Rive gauche de la haute vallée de l'Ariège (Identifiant national : 730011972)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0431)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Déjean Sylvain (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), .- 730011972, Rive gauche de la haute vallée de l'Ariège. - INPN, SPN-MNHN Paris, 30P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011972.pdf*

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Déjean Sylvain (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)
Centroïde calculé : 553127°-1742104°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2010
Date actuelle d'avis CSRPN : 20/05/2010
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 6
6. HABITATS 6
7. ESPECES 9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 30
9. SOURCES 30

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Ariège

- Commune : Aston (INSEE : 09024)
- Commune : Perles-et-Castelet (INSEE : 09228)
- Commune : Ax-les-Thermes (INSEE : 09032)
- Commune : Luzenac (INSEE : 09176)
- Commune : Vèbre (INSEE : 09326)
- Commune : Hospitalet-près-l'Andorre (INSEE : 09139)
- Commune : Lassur (INSEE : 09159)
- Commune : Savignac-les-Ormeaux (INSEE : 09283)
- Commune : Albiès (INSEE : 09004)
- Commune : Garanou (INSEE : 09131)
- Commune : Pech (INSEE : 09226)
- Commune : Cabannes (INSEE : 09070)
- Commune : Unac (INSEE : 09318)
- Commune : Mérens-les-Vals (INSEE : 09189)

1.2 Superficie

16207,08 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 540
Maximale (mètre): 2794

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF s'étend sur 16 000 ha au sud-est du département de l'Ariège, dont la rivière éponyme sert de limite orientale. Comprise entre 550 et 2 800 m d'altitude (étages collinéen à nival), elle correspond à une partie de la haute chaîne des Pyrénées avec des paysages de haute montagne. La ZNIEFF est principalement sur substrat acide (gneiss et granite), et accueille des zones ouvertes prairiales dans la vallée, des forêts de feuillus à l'étage montagnard, des zones tourbeuses et pelouses alpines, jusqu'à des zones rocheuses d'altitude. La forêt (hêtraie, hêtraie-sapinière) occupe une large place à l'étage montagnard. Les vastes zones d'estives comprennent des landes, pelouses subalpines et alpines qui dominent le paysage. Les falaises et les éboulis sont aussi très présents dans le sud de la zone, créant un univers très minéral à partir d'une certaine altitude. Les zones humides d'altitude, et plus particulièrement les zones tourbeuses, sont aussi une caractéristique de cette zone, comme celles de la vallée de Lavail. La ZNIEFF se caractérise également par la présence de quelques plans d'eau naturels et d'un réseau hydrographique assez dense. La zone représente un important bassin collecteur d'un point de vue hydrologique pour la haute vallée de l'Ariège. Deux domaines skiables sont compris dans la zone : celui de Beille pour partie, et l'intégralité d'Ax-Bonascre, à l'exception du bâti.

La ZNIEFF occupant les étages de végétation collinéen à nival, les milieux qui la composent sont nombreux et variés. On y trouve entre autres un complexe de micro-habitats tourbeux et humides comme les buttes à sphaignes, bas-marais acides à sphaignes et à Laîche des bourbiers (Carex limosa) – ceux-ci comptent une très forte diversité d'espèces dont l'Orpin velu (Sedum villosum), la Petite scutellaire (Scutellaria minor), la Pédiculaire mixte (Pedicularis mixta), la Pédiculaire des Pyrénées (Pedicularis pyrenaica) et la Pédiculaire verticillée (Pedicularis verticillata) –, tourbières de transition avec le Trèfle d'eau (Menyanthes trifoliata) et la Potentille des marais (Potentilla palustris), boisements humides à saules spp. et mégaphorbiaies montagnardes (végétations à hautes herbes) avec des espèces comme l'Ail victorial (Allium victorialis) ou la Valériane des Pyrénées (Valeriana pyrenaica). Outre leur intérêt en tant qu'habitats naturels (intérêt patrimonial régional et européen), ces milieux jouent un rôle important d'un point de vue fonctionnel : atténuation des effets de crues par stockage d'eau, ralentissement des ruissellements de surface. D'autres milieux sont bien représentés. Parmi eux : les milieux forestiers avec les hêtraies, hêtraies-sapinières et forêts de Pin à crochets (Pinus uncinata) abritent une flore très variée, avec par exemple la Luzule des neiges (Luzula nivea) ;

les prairies de fauche de montagne ; les pelouses à Gispet (Festuca eskia) bien présentes à partir de l'étage subalpin ; les landes et landines de montagne comme les landes à myrtilles et Azalée naine (Loiseuleria procumbens) accueillent l'Arnica des montagnes (Arnica montana subsp. montana), la Pulsatille alpine (Pulsatilla alpina subsp. apiifolia) et la Pulsatille d'été (Pulsatilla vernalis) ; on trouve aussi des formations monospécifiques à Genêt purgatif (Cytisus oromediterraneus) ; les communautés végétales des combes à neige ; les habitats rocheux, éboulis et falaises bien représentés dans la partie haute de la ZNIEFF. D'autres enjeux floristiques typiques concernant différents habitats peuvent être ajoutés ici. La flore de milieux humides et tourbeux est bien représentée avec des espèces comme le Rossolis à feuilles rondes (Drosera rotundifolia), le Lycopode inondé (Lycopodiella inundata) et le Saule des Lapons (Salix lapponum), protégés au niveau national, la Linaigrette engainante (Eriophorum vaginatum), l'Isoète des lacs (Isoëtes lacustris) et la Subulaire aquatique (Subularia aquatica), protégés en Midi-Pyrénées, ou encore la Potentille des marais (Potentilla palustris), espèce protégée en Ariège. Le Rossolis intermédiaire (Drosera intermedia), protégé nationalement, est également mentionné pour la zone et serait l'unique station de cette espèce pour l'Ariège. Ces zones humides accueillent aussi une flore bryophytique (sphaignes) diversifiée et remarquable avec 18 espèces signalées. Les milieux rocheux hébergent des espèces spécialisées patrimoniales comme la Saxifrage faux géranium (Saxifraga geranioides), la Saxifrage à cinq doigts (Saxifraga pentadactylis) et la Saxifrage à feuilles rondes (Saxifraga rotundifolia), ou encore la Jourbarbe des toits (Sempervivum tectorum subsp. tectorum) ou le Moloposperme du Péloponnèse (Molopospermum peloponnesiacum), une immense ombellifère. Parmi les espèces déterminantes caractéristiques des pelouses d'altitude, on trouve l'Œillet en delta (Dianthus deltoides), la Gentiane de Burser (Gentiana burseri), la Gentiane des Pyrénées (Gentiana pyrenaica), le Lis des Pyrénées (Lilium pyrenaicum) et la Gagée de Liotard (Gagea fragifera). Pour finir cette description globale, on notera un cortège mycologique d'au moins 11 espèces déterminantes, présentes en grande partie dans les zones forestières du secteur. De nombreuses espèces déterminantes, réparties dans divers groupes faunistiques, sont présentes sur le site. Un des enjeux de cette ZNIEFF est le Desman des Pyrénées, petit mammifère semi-aquatique endémique des Pyrénées et du quart nord-ouest de la péninsule Ibérique, particulièrement original dans tous les aspects de sa biologie. Étroitement adapté à la vie semi-aquatique, il peuple des cours d'eau à régime hydrologique de type nival de transition à pluvio-nival, dans des massifs montagneux ou de piémont recevant une pluviométrie annuelle supérieure à 1 000 mm. Toutes les perturbations pouvant affecter le fonctionnement des cours d'eau et notamment le fonctionnement hydrologique sont préjudiciables à l'espèce. La pollution, la gestion piscicole, les sports aquatiques, etc. constituent autant de facteurs pouvant affecter de manière négative l'espèce et son habitat. Le cortège en avifaune montagnarde est riche, la zone étant notamment importante pour les galliformes de montagne : le Grand Tétras (Tetrao urogallus), la Perdrix grise de montagne (Perdix perdix hispanicus) et le Lagopède alpin (Lagopus mutus) sont nicheurs sur la zone et particulièrement sensibles aux dérangements (activités de loisirs, pratiques sylvicoles). Espèce discrète des vieilles forêts froides de montagne (hêtraie-sapinière), la Chouette de Tengmalm (Aegolius funereus) est connue en tant que nicheuse certaine sur le site. Cette vaste zone mêlée de zones ouvertes et de zones forestières offre un territoire de chasse privilégié et un site de nidification pour le Circaète Jean-le-Blanc, qui se nourrit essentiellement de reptiles, et le Faucon pèlerin. La ZNIEFF est également d'une importance majeure pour la conservation de reptiles et d'amphibiens endémiques et à forte valeur patrimoniale comme le Lézard agile de Garzón (Lacerta agilis garzoni) et l'Euprocte des Pyrénées (Euproctus asper). Concernant les lépidoptères rhopalocères (papillons de jour), on rencontre une grande diversité d'espèces déterminantes, réparties en plusieurs cortèges. Cette richesse est liée à la diversité des habitats présents sur l'ensemble de la zone. Un premier ensemble caractérise les stations plus sèches de basse altitude, bien exposées et présentant quelques affleurements rocheux, avec l'Aurore de Provence (Anthocharis belia euphenoides), Pyrgus onopordi, l'Azuré du serpolet (Maculinea arion) et l'Agreste (Hipparchia semele). Plus haut, dans la zone montagnarde, on rencontre un ensemble d'espèces hygrophiles liées aux prairies mésohygrophiles à humides et aux mégaphorbiaies, comme le Damier de la succise (Euphydryas aurinia), le Nacré de la bistorte (Boloria eunomia), le Fadet des méliques (Coenonympha glycerion). Enfin, sur les pelouses subalpines et dans les zones rocailleuses de haute atitude, il s'agit d'espèces plus spécialisées et peu communes, comme le Nacré subalpin (Boloria pales), le Candide (Colias phicomone oberthueri), la Piéride du Vélar (Pontia callidice), l'Azuré des soldanelles (Agriades glandon) ou encore la sous-espèce endémique des Pyrénées du Moiré chamoisé (Erebia gorge ramondi) et le Moiré des Pyrénées (Erebia gorgone), également endémique du massif pyrénéen. 3 espèces d'orthoptères déterminantes sont également connues sur le site. Il s'agit d'Antaxius hispanicus, endémique de la chaîne pyrénéenne et catalane, relativement courante pour les étages de végétation montagnard et subalpin, ainsi que de deux espèces endémiques pyrénéennes qui occupent la végétation subalpine et alpine : Cophopodisma pyrenaea et Gomphoceridius brevipennis. Enfin, on peut compléter cet inventaire de la diversité du site en mentionnant la présence d'une espèce déterminante de crustacé isopode (Oritoniscus intermedius) et de 7 espèces de collemboles également déterminantes pour les ZNIEFF.

