



Massif du Pic du Midi de Bigorre - Lac Bleu (Identifiant national : 730011416)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Corriol Gilles (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), - 730011416, Massif du Pic du Midi de Bigorre - Lac Bleu. - INPN, SPN-MNHN Paris, 33P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011416.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Corriol Gilles (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 412267°-1775495°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/09/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/09/2009

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	32
9. SOURCES	33

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Commune : Barèges (INSEE : 65481)
- Commune : Sers (INSEE : 65424)
- Commune : Beaucens (INSEE : 65077)
- Commune : Campan (INSEE : 65123)
- Commune : Bagnères-de-Bigorre (INSEE : 65059)

1.2 Superficie

4075,06 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1351
Maximale (mètre): 2856

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF forme un ensemble cohérent et remarquable de haut massif pyrénéen, excentré au nord de la chaîne, en position très externe, et largement soumis aux influences océaniques.

L'assise géologique du site est très complexe, comprenant notamment diverses roches magmatiques et des sédiments carbonatés du Dévonien, assez fortement imbriqués. La géomorphologie est également complexe et diversifiée, avec des pics, crêtes, parois rocheuses, éboulis, vallons, replats, sources, ruisseaux, torrents... auxquels on peut ajouter trois lacs artificiels (lac Bleu, lac de Peyrelade et lac d'Oncet). Les altitudes, comprises entre 1 350 et 2 875 m, couvrent la totalité des étages subalpins et alpins. Les limites des étages de végétations se trouvent ici particulièrement basses à l'échelle des Pyrénées, du fait de la position externe du massif et des expositions froides (nord et est particulièrement bien représentées sur le site). Cette complexité géologique et topographique permet une diversité de substrats et de stations favorables à des végétations également très diversifiées. Le paysage est dominé par des formations végétales de landes et de pelouses, et par des milieux rocheux, dans une ambiance générale humide s'exprimant notamment par un réseau hydrographique bien développé. La forêt quant à elle est quasiment absente, la pineraie subalpine de Pin à crochets étant strictement résiduelle du fait des défrichements et de l'occupation pastorale anciens.

Le site offre un échantillon très complet d'habitats subalpins et alpins des Pyrénées centrales en situation externe. De nombreux types de pelouses sont représentés, dont plusieurs sont déterminants : pelouses alpines acidiphiles à Laïche courbée (*Carex curvula*), pelouses pyrénéennes, subalpines à Gispet (*Festuca eskia*), à Fétuque à balais (*Festuca gautieri* subsp. *scoparia*), combes à neige à Saule herbacé (*Salix herbacea*). Parmi les habitats rocheux figurent des parois calcaires, des éboulis siliceux et des éboulis calcaires, déterminants. Les habitats humides, même s'ils occupent des superficies assez faibles, sont présents et diversifiés (sources, bas-marais alcalins et acides, petits lacs naturels).

On connaît sur le site de nombreuses espèces déterminantes, de nombreuses espèces endémiques pyrénéennes et quelques espèces dont le site héberge les quelques rares populations pyrénéennes.

Pour les plantes vasculaires, on citera par exemple parmi les nombreuses endémiques pyrénéennes ou pyrénéo-cantabriques : l'Androsace ciliée (*Androsace ciliata*, protection régionale), l'Androsace des Pyrénées (*Androsace pyrenaica*, protection nationale), l'Ancolie des Pyrénées (*Aquilegia pyrenaica*), la Fétuque des Pyrénées (*Festuca pyrenaica*), la Benoîte des Pyrénées (*Geum pyrenaicum*), la Saxifrage d'Irat, (*Saxifraga pubescens* subsp. *iratiana*, protection régionale), la Saxifrage aquatique (*Saxifraga aquatica*), la Trisète de Barège (*Trisetum baregense*), la Véronique nummulaire (*Veronica nummularia*) ou encore les rares Pavot doré (*Papaver aurantiacum*, protection régionale), Myosotis des Pyrénées (*Myosotis corsicana* subsp. *pyrenaearum*, protection régionale), Scrofulaire des Pyrénées (*Scrophularia pyrenaica*, protection nationale). Les espèces arctico-alpines sont

