861	*Aphaenops pluto (Dieck, 1869)*		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), ATEK (Lescher-Moutoue Françoise), Deliot Philippe, Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1959 - 2003
	459013	*Aphaenops tiresias (Piochard de la Brûlerie, 1872)*		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), ATEK (Lescher-Moutoue Françoise), Deliot Philippe, Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1958 - 2003
	222761	*Geotrechus orpheus (Dieck, 1869)*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Lescher-Moutoue Françoise), Deliot Philippe, Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1947 - 2003
	222714	*Hydraphaenops ehlersi (Abeille de Perrin, 1872)*		Reproduction indéterminée	Informateur : Deliot Philippe, Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1958 - 2002
	8282	*Platycerus caraboides (Linnaeus, 1758)*	*Chevrette bleue*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Holliger Benoît)		1	1	1994 - 1997
	223780	*Speonomus infernus (Dieck, 1869)*		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), ATEK (Lescher-Moutoue Françoise), Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1987 - 2003
	223811	*Speonomus stygius (Dieck, 1869)*		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), ATEK (Lescher-Moutoue Françoise)		1	1	1989 - 2003
Crustacés	240789	*Acanthocyclops sensitivus (Graeter & Chappuis, 1914)*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1988
	17886	*Acanthocyclops venustus (Norman & Scott, 1906)*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	240822	*Antrocamptus catherinae Chappuis & Rouch, 1960*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1993
	240823	*Antrocamptus chappuisi Rouch, 1970*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1988
	18437	*Austropotamobius pallipes (Lereboullet, 1858)*	*Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1	1	2002 - 2005
	17847	*Ceuthonectes gallicus Chappuis, 1928*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1993
	240852	*Elaphoidella bouilloni Rouch, 1964*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1993
	432532	*Elaphoidella coiffaiti Chappuis & Kieffer, 1952*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1993
	240767	*Graeteriella rouchi Lescher-Moutoué, 1968*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1988
	244578	*Ingolfiella thibaudi Coineau, 1968*	*Inolfielle de Thibault (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1996
	240976	*Microcharon rouchi Coineau, 1968*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1993
	240872	*Moraria catalana Chappuis & Kiefer, 1952*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Lescher-Moutoue Françoise, Rouch Raymond)		1	1	1967 - 2003
	240814	*Nitocrella delayi Rouch, 1970*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1993

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	240816	*Nitocrella gracilis Chappuis, 1955*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1993
	240877	*Paracamptus schmeili (Mrázek, 1893)*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1993
	240820	*Parapseudoleptomesoch subterranea (Chappuis, 1928)*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1993
	432573	*Parasalentinella rouchi Bou, 1971*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1993
	240920	*Parastenocaris dianae Chappuis, 1955*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1988
	240932	*Parastenocaris vandeli Rouch, 1988*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1988
	240994	*Pseudocandona rouchi Danielopol, 1973*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1988
	244576	*Salentinella petiti Coineau, 1968*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1993
	240748	*Speocyclops anomalus Chappuis & Kiefer, 1952*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1993
	240752	*Speocyclops kieferi Lescher-Moutoué, 1968*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1993
	252484	*Speocyclops racovitzai boscensis Kiefer, 1954*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1993
	252487	*Speocyclops racovitzai liquensis Chappuis & Kiefer, 1952*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Lescher-Moutoue Françoise, Rouch Raymond)		1	1	1967 - 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
	416835	*Stenasellus virei boui Magniez, 1968*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1988
	416836	*Stenasellus virei hussoni Magniez, 1968*		Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Lescher-Moutoue Françoise, Rouch Raymond)		1	1	1967 - 2003
	416837	*Stenasellus virei virei Dollfus, 1897*		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1989
	216441	*Vandelibathynella vandeli (Delamare Deboutteville & Chappuis, 1954)*	*Bathynelle de Vandel (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ATEK (Rouch Raymond)		1	1	1967 - 1993
Mammifères	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	*Barbastelle d'Europe, Barbastelle*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1994
				Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 2005
	60243	*Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)*	*Desman des Pyrénées, Rat-trompette*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1976 - 2005