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
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Chute d'eau, cascade
- Rivière, fleuve
- Source, résurgence
- Lac
- Vallon
- Talweg
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulis
- Montagne
- Sommet
- Crête
- Col
- Combe
- Couloir d'avalanche
- Cuvette

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Lichens - Ecologique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Bryophytes - Phanérogames - Champignons	- Auto-épuration des eaux - Expansion naturelle des crues - Ralentissement du ruissellement - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager - Géomorphologique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette ZNIEFF de 16 000 ha s'insère dans un rectangle reliant les villages d'Albies et Garanou au nord-ouest, jusqu'à Savignac et Ax-les-Thermes au nord-est. Le premier critère de tracé des contours est à la fois géomorphologique et fonctionnel (partie de bassin versant) puisque la zone correspond au versant en rive gauche de l'Ariège pour sa partie amont, jusqu'aux Cabannes à l'aval. La rivière Ariège représente donc sa limite est, le cours d'eau en lui-même faisant l'objet d'une autre ZNIEFF. Au sud, c'est la crête frontière qui marque la limite, et à l'ouest la crête qui relie le pic de la Cabanette à la station de Beille. Cette zone comprend des ensembles homogènes d'habitats qui évoluent selon l'altitude. L'ensemble de la zone fait l'objet d'un réseau dense de données déterminantes. Deux domaines skiables sont inclus dans la zone : celui de Beille pour partie, et celui d'Ax-Bonascre intégralement, à l'exception du bâti. Ces deux domaines sont très riches en enjeux naturels (flore, galliformes patrimoniaux, rhopalocères, mammifères, rapaces,...).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	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 - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Autres Fonges	- Mammifères - Orthoptères - Lépidoptères - Ascomycètes - Basidiomycètes	- Oiseaux	- Bryophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	42.4 *Forêts de Pins de montagne*			10	
	31.42 *Landes à Rhododendron*			5	
	31.4 *Landes alpines et boréales*			5	
	24 *Eaux courantes*			1	
	61 *Eboulis*			8	
	54.42 *Tourbières basses à Carex nigra, C. canescens et C. echinata*			1	
	53.2141 *Cariçaies à Carex rostrata*				
	43 *Forêts mixtes*			10	
	41.1 *Hêtraies*			25	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	36.314 Pelouses pyrénéennes fermées à Festuca eskia			2	
	36.31 Gazons à Nard raide et groupements apparentés			2	
	31.842 Landes à Cytisus purgans			1	
	31.41 Landes naines à Azalée et à Vaccinium			5	
	31.21 Landes submontagnardes à Vaccinium			2	
	54.59 Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris				
	62.21 Falaises siliceuses des montagnes médio-européennes			8	
	51.111 Buttes de Sphaignes colorées (bulten)		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie), Maugé Christian		1995 - 2005
	51.113 Buttes à buissons nains		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie), Maugé Christian		1995 - 2005
	54.542 Pelouses à Carex limosa et Sphaignes		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie), Maugé Christian		1995 - 2005
	51.112 Bases des buttes et pelouses de Sphaignes vertes		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie), Maugé Christian		1995 - 2005
	54.541 Pelouses à Carex limosa des bourbiers et Mousses brunes		Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie), Maugé Christian		1995 - 2005
	31.2 Landes sèches			2	
	22.3113 Gazons d'Isoètes euro-sibériens		Informateur : SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		2005 - 2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.83 Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques		Informateur : ANA (Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian	2	1996 - 2006

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.3 Prairies de fauche de montagne				
	51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles			1	
	22.12 Eaux mésotrophes			2	
	36.3 Pelouses acidiphiles alpines et subalpines			1	
	37.31 Prairies à Molinie et communautés associées			2	
	54.4 Bas-marais acides			1	
	37 Prairies humides et mégaphorbiaies			2	
	37.2 Prairies humides eutrophes			1	
	36.1 Communautés des combes à neige			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	444427	*Calotriton asper (Al. Dugès, 1852)*	*Calotriton des Pyrénées (Le), Euprocte des Pyrénées*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1985 - 2005
Ascomycètes	49863	*Scutellinia scutellata (L. ex Fr.) Lambotte*	*Pézize en bouclier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1999
Autres	215885	*Monobella jau Bedos & Deharveng, 1998*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1998 - 1998
Basidiomycètes	29846	*Chroogomphus helveticus (Singer) Moser*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1997 - 1997
	40925	*Clavulinopsis corniculata (J.C. Sch. : Fr.) Corner*	*Clavaire cornue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	35563	*Cortinarius salor Fr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Pellicier Maurice)				1990 - 1990
	34188	*Hohenbuehelia atrocaerulea (Fr. : Fr.) Singer*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	30130	*Hygrocybe coccineocrenata (P.D. Orton) Moser*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	34488	*Pleurotus ostreatus (Jacq. : Fr.) Kummer*	*Pleurote en huître*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1990

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	39685	*Russula decolorans (Fr. : Fr.) Fr.*	*Russule orangée grisonnante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	39707	*Russula emetica (J.C. Sch. : Fr.) Pers.*	*Russule émétique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Pellicier Maurice)				1990 - 1990