également bien représentées avec par exemple : l'Astragale des Alpes (*Astragalus alpinus*), le Carex des rochers (*Carex rupestris*), le Carex capillaire (*Carex capillaris*), la Fétuque naine (*Festuca quadriflora*), le Petit pâturin (*Poa minor*), la Potentille des régions froides (*Potentilla frigida*), la Woodsie alpine (*Woodsia alpina*)... L'Androsace de Suisse (*Androsace helvetica*, protection nationale) présente ici l'une de ses rares populations pyrénéennes.

Parmi les bryophytes, on remarquera *Drepanocladus vernicosus*, espèce de tourbière inscrite à l'annexe II de la directive « Habitats ».

Parmi les champignons, plusieurs espèces arctico-alpines, potentiellement à proximité de leur limite méridionale d'aire de répartition, ont été observées à l'étage alpin, en particulier dans les combes à neige (*Salicetea herbaceae*) : *Arrhenia auriscalpium* (très rare dans les Pyrénées), *Bovista glacialis* (très rare à l'échelle mondiale), *Cortinarius inops*, *Galerina pseudocerina*, *Hebeloma marginatum* (fréquent), *Inocybe salicis-herbaceae*, *Marasmius epidryas*, *Russula alpigenes*... Une mention particulière pour *Cuphophyllus hygrocyboides* (= *Hygrocybe hygrocyboides*) dont l'unique localité connue pour les Pyrénées (et l'une des rares au niveau mondial) se trouve dans cette ZNIEFF (CORRIOL, 2007).

La faune présente également un nombre appréciable d'espèces endémiques tels le Desman, l'Euprocte ou le Léopard des Pyrénées de De Bonnal.

La Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*), une espèce peu fréquente, trouve sur le domaine skiable de La Mongie les conditions favorables à sa nidification, et constitue ici une population de concentration remarquable.

À noter également la présence du Crapaud calamite (*Bufo calamita*) en situation d'altitude, sur deux sites différents au sein de la zone.

Enfin, parmi les insectes, les rhopalocères (papillons de jour) sont particulièrement bien représentés avec un important cortège de 17 espèces déterminantes. Il s'agit d'espèces vivant essentiellement dans les milieux de pelouses et de prairies des étages subalpins à alpins, telles que les hespérides, les piérides et les apollons (genre *Parnassius*). Plusieurs espèces ou sous-espèces sont des endémiques pyrénéens ou pyrénéo-cantabriques : le Candide subsp. *oberthueri* (*Colias phicomone oberthueri*), la Piéride de la Roquette subsp. *oberthueri* (*Euchloe simplonia oberthueri*), et la sous-espèce pyrénéenne de l'Apollon (*Parnassius apollo pyrenaica*). Une mention particulière pour les moirés (genre *Erebia*), représentés par de très nombreuses espèces dans les montagnes d'Europe. Le massif du pic du Midi de Bigorre abrite 4 espèces endémiques des Pyrénées : le Moiré chamoisé subsp. *ramondi* (*Erebia gorge ramondi*), le Moiré pyrénéen (*Erebia gorgone*), le Moiré andorran (*Erebia sthenyo*) et le Moiré cantabrique (*Erebia lefebvrei*). Ce dernier est également présent dans les monts Cantabriques. Le Moiré printanier (*Erebia triaria*) est également connu du massif.

2 criquets endémiques des pelouses alpines de la chaîne pyrénéenne sont également présents : la Miramelle des Pyrénées (*Cophopodisma pyrenaica*) et le Gomphocère pyrénéen (*Gomphoceridius brevipennis*).