	200118	*Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Daubenton*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Bertrand Alain)		2	2	1989 - 1991
				Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1987 - 2005
	60383	*Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)*	*Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Bertrand Alain)		2	2	1989 - 1991
				Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 2005
	60408	*Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*	*Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Bertrand Alain)		2	2	1989 - 1991
				Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 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
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	*Petit rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GCMP (Bertrand Alain)		17	17	1989 - 1996
				Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1987 - 2005
Mollusques	162995	*Abida bigerrensis (Moquin-Tandon, 1856)*	*Maillot grimace*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1993 - 1993
	199831	*Abida pyrenaearia (Michaud, 1831)*	*Maillot des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	163002	*Chondrina bigorriensis (Des Moulins, 1835)*	*Maillot de Bigorre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1995 - 1995
	162690	*Cochlostoma nouleti (Dupuy, 1851)*	*Cochlostome des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1993 - 2005
	162685	*Cochlostoma obscurum obscurum (Draparnaud, 1805)*	*Cochlostome montagnard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	62167	*Moitessieria simoniana (Saint-Simon, 1848)*	*Moitessierie de la Garonne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
	64141	*Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)*	*Vertigo de Des Moulins*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 1996
Oiseaux	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	*Grand-duc d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Garric Julien)		2	2	2004 - 2004
	2992	*Perdix perdix hispaniensis Reichenow, 1892*		Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2966	*Tetrao urogallus aquitanicus Ingram, 1915*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
Phanérogames	82909	*Anthericum ramosum L., 1753*	*Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Dedieu Maurice, Holliger Benoît)	Fort	11	100	1990 - 1997
	84229	*Asarina procumbens Mill., 1768*	*Muflier asaret, Petit Asaret*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Dedieu Maurice)	Fort	1	10	2003 - 2003
	92097	*Coeloglossum viride (L.) Hartm., 1820*	*Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît)				1997 - 1997
	133817	*Dianthus barbatus subsp. barbatus L., 1753*	*Oeillet barbu, Oeillet de Girardin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (Savoie Jean-Marie)				1991 - 1991
	99495	*Galium papillosum Lapeyr., 1813*	*Gaillet à fruits papilleux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)	Fort			2008 - 2008
	106367	*Listera cordata (L.) R.Br., 1813*	*Listère à feuilles cordées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Guerby Lucien, Holliger Benoît)	Fort			1994 - 1994
	110341	*Ophrys arachnitiformis Gren. & M.Philippe, 1860*	*Ophrys Araignée, Ophrys en forme d'araignée, Ophrys arachnitiforme, Ophrys brillant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît)				1997 - 1997
	138369	*Orchis coriophora subsp. fragrans (Pollini) K.Richt., 1890*	*Orchis à odeur de vanille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		11	100	2005 - 2005
	138658	*Petrorhagia saxifraga subsp. saxifraga (L.) Link, 1829*	*Oeillet des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît)				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
	116932	*Ranunculus arvensis L., 1753*	*Renoncule des champs, Chausse-trappe des blés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)				2006 - 2006
	121603	*Scilla autumnalis L., 1753*	*Scille d'automne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Dedieu Maurice, Holliger Benoît)	Moyen	11	100	1990 - 1997
	140929	*Sempervivum tectorum subsp. tectorum L., 1753*	*Grande joubarbe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2005 - 2005
	125976	*Teucrium botrys L., 1753*	*Germandrée botryde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Laigneau Françoise)	Fort	11	100	2005 - 2008
	128491	*Valerianella rimosa Bastard, 1814*	*Valérianelle sillonnée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)	Fort			2008 - 2008
Poissons	189745	*Barbatula Linck, 1790*		Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1	1	1988 - 2002
	191213	*Cottus Linnaeus, 1758*	*Chabots*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA		1	1	1988 - 2002

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	48070	*Hypocrea rufa (Pers. ex Fr.) Fr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1996 - 2002
Basidiomycètes	29450	*Boletus queletii Schulzer von Müggenburg*	*Bolet de Quélet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2003 - 2003