	39720	*Russula silvestris (Singer) Reumaux*	*Russule émétique des chênes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Pellicier Maurice)				1990 - 1990
	37205	*Stropharia inuncta (Fr. : Fr.) Quélet*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
	29708	*Suillus flavidus (Fr. : Fr.) Presl*	*Bolet jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
Bryophytes	6722	*Sphagnum angustifolium (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6728	*Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2004
	6734	*Sphagnum compactum Lam. & DC.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2004
	6739	*Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	6740	*Sphagnum denticulatum Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2004
	6746	*Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris), Royaud Alain	Faible			2003 - 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
	6748	*Sphagnum flexuosum Dozy & Molk.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2004
	6760	*Sphagnum magellanicum Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris), Royaud Alain	Faible			2003 - 2007
	6769	*Sphagnum palustre L.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6774	*Sphagnum papillosum Lindb.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris), Royaud Alain	Faible			2003 - 2007
	6776	*Sphagnum platyphyllum (Lindb. ex Braithw.) Warnst.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2004 - 2004
	6780	*Sphagnum quinquefarium (Braithw.) Warnst.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Moyen			2004 - 2004
	6784	*Sphagnum rubellum Wilson*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6785	*Sphagnum russowii Warnst.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris), Royaud Alain	Faible			2003 - 2007
	6789	*Sphagnum squarrosum Crome*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2004
	6794	*Sphagnum subsecundum Nees*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 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
	6795	*Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2003
	6797	*Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Royaud Alain	Faible			2003 - 2004
Crustacés	237157	*Oritoniscus intermedius Vandel, 1957*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1996 - 1996
Lépidoptères	54200	*Agriades glandon (Prunner, 1798)*	*Azuré des Soldanelles (L'), Argus gris-bleu (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2003 - 2003
	219829	*Anthocharis euphenoides Staudinger, 1869*	*Aurore de Provence (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2002 - 2002
	219814	*Boloria eunomia (Esper, 1799)*	*Nacré de la Bistorte (Le), Vanesse loyale (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Duhaze Benoît, Hart Graham)		1	6	2001 - 2006
	53918	*Boloria pales (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Nacré subalpin (Le), Palès (Le), Nacré alpin (Le), Pales (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2003 - 2003
	53911	*Brenthis hecate (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Nacré de la Filipendule (Le), Agavé (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2004 - 2005
	53663	*Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)*	*Fadet de la Mélique (Le), Iphis (L'), Semi-Procris (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SHNAO (Demergès David)		1	1	2004 - 2005
	432542	*Colias phicomone oberthueri (Esper, 1780)*	*Candide (Le), Soufré des montagnes (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2003 - 2003
	53509	*Erebia gorge ramondi Oberthür, 1909*	*Moiré chamoisé (Le), Satyre Gorgé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2003 - 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
	53516	*Erebia gorgone Boisduval, 1833*	*Moiré pyrénéen (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2003 - 2003
	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 : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2005 - 2005
	53391	*Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)*	*Agreste (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2003 - 2003
	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) (Albre Jérôme, Legal Luc)		1	1	2002 - 2002
	416803	*Parnassius apollo pyrenaica Harcourt-Bath, 1896*		Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	10	2004 - 2006
	54366	*Pontia callidice (Hübner, 1800)*	*Piéride du Vélar (La), Veiné-de-vert (Le), Piéride callidice (La), Piéride preste (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2005 - 2005
	53251	*Pyrgus onopordi (Rambur, 1839)*	*Hespérie de la Malope (L'), Vergeté (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2002 - 2002
Lichens	659059	*Porpidia hydrophila (Fr.) Hertel & A. J. Schwab*		Reproduction indéterminée	Informateur : AFL (Coste Clother)				2004 - 2004
Mammifères	60243	*Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)*	*Desman des Pyrénées, Rat-trompette*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	1986 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	61128	*Rupicapra pyrenaica Bonaparte, 1845*	*Isard*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)		1	1	1994 - 1996
Oiseaux	3533	*Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)*	*Chouette de Tengmalm, Nyctale de Tengmalm*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn)		1	1	2004 - 2004
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Rousseau Denis)		2	2	2005 - 2005
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	*Faucon pèlerin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		2	2	1990 - 2005
	2957	*Lagopus mutus pyrenaicus Hartert, 1921*	*Lagopède des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn), OGM, ONCFS Sud-Ouest (Defos du Rau Pierre)		1	1	2000 - 2005
	2992	*Perdix perdix hispaniensis Reichenow, 1892*	*Perdrix grise des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		1	1	1998 - 2005