Cette ZNIEFF est donc un important réservoir de biodiversité pyrénéenne dont elle constitue un précieux avant-poste alpino-subalpin au nord de la chaîne. Elle constitue par ailleurs une partie importante de la tête du bassin de l'Adour pour lequel elle a un rôle important dans le fonctionnement du régime hydrique (sur le plan qualitatif et quantitatif).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Parc national, zone cœur
- Parc national, aire d'adhésion
- 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)
- Aire de Mise en Valeur de l'Architecture et du Patrimoine (ex Zone de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Chute d'eau, cascade
- Lac
- Falaise continentale
- Eboulis
- Montagne
- Sommet
- Crête
- Escarpement, versant pentu
- Col
- Couloir d'avalanche

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Ecologique- Amphibiens- Oiseaux- Mammifères- Insectes- Bryophytes- Phanérogames- Champignons	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Fonctions de régulation hydraulique- Role naturel de protection contre l'érosion des sols	<ul style="list-style-type: none">- Paysager- Géomorphologique- Géologique- Historique- Scientifique- Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site constitue un ensemble cohérent d'habitats subalpins et alpins autour du haut massif du pic du Midi de Bigorre. Il est circonscrit par des limites naturelles (crête du Pène det Pouri et Adour du Tourmalet au sud, fond du vallon d'Arize à l'est,

hourquette d'Ouscouaou à l'ouest) et la limite supérieure actuelle de la forêt vers 1 600 m au versant nord, qui correspond assez bien à la limite supérieure de l'étage montagnard.

Le domaine skiable de La Mongie, hébergeant de nombreux enjeux naturels, est inclus dans la ZNIEFF. Seule la partie bâtie en a été exclue. Côté Super-Barèges, les zones les plus abîmées du domaine ont été exclues, et les parties plus préservées, abritant des enjeux floristiques et liés aux insectes notamment, ont quant à elles été incluses.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Processus naturels abiotiques	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	36.314 <i>Pelouses pyrénéennes fermées à Festuca eskia</i>		Informateur : CBNPMP (Lacaze Thibault, Loustau Pascal), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)	20	2000 - 2000
	22.1 <i>Eaux douces</i>			5	
	36.332 <i>Pelouses en gradins à Festuca eskia</i>		Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault, Loustau Pascal), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)	5	2000 - 2000
	36.2 <i>Communautés des affleurements et rochers désagrégés alpins</i>		Informateur : PNP (Ringeval Christian)	1	2000 - 2000
	36.4112 <i>Pelouses pyrénéennes à laïche sempervirente</i>		Informateur : CBNPMP, Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)	2	2004 - 2004
	36.422 <i>Pelouses pyrénéennes à Elyna</i>				
	36.434 <i>Pelouses pyrénéennes à Festuca gautieri</i>		Informateur : CBNPMP (Lacaze Thibault), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)	1	2002 - 2002
	36.313 <i>Pelouses pyrénéo-alpines hygrophiles à Vulpins</i>				
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>		Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		2002 - 2002
	62.12 <i>Falaises calcaires des Pyrénées centrales</i>		Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault, Loustau Pascal), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)	1	2000 - 2004

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	36.122 <i>Communautés des combes à neige sur calcaires, à Saules en espaliers</i>				
	36.1112 <i>Communautés acidiphiles des combes à neige alpines à Saule nain</i>		Informateur : Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		2004 - 2004
	36.111 <i>Communautés acidiphiles des combes à neige alpines</i>			1	
	31.491 <i>Tapis de Dryas de haute montagne</i>		Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)	1	2004 - 2004
	42.4241 <i>Forêts de Pins de montagne à Véronique</i>		Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault)		2002 - 2002
	37.8 <i>Mégaphorbiaies alpines et subalpines</i>			1	
	31.215 <i>Landes sub-montagnardes pyrénéo-cantabriques à Vaccinium</i>			3	
	36.52 <i>Pâturages à Liondent hispide</i>			1	
	22.314 <i>Gazons des berges tourbeuses en eaux peu profondes</i>				
	54.24 <i>Bas-marais alcalins pyrénéens</i>		Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		2002 - 2002