	29962	*Cantharellus cinereus (Pers. : Fr.) Fr.*	*Chanterelle cendrée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	40883	*Clavariadelphus pistillaris (L. : Fr.) Donk*	*Clavaire en pilon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1991 - 1991
	463231	*Cortinarius calochrous (Pers. : Fr.) Fr.*	*Cortinaire à belles couleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1992 - 1992
	35806	*Cortinarius variecolor (Pers. : Fr.) Fr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	39363	*Lactarius mairei var. zonatus A. Pearson*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	43255	*Lenzites warnieri Durieu & Montagne*	*Lenzite baleine*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	39558	*Russula alutacea (Pers. : Fr.) Fr.*	*Russule alutacée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE				1991 - 1991
	39751	*Russula foetens (Pers. : Fr.) Pers.*	*Russule fétide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE				1991 - 1991
	39862	*Russula laurocerasi Melzer*	*Russule laurier-cerise*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE				1991 - 1991
	39897	*Russula maculata Quélet*	*Russule maculée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE				1991 - 1991
Mammifères	60360	*Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)*	*Sérotine commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 2005
	60506	*Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)*	*Vespère de Savi*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1987 - 2005
	79301	*Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Bechstein*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1998 - 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
	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1987 - 2005
	60461	*Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)*	*Noctule de Leisler*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 2005
	79303	*Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)*	*Pipistrelle de Kuhl*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 2005
	60479	*Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)*	*Pipistrelle commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1987 - 2005
	60518	*Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)*	*Oreillard roux, Oreillard septentrional*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1989 - 2005
	60527	*Plecotus austriacus (J.B. Fischer, 1829)*	*Oreillard gris, Oreillard méridional*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1993 - 1993
	60557	*Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)*	*Molosse de Cestoni*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	2005 - 2005
Oiseaux	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	*Torcol fourmilier*	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
Phanérogames	131033	*Ajuga chamaepitys subsp. chamaepitys (L.) Schreb., 1773*	*Petite Ivette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Dedieu Maurice, Holliger Benoît), CBNPMP (Laigneau Françoise)	Fort	1	10	1990 - 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
	83285	*Arabis auriculata Lam., 1783*	*Arabette dressée, Arabette auriculée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît)				1997 - 1997
	87021	*Bupleurum angulosum L., 1753*	*Buplèvre anguleux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	92467	*Coriaria myrtifolia L., 1753*	*Corroyère à feuilles de myrte, Redoul, Herbe-aux-tanneurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Dedieu Maurice), Maugé Christian		11	100	2006 - 2006
	92864	*Crataegus laevigata (Poir.) DC., 1825*	*Aubépine à deux styles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (Savoie Jean-Marie)				1991 - 1991
	133835	*Dianthus deltoides subsp. deltoides L., 1753*	*Oeillet couché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Holliger Benoît)				1997 - 1997
	98086	*Festuca auquieri Kerguélen, 1979*	*Fétuque d'Auquier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise), ONF (Savoie Jean-Marie)				1991 - 2008
	135019	*Gentiana burseri subsp. burseri Lapeyr., 1813*	*Gentiane de Burser*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Dedieu Maurice)	Moyen	11	100	1992 - 1992
	105162	*Lathyrus aphaca L., 1753*	*Gesse aphylle, Gesse sans feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Laigneau Françoise)	Fort			2006 - 2008
	159985	*Limodorum abortivum subsp. abortivum (L.) Sw., 1799*	*Limodore avorté, Limodore sans feuille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	10	1995 - 1995
	108874	*Muscari comosum (L.) Mill., 1768*	*Muscari à toupet, Muscari chevelu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Dedieu Maurice)	Moyen	11	100	1990 - 1992
	109893	*Oenanthe pimpinelloides L., 1753*	*Oenanthe faux boucage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)	Fort			2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110425	*Ophrys lutea Cav., 1793*	*Ophrys jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît)		1	10	1995 - 1997
	126563	*Thymus polytrichus A.Kern. ex Borbás, 1890*	*Thym à pilosité variable*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Laigneau Françoise)				2008 - 2008
	128476	*Valerianella locusta (L.) Laterr., 1821*	*Mache doucette, Mache*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Laigneau Françoise)				2006 - 2008