	2966	*Tetrao urogallus aquitanicus Ingram, 1915*		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn), Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert), OGM		1	1	2000 - 2005
Phanérogames	79874	*Achillea chamaemelifolia Pourr., 1788*	*Achillée à feuilles de camomille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2001 - 2001
	81543	*Allium victorialis L., 1753*	*Ail victorial, Herbe à neuf chemises, Ail de la victoire, Ail des cerfs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	82542	*Androsace vandellii (Turra) Chiov., 1919*	*Androsace argentée, Androsace de Vandelli*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		101	1000	2003 - 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
	131688	*Arnica montana var. montana L., 1753*	*Arnica des montagnes, Arnica, Herbe aux prêcheurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Dedieu Maurice, Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)	Fort	11	100	1995 - 2007
	84053	*Artemisia umbelliformis Lam., 1783*	*Armoise en forme d'ombelle, Génépi jaune, Génépi blanc, Armoise lâche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2008 - 2008
	84229	*Asarina procumbens Mill., 1768*	*Asarine couchée, Muflier à feuilles d'asaret, Muflier asaret, Petit asaret*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		1	10	2001 - 2008
	84937	*Astrantia minor L., 1753*	*Petite Astrance, Sanicle de montagne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	10	2006 - 2006
	87699	*Campanula precatoria Timb.-Lagr., 1873*	*Campanule à chapelet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2003 - 2003
	132652	*Carex atrata subsp. atrata L., 1753*	*Laîche noirâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	132677	*Carex depressa subsp. depressa Link, 1800*	*Laîche déprimée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	88840	*Carex rostrata Stokes, 1787*	*Laîche rostrée, Laîche à becs, Laîche en ampoule, Laîche à utricules rostrés*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian				1995 - 2005
	89264	*Carum verticillatum (L.) W.D.J.Koch, 1824*	*Trocdaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocdaris verticillé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				1995 - 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
	91118	*Chrysosplenium alternifolium L., 1753*	*Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	94145	*Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. & al., 1984*	*Cytise des montagnes de la Méditerranée, Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif, Cytise purgatif*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		1001	10000	2003 - 2007
	133675	*Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2004 - 2004
	133817	*Dianthus barbatus subsp. barbatus L., 1753*	*Œillet barbu, Œillet des poètes, Œillet de Girardin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), ISATIS (Tessier Marc), MHN Toulouse (Presseq Boris)		11	100	2003 - 2008
	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*	*Rossolis intermédiaire, Droséra intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Maugé Christian	Faible			2004 - 2004
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)	Faible	11	100	1995 - 2008
	95922	*Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817*	*Éléocharide des marais, Scirpe des marais, Éléocharis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				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
	96218	*Epilobium nutans F.W.Schmidt, 1794*	*Épilobe penché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	96861	*Eriophorum vaginatum L., 1753*	*Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Penin David, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		11	100	1995 - 2008
	134255	*Erodium malacoides subsp. malacoides (L.) L'Hér., 1789*	*Érodium fausse mauve, Érodium à feuilles de mauve*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2004
	99180	*Gagea fragifera (Vill.) E.Bayer & G.López, 1989*	*Gagée de Liottard, Gagée porte-fraise, Gagée fistuleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	2005 - 2008
	99324	*Galeopsis pyrenaica Bartl., 1848*	*Galéopsis des Pyrénées, Galéope des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)				2004 - 2004
	99495	*Galium papillosum Lapeyr., 1813*	*Gaillet papilleux, Gaillet à fruits papilleux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		11	100	2009 - 2009
	99931	*Gentiana pyrenaica L., 1767*	*Gentiane des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		11	100	1995 - 2008
	103746	*Iris latifolia (Mill.) Voss, 1895*	*Iris à feuilles larges, Iris xiphioïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2004
	136884	*Jasione crispa subsp. crispa (Pourr.) Samp., 1921*	*Jasione crépue, Jasione humble*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)		1	10	2006 - 2007
	104334	*Juncus squarrosus L., 1753*	*Jonc squarreux, Jonc rude, Jonc raide, Brossière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	105492	*Leontodon duboisii Sennen, 1936*	*Liondent de Dubois, Fausse scorsonère de Dubois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	105992	*Lilium pyrenaicum Gouan, 1773*	*Lis des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), ONCFS Sud-Ouest (Fabre Alain)		1001	10000	2001 - 2008
	106457	*Loiseleuria procumbens (L.) Desv., 1813*	*Kalmie couchée, Loiseleurie couchée, Azalée couchée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Penin David, Prud'homme François), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		11	100	1995 - 2007
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Ményanthe trifolié, Trèfle d'eau, Ményanthe, Ményanthe trèfle d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Canal Patrick), Maugé Christian		11	100	2004 - 2006