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	36.34 <i>Pelouses à laïche courbée et communautés apparentées</i>			5	
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>			5	
	61.3 <i>Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles</i>			1	
	61.11 <i>Eboulis siliceux alpins</i>			10	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.452 Bas-marais acides pyrénéens à <i>Trichophorum cespitosum</i>				
	54.42 Tourbières basses à <i>Carex nigra</i> , <i>C. canescens</i> et <i>C. echinata</i>			1	
	54.1 Sources				
	36.331 Pelouses à <i>Festuca paniculata</i>				
	36.312 Nardaies pyrénéo-alpines hygrophiles			5	
	36.311 Nardaies mésophiles pyrénéo-alpines			15	
	31.43 Fourrés à <i>Genévriers nains</i>			5	
	31.42 Landes à <i>Rhododendron</i>			10	
	24 Eaux courantes			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	<i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)	<i>Calotriton des Pyrénées, Euprocte des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Nicol Antonin)		1	1	1990 - 1990
	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Arthur Christian, Grosselet Olivier)		1	1	2002 - 2005
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Grosselet Olivier)		1	1	2001 - 2002
Ascomycètes	47715	<i>Helvella corium</i> (Weberb.) Masseur		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2004 - 2006
Basidiomycètes	34065	<i>Arrhenia auriscalpium</i> (Fr. : Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	33052	<i>Arrhenia lobata</i> (Pers. : Fr.) Kühner & Lamourea ex Redhead		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas)				2002 - 2004
	462697	<i>Bovista dermoxantha</i> (Vittadini) de Toni		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2004 - 2006
	40196	<i>Bovista glacialis</i> Kreisel		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2004 - 2006
	40216	<i>Bovista tomentosa</i> (Vittadini) Quélet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	41151	<i>Clavulinopsis helvola</i> (Pers. : Fr.) Corner	<i>Clavaire lumineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2002 - 2002
	34438	<i>Cortinarius chrysomallus</i> Lamoure		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2004 - 2004
	35083	<i>Cortinarius inops</i> J. Favre		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	29989	<i>Cuphophyllus cereopallidus</i> (Cléménçon) Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	30015	<i>Cuphophyllus hygrocycoides</i> (Kühner) Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2004 - 2004
	33497	<i>Entoloma atromarginatum</i> (Romagn. & J. Favre) Zschieschang		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	462146	<i>Entoloma chalybaeum</i> (Pers. : Fr.) Zerov ex Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2002 - 2006
	33643	<i>Entoloma griseorubidum</i> (Kühner) ex Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2002 - 2002
	33696	<i>Entoloma juncinum</i> (Kühner & Romagn.) Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	35931	<i>Galerina annulata</i> (J. Favre) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2004 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	35964	<i>Galerina favreana</i> Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2002 - 2002
	35989	<i>Galerina jaapii</i> A.H. Smith & Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2002 - 2002
	36039	<i>Galerina pseudocerina</i> A.H. Smith & Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	36041	<i>Galerina pseudotundrae</i> Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2004 - 2004
	36156	<i>Hebeloma marginatum</i> (J. Favre) Bruchet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2004 - 2006
	30130	<i>Hygrocybe coccineocrenata</i> (P.D. Orton) Moser		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2002 - 2006
	30181	<i>Hygrocybe insipida</i> (J.E. Lange ex Lundell) Moser		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2002 - 2002
	30203	<i>Hygrocybe laeta</i> var. <i>luteolaeta</i> (Arnolds) Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2002 - 2002
	30333	<i>Hygrocybe turunda</i> (Fr. : Fr.) P. Karsten		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2002 - 2002
	36392	<i>Inocybe canescens</i> J. Favre		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	36418	<i>Inocybe leucoblema</i> Kühner ex Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2006 - 2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	464723	<i>Inocybe salicis-herbaceae</i> Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2004 - 2004
	32209	<i>Laccaria montana</i> Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2004 - 2006
	31010	<i>Marasmius epidryas</i> Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2003 - 2006
	32777	<i>Omphalina obatra</i> (J. Favre) P.D. Orton		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	31853	<i>Rickenella mellea</i> (Singer & Cléménçon) Lamoure		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2002 - 2006
	463342	<i>Russula alpigenes</i> (Bon) Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2006 - 2006
	37208	<i>Stropharia ochrocyanea</i> Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	33152	<i>Tephrocybe tylicolor</i> (Fr. : Fr.) Moser		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2002 - 2002
	44717	<i>Thelephora caryophyllea</i> (J.C. Sch. : Fr.) Pers.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2004 - 2006
Bryophytes	5768	<i>Bryum schleicheri</i> DC.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1995 - 1995
	159445	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	<i>Hypne brillante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				1995 - 1995