	129506	*Viola arvensis Murray, 1770*	*Pensée des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)				2006 - 2006
Ptéridophytes	110313	*Ophioglossum vulgatum L., 1753*	*Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Dedieu Maurice, Holliger Benoît)	Moyen	11	100	1990 - 1997

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
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)*
Gastéropodes	62167	*Moitessieria simoniana (Saint-Simon, 1848)*	Déterminante	Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	64141	*Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	8750	*Aphaenops bucephalus (Dieck, 1869)*	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	458861	*Aphaenops pluto (Dieck, 1869)*	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	458956	*Aphaenops cerberus (Dieck, 1869)*	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	459013	*Aphaenops tiresias (Piochard de la Brûlerie, 1872)*	Déterminante	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)*
	60313	*Rhinolophus hipposideros (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)*
	60345	*Barbastella barbastellus (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)*
	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)*	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)*
	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)*	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)*
	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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	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)*
	60506	*Hypsugo savii (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	*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)*	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)*
	79301	*Myotis bechsteinii (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)*
	79303	*Pipistrellus kuhlii (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)*
	200118	*Myotis daubentonii (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	2966	*Tetrao urogallus aquitanicus 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	*Perdix perdix hispaniensis Reichenow, 1892*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(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)*
	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	133817	*Dianthus barbatus subsp. barbatus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	133835	*Dianthus deltoides subsp. deltoides 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
	Préfecture de l'Ariège - DIREN Midi-Pyrénées	2003	Projet de réserve naturelle de l'Ariège.Document préparation Enquête publique. 285 pages
	Rouch R.	1988	Sur la répartition spatiale des Crustacés dans le sous-écoulement d'un ruisseau pyrénéen.Annls.Limnol. 24,3,213/234.
Informateur	ANA (Barascud Yannick)		
	ANA (Barascud Yannick), ONF Midi-Pyrénées (Barascud Yannick), Mimbielle Charlotte		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain), ATEK (Lescher-Moutoue Françoise)		
	ANA (Bertrand Alain), ATEK (Lescher-Moutoue Françoise), Deliot Philippe, Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	ANA (Bertrand Alain), ATEK (Lescher-Moutoue Françoise), Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	ANA (Bertrand Alain), ATEK (Rouch Raymond)		
	ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain), GCMP (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain, Holliger Benoît)		
	ANA (Dedieu Maurice)		
	ANA (Dedieu Maurice)		
	ANA (Dedieu Maurice, Holliger Benoît)		
	ANA (Dedieu Maurice, Holliger Benoît), CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	ANA (Dedieu Maurice), Maugé Christian		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANA (Garric Julien)		
	ANA (Garric Julien)		
	ANA (Guerby Lucien)		
	ANA (Guerby Lucien, Holliger Benoît)		
	ANA (Holliger Benoît)		
	ANA (Holliger Benoît)		
	ANA (Piot Christian)		
	ANA (Piot Christian)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	ANA (Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	Anonyme		
	ARIANE		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (personne morale)		
	ATEK (Lescher-Moutoue Françoise)		
	ATEK (Lescher-Moutoue Françoise)		
	ATEK (Lescher-Moutoue Françoise), Deliot Philippe, Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	ATEK (Lescher-Moutoue Françoise), Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	ATEK (Lescher-Moutoue Françoise, Rouch Raymond)		
	ATEK (Rouch Raymond)		
	ATEK (Rouch Raymond)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise), ONF Midi-Pyrénées (Savoie Jean-Marie)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	Deliot Philippe		
	Deliot Philippe, Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	GCMP (Bertrand Alain)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GCMP (Bertrand Alain)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian		
	Mimbielle Charlotte		
	Mimbielle Charlotte		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	ONEMA		
	ONEMA (personne morale)		
	ONF Midi-Pyrénées (Barascud Yannick)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		