	108739	*Molopospermum peloponnesiacum (L.) W.D.J.Koch, 1824*	*Molopsperme du Péloponnèse, Fausse ciguë, Couscouil*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		11	100	2001 - 2007
	109648	*Nigritella gabasiana Teppner & E.Klein, 1993*	*Gymnadénie de Gabas, Nigritelle de Gabas*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				2004 - 2004
	111234	*Oreochloa elegans (Sennen) A.W.Hill, 1933*	*Oréochloa élégant, Seslérie élégante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2006
	112285	*Papaver argemone L., 1753*	*Roemérie argémone, Pavot argémone, Coquelicot argémone*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	112391	*Paradisea liliastrum (L.) Bertol., 1840*	*Paradisie faux lis, Lis des Alpes, Paradisie, Lis de Saint-bruno*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Canal Patrick), Maugé Christian		11	100	1999 - 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
	112586	*Pedicularis mixta Gren., 1853*	*Pédiculaire mixte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)	Faible	11	100	2004 - 2007
	112591	*Pedicularis pyrenaica J.Gay, 1832*	*Pédiculaire des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2004 - 2007
	112604	*Pedicularis verticillata L., 1753*	*Pédiculaire verticillée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2003 - 2003
	112872	*Peucedanum ostruthium (L.) W.D.J.Koch, 1824*	*Impératoire ostruthium, Impératoire, Benjoin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), Maugé Christian				1995 - 2005
	114398	*Poa supina Schrad., 1806*	*Pâturin couché, Pâturin étalé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	114637	*Polygonum alpinum All., 1773*	*Koenigie des Alpes, Renouée des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2008 - 2008
	115414	*Potentilla aurea L., 1756*	*Potentille dorée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	115587	*Potentilla palustris (L.) Scop., 1771*	*Comaret des marais, Potentille des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Canal Patrick, Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		11	100	1995 - 2007
	115619	*Potentilla pyrenaica Ramond ex DC., 1805*	*Potentille des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2005 - 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
	139460	*Pseudorchis albida subsp. albida (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969*	*Faux orchis blanc, Pseudorchis blanc, Orchis blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	139513	*Pulsatilla alpina subsp. apiifolia (Scop.) Nyman, 1878*	*Pulsatille soufrée, Anémone soufrée, Pulsatille à feuilles d'ache, Anémone à feuilles d'ache*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	116459	*Pulsatilla vernalis (L.) Mill., 1768*	*Pulsatille printanière, Pulsatille de printemps, Anémone printanière, Anémone de printemps*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2004
	116922	*Ranunculus angustifolius DC., 1808*	*Renoncule à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)		11	100	2006 - 2007
	118204	*Rosa glauca Pourr., 1788*	*Rosier des Vosges, Rosier glauque, Rosier à feuilles rouges, Rosier ferrugineux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)				2003 - 2003
	119525	*Rumex longifolius DC., 1815*	*Patience à feuilles longues, Patience à longues feuilles, Oseille à feuilles longues, Oseille à longues feuilles, Rumex à feuilles longues*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2003 - 2003
	140427	*Sagina saginoides subsp. pyrenaica (Rouy) Font Quer, 1949*	*Sagine fausse sagine, Sagine de Linné*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	119959	*Salix bicolor Willd., 1796*	*Saule bicolore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2003 - 2003
	120091	*Salix lapponum L., 1753*	*Saule des Lapons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	120976	*Saxifraga aquatica Lapeyr., 1801*	*Saxifrage aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	2004 - 2008
	121059	*Saxifraga geranioides L., 1755*	*Saxifrage faux géranium*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		11	100	2001 - 2007
	140677	*Saxifraga pentadactylis subsp. pentadactylis Lapeyr., 1801*	*Saxifrage à cinq doigts, Saxifrage pentadactyle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		11	100	2003 - 2008
	122073	*Scutellaria minor Huds., 1762*	*Scutellaire mineure, Petite scutellaire, Scutellaire naine, Petite toque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 1995
	122281	*Sedum villosum L., 1753*	*Orpin velu, Orpin pubescent*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Maugé Christian				1995 - 2005
	140929	*Sempervivum tectorum subsp. tectorum L., 1753*	*Joubarbe des toits, Grande joubarbe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		11	100	2006 - 2006
	125226	*Streptopus amplexifolius (L.) DC., 1805*	*Streptope amplexicaule, Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				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
	125264	*Subularia aquatica L., 1753*	*Subulaire aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Penin David), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian		11	100	1995 - 2005
	126008	*Teucrium montanum L., 1753*	*Germandrée des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2004
	126925	*Tozzia alpina L., 1753*	*Tozzie des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2008 - 2008
	127237	*Trifolium badium Schreb., 1804*	*Trèfle bai, Trèfle brun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)				2003 - 2003
	127482	*Trifolium spadiceum L., 1755*	*Trèfle à spadice, Trèfle jaune doré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 2005
	142001	*Tulipa sylvestris subsp. australis (Link) Pamp., 1914*	*Tulipe australe, Tulipe des Alpes, Tulipe du Midi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2004
	128810	*Veronica bellidioides L., 1753*	*Véronique fausse pâquerette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