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
	6751	<i>Sphagnum girgensohnii</i> Russow		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel)				2004 - 2004
	6760	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Prud'homme François)				2006 - 2006
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Prud'homme François)				2006 - 2006
	6784	<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Prud'homme François)				2006 - 2006
	6785	<i>Sphagnum russowii</i> Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Prud'homme François)				2006 - 2006
Lépidoptères	54176	<i>Aricia artaxerxes</i> (Fabricius, 1793)	<i>Argus de l'Hélianthème (L'), Argus marron (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 1991
	53918	<i>Boloria pales</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Nacré subalpin (Le), Palès (Le), Nacré alpin (Le), Pales (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Laubertie Elsa, Legal Luc), SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 2004
	53294	<i>Carcharodus lavatherae</i> (Esper, 1783)	<i>Hespérie de l'Épiaire (L'), Hespérie de la Lavatère (L'), Marbré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 1991
	432542	<i>Colias phicomone oberthueri</i> (Esper, 1780)	<i>Candide (Le), Soufré des montagnes (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc, Merit), SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1987 - 2002
	53509	<i>Erebia gorge ramondi</i> Oberthür, 1909	<i>Moiré chamoisé (Le), Satyre Gorgé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245), SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 2001
	53516	<i>Erebia gorgone</i> Boisduval, 1833	<i>Moiré pyrénéen (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc), SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53546	<i>Erebia lefebvrei</i> (Boisduval, 1828)	Moiré cantabrique (Le), Moiré de Lefèbvre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Laubertie Elsa, Legal Luc), SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 2006
	219804	<i>Erebia sthenno</i> Graslin, 1850	Moiré andorran (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme), SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 2004
	53485	<i>Erebia triaria</i> (de Prunner, 1798)	Moiré printanier (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2001 - 2004
	610364	<i>Euchloe simplonia oberthueri</i> Verity, 1908	Piérade du Simplon (La), Piérade de la Roquette (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245), SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 2001
	416803	<i>Parnassius apollo pyrenaica</i> Harcourt-Bath, 1896		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245), SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 1999
	54283	<i>Polyommatus eros</i> (Ochsenheimer, 1808)	Azuré de l'Oxytropide (L'), Azuré d'Éros (L'), Argus bleu acier (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1999 - 2001
	54366	<i>Pontia callidice</i> (Hübner, 1800)	Piérade du Vélar (La), Veiné-de-vert (Le), Piérade callidice (La), Piérade preste (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 1991
	53229	<i>Pyrgus alveus</i> (Hübner, 1803)	Hespérie du Faux-Buis, Plain-Chant (Le), Dé-à-jouer (Le), Hespérie frillitaire (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Laubertie Elsa, Legal Luc)		1	1	2002 - 2002
	53264	<i>Pyrgus cacaliae</i> (Rambur, 1839)	Hespérie du Pas-d'âne (L'), Hespérie obscure (L'), Tavelé (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 1991
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	Desman des Pyrénées, Rat-trompette	Reproduction indéterminée	Informateur : AREMIP, ONCFS Sud-Ouest (Crampe Jean-Louis)		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
	61128	<i>Rupicapra pyrenaica Bonaparte, 1845</i>	<i>Isard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Loiret François-Xavier)		1	1	2002 - 2002
Oiseaux	2852	<i>Gypaetus barbatus (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Gypaète barbu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		3	3	2003 - 2003
	2957	<i>Lagopus mutus pyrenaicus Hartert, 1921</i>	<i>Lagopède des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OGM, ONCFS Sud-Ouest (Bérot , Garnier Christian, Sentilles Jérôme)		1	1	2005 - 2005
	4537	<i>Montifringilla nivalis (Linnaeus, 1766)</i>	<i>Niverolle alpine, Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe)		14	14	2002 - 2002
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis Reichenow, 1892</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : OGM, ONCFS Sud-Ouest (Crampe Jean-Louis)		1	1	2005 - 2005
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus Ingram, 1915</i>		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
Reproduction certaine ou probable				Informateur : CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), OGM		1	1	2003 - 2005	
Phanérogames	81369	<i>Allium ericetorum Thore, 1803</i>	<i>Ail des landes, Ail des bruyères</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2001 - 2001
	81637	<i>Alopecurus geniculatus L., 1753</i>	<i>Vulpin genouillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lainé Maggy)				2002 - 2002
	82494	<i>Androsace ciliata DC., 1805</i>	<i>Androsace ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra)		1	10	2007 - 2007
	82504	<i>Androsace helvetica (L.) All., 1785</i>	<i>Androsace de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Gire Lionel), Université de Vienne (Nikfeld Harald)		11	100	2003 - 2007
	82531	<i>Androsace pyrenaica Lam., 1792</i>	<i>Androsace des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Agras Francis, CNBPMP (Pichillou Simon)		11	100	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
	82545	<i>Androsace vitaliana</i> (L.) Lapeyr., 1813	<i>Androsace vitaliana</i> , <i>Androsace de Vital</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Corriol Gilles, Gire Lionel)				2003 - 2007
	131494	<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>vulnerarioides</i> (All.) Arcang., 1894	<i>Anthyllide fausse Vulnéraire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)	Faible			2004 - 2004
	83260	<i>Aquilegia pyrenaica</i> DC., 1815	<i>Ancolie des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Garcia Jérôme, Lacaze Thibault, Lay Sébastien, Loustau Pascal), Kuku-Belharra (Presseq Boris), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)	Fort			2000 - 2005
	143717	<i>Arabis ciliata</i> var. <i>ciliata</i> Clairv., 1811		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	131557	<i>Arabis serpyllifolia</i> subsp. <i>serpyllifolia</i> Vill.	<i>Arabette à feuilles de serpolet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)				2002 - 2002
	83638	<i>Arenaria purpurascens</i> Ramond ex DC., 1805	<i>Sabline pourprée</i> , <i>Sabline rougissante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault)				2002 - 2002
	83811	<i>Armeria bubanii</i> G.H.M.Lawr., 1940	<i>Armerie de Buban</i> , <i>Arméria de Bubani</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy)				2004 - 2005
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	<i>Herbe aux prêcheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	83969	<i>Artemisia eriantha</i> Ten., 1831	<i>Génépi blanc</i> , <i>Armoise à fleurs laineuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Penin David)				2004 - 2005
	84053	<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam., 1783	<i>Génépi blanc</i> , <i>Génépi jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel)				2003 - 2007
	131902	<i>Astragalus alpinus</i> subsp. <i>alpinus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Loustau Pascal)		1	10	2000 - 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
	131904	<i>Astragalus australis</i> f. <i>australis</i>	<i>Astragale austral</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault)				2002 - 2002
	85705	<i>Bellardiocloa variegata</i> (Lam.) Kerguelen, 1983	<i>Pâturin violacé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	132666	<i>Carex capillaris</i> subsp. <i>capillaris</i> L., 1753	<i>Laïche capillaire, Laïche à feuilles capillaires</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2004 - 2004
	88653	<i>Carex macrostylus</i> Lapeyr., 1813	<i>Laïche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel)				2004 - 2005
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme)				2004 - 2004
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	<i>Laïche puce, Carex pucier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cambecédès Jocelyne), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)				2004 - 2004