Ptéridophytes	95056	*Diphasiastrum alpinum (L.) Holub, 1975*	*Lycopode des Alpes, Diphasiastre des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ISATIS (Tessier Marc)		1	10	2008 - 2008
	103841	*Isoetes echinospora Durieu, 1861*	*Isoète à spores épineuses, Isoète à spores spinuleuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Penin David)		101	1000	2003 - 2003
	106993	*Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964*	*Lycopodielle inondée, Lycopode des tourbières, Lycopode inondé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 2004
Reptiles	432579	*Lacerta agilis garzoni Palacios & Castraviejo, 1975*	*Lézard des souches de Garzon (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Calvez Olivier, Pottier Gilles)		1	1	2006 - 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
Autres	250399	*Deutonura deficiens deficiens Deharveng, 1979*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1979 - 1979
Basidiomycètes	44363	*Albatrellus cristatus (Pers. : Fr.) Kotlaba & Pouzar*	*Polypore craquelé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1990
	469744	*Hygrocybe persistens var. langei (Kühner) Bon*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1994 - 1994
	39751	*Russula foetens (Pers. : Fr.) Pers.*	*Russule fétide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1990 - 1990
	518775	*Russula pectinatoides sensu auct. europ.*	*Russule à odeur de baudruche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE				1991 - 1991
	29678	*Strobilomyces floccopus (Vahl : Fr.) P. Karsten*	*Bolet pomme de pin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (Pellicier Maurice)				1990 - 1990
	44787	*Tomentella ferruginea (Pers. : Fr.) Patouillard*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas)				1999 - 1999
Lépidoptères	53569	*Erebia meolans (de Prunner, 1798)*	*Moiré des Fétuques (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		1	1	2002 - 2003
Orthoptères	65768	*Antaxius hispanicus Bolívar, 1884*	*Antaxie pyrénéenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1959 - 1959
	66243	*Cophopodisma pyrenaea (Fischer, 1853)*	*Miramelle pyrénéenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1959 - 1959
	66119	*Gomphoceridius brevipennis (Brisout de Barneville, 1858)*	*Gomphocère pyrénéen*	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1959 - 1959

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
Phanérogames	81614	*Alopecurus alpinus Vill., 1786*	*Vulpin de Gérard, Vulpin des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2004 - 2007
	87545	*Calycocorsus stipitatus (Jacq.) Rauschert, 1966*	*Willemétie stipitée, Calycocorsus stipité, Willemétie fausse apargie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2001 - 2005
	133835	*Dianthus deltoides subsp. deltoides L., 1753*	*Œillet deltoïde, Œillet couché, Œillet à delta*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				1995 - 2007
	96165	*Epilobium duriaei J.Gay ex Godr., 1849*	*Épilobe de Durieu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	135019	*Gentiana burseri subsp. burseri Lapeyr., 1813*	*Gentiane de Burser*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian		1	10	1995 - 2006
	105261	*Lathyrus sphaericus Retz., 1783*	*Gesse sphérique, Gesse à fruits ronds, Gesse à graines rondes, Gesse à graines sphériques*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	106275	*Linum alpinum Jacq., 1762*	*Lin des Alpes, Lin saxicole, Lin d'Ockendon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	2004 - 2006
	106379	*Lithospermum arvense L., 1753*	*Fausse buglosse des champs, Grémil des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	106846	*Luzula nivea (Nathh.) DC., 1805*	*Luzule blanche, Luzule des neiges, Luzule blanc-de-neige*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		11	100	1995 - 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
	106861	*Luzula sudetica (Willd.) Schult., 1814*	*Luzule des Sudètes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	108874	*Muscari comosum (L.) Mill., 1768*	*Muscari chevelu, Muscari à toupet, Muscari chevelu, Muscari à toupet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	112453	*Paronychia polygonifolia (Vill.) DC., 1805*	*Paronyque à feuilles de renouée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	113957	*Plantago sempervirens Crantz, 1766*	*Plantain toujours vert, Œil-de-chien*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)		1	10	2006 - 2006
	121177	*Saxifraga rotundifolia L., 1753*	*Saxifrage à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		1	10	2002 - 2008
	141121	*Silene ciliata subsp. ciliata Pourr., 1788*	*Silène cilié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		1	10	2004 - 2009
	128428	*Valeriana pyrenaica L., 1753*	*Valériane des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	1995 - 2008
	128476	*Valerianella locusta (L.) Laterr., 1821*	*Valérianelle potagère, Mache doucette, Mache, Doucette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				1995 - 2006
	129191	*Vicia hirsuta (L.) Gray, 1821*	*Vesce hérissée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Maugé Christian				2000 - 2006
	129263	*Vicia orobus DC., 1815*	*Vesce orobe, Vesce des Landes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		11	100	1995 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	129506	*Viola arvensis Murray, 1770*	*Violette des champs, Pensée des champs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc)				2006 - 2006
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	*Lézard vivipare (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Holliger Benoît)		1	1	1995 - 1995

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	444427	*Calotriton asper (Al. Dugès, 1852)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	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 espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61128	*Rupicapra pyrenaica Bonaparte, 1845*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
Oiseaux	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)*
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des 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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	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)*
	3533	*Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des 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
Reptiles	79278	*Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	432579	*Lacerta agilis garzoni Palacios & Castraviejo, 1975*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Angiospermes	84053	*Artemisia umbelliformis Lam., 1783*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	120091	*Salix lapponum L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	125264	*Subularia aquatica L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
	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)*
	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)*
Mousses	6722	*Sphagnum angustifolium (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6728	*Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6734	*Sphagnum compactum Lam. & DC.*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6739	*Sphagnum cuspidatum Ehrh. ex Hoffm.*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6746	*Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr.*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6748	*Sphagnum flexuosum Dozy & Molk.*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6769	*Sphagnum palustre L.*	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 espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6774	*Sphagnum papillosum Lindb.*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6776	*Sphagnum platyphyllum (Lindb. ex Braithw.) Warnst.*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6780	*Sphagnum quinquefarium (Braithw.) Warnst.*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6784	*Sphagnum rubellum Wilson*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6785	*Sphagnum russowii Warnst.*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6789	*Sphagnum squarrosum Crome*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6794	*Sphagnum subsecundum Nees*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6795	*Sphagnum tenellum (Brid.) Pers. ex Brid.*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6797	*Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr.*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Ptéridophytes	95056	*Diphasiastrum alpinum (L.) Holub, 1975*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	103841	*Isoetes echinospora Durieu, 1861*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106993	*Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964*	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 espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Pottier G., Calvez O., Deso G.	2007	Redécouverte du Lézard agile de Garzón Lacerta agilis garzoni Palacios & Castroviejo, 1975 (Reptilia, Sauria, Lacertidae) sur le bassin versant atlantique des Pyrénées (département de l'Ariège et principauté d'Andorre). Bull. Soc. Herp. France.
Informateur	AFL (Coste Clother)		
	AFL (Coste Clother)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain, Dedieu Maurice, Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Canal Patrick), Maugé Christian		
	ANA (Canal Patrick, Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	ANA (Dedieu Maurice)		
	ANA (Duhaze Benoît)		
	ANA (Duhaze Benoît, Hart Graham)		
	ANA (Hart Graham)		
	ANA (Holliger Benoît)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANA (Holliger Benoît)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), ONCFS Sud-Ouest (Fabre Alain)		
	ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Penin David, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Penin David, Prud'homme François), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	ANA (Tessier Marc), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ANA (Tessier Marc), Maugé Christian		
	ARIANE		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	ARIANE (De Munnik Nicolas), Maugé Christian		
	ARIANE (Pellicier Maurice)		
	ARIANE (Pellicier Maurice)		
	ARIANE (personne morale)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), ISATIS (Tessier Marc), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Prud'homme François), MHN Toulouse (Presseq Boris), Royaud Alain		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), Maugé Christian		
	CBNPMP (Penin David)		
	CBNPMP (Penin David)		
	CBNPMP (Penin David), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SHNAO (Demergès David)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques)		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Maugé Christian		
	CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie), Maugé Christian		
	FDC 09 (Marty Évelyn)		
	FDC 09 (Marty Évelyn)		
	FDC 09 (Marty Évelyn), Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert), OGM		
	FDC 09 (Marty Évelyn), OGM		
	FDC 09 (Marty Évelyn), OGM, ONCFS Sud-Ouest (Defos du Rau Pierre)		
	ISATIS (Tessier Marc)		
	ISATIS (Tessier Marc)		
	ISATIS (Tessier Marc), Maugé Christian		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian		
	MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)		
	Nature Midi-Pyrénées (Calvez Olivier)		
	Nature Midi-Pyrénées (Calvez Olivier, Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Rousseau Denis)		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (Defos du Rau Pierre)		
	ONCFS Sud-Ouest (Fabre Alain)		
	Royaud Alain		
	Royaud Alain		
	SCOP SAGNE (Thomas Jacques)		
	SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie)		
	SCOP SAGNE (Viala Coralie)		
	SHNAO (Demergès David)		