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laïche à bec, Laïche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Duquesne G.), CBNPMP (Prud'homme François)				1995 - 2006
	88845	<i>Carex rupestris</i> All., 1785	<i>Laïche des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Largier Gérard, Lavaupot Nadine)				2004 - 2005
	91398	<i>Cirsium rivulare</i> (Jacq.) All., 1789	<i>Cirse des ruisseaux, Cirse de Salzbourg</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lay Sébastien, Penin David)				2004 - 2004
	92054	<i>Cochlearia pyrenaica</i> DC., 1821	<i>Cranson des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Lacaze Thibault, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)				2002 - 2009
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820	<i>Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		1	10	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
	92245	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev., 1874	<i>Conopode des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme)				2004 - 2004
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	<i>Muguet, Clochette des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lacaze Thibault), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)				2002 - 2002
	133940	<i>Draba dubia</i> subsp. <i>laevipes</i> (DC.) Braun-Blanq., 1945	<i>Drave à pédicelle glabre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Duquesne G.), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Corriol Gilles, Lacaze Thibault), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle), PNP (Salles Fabien), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		101	1000	1995 - 2005
	97140	<i>Eryngium bourgatii</i> Gouan, 1773	<i>Panicaut de Bourgat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, Garcia Jérôme, Lacaze Thibault, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Leblond Nicolas, Loustau Pascal, Penin David), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)	Faible			2000 - 2007
	97265	<i>Erysimum seipkae</i> Polatschek, 1979	<i>Vélar des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Penin David)				2004 - 2004
	98045	<i>Festuca airoides</i> Lam., 1788	<i>Fétuque fausse-canche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel)				2004 - 2004
	134525	<i>Festuca gautieri</i> subsp. <i>scoparia</i> (Hack. & A.Kern.) Kerguélen, 1983	<i>Fétuque à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	98252	<i>Festuca glacialis</i> Miégev., 1874	<i>Fétuque des glaciers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas, Loustau Pascal), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		11	100	2000 - 2007
	98485	<i>Festuca pyrenaica</i> Reut., 1861	<i>Fétuque des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Loustau Pascal)		101	1000	2000 - 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
	98486	<i>Festuca quadriflora</i> Honck., 1782	<i>Fétuque à quatre fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Loustau Pascal)		11	100	2000 - 2000
	99180	<i>Gagea fragifera</i> (Vill.) E.Bayer & G.López, 1989	<i>Gagée fistuleuse,</i> <i>Gagée de Liotard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault, Leblond Nicolas), PNP (Fallour Delphine)		101	1000	2001 - 2007
	99396	<i>Galium cespitosum</i> Lam., 1792	<i>Gaillet gazonnant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Garcia Jérôme, Gire Lionel, Lacaze Thibault, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Penin David), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Manhes Laurence), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)	Moyen			2001 - 2005
	99401	<i>Galium cometorhizon</i> Lapeyr., 1818	<i>Gaillet à racines chevelues</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme)				2004 - 2004
	99870	<i>Gentiana brachyphylla</i> Vill., 1779	<i>Gentiane à feuilles courtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	135038	<i>Gentiana occidentalis</i> subsp. <i>occidentalis</i> Jakow., 1899		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)				2004 - 2005
	99914	<i>Gentiana orbicularis</i> Schur, 1852	<i>Gentiane à feuilles orbiculaires</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Garcia Jérôme), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)				2004 - 2004
	135056	<i>Geranium cinereum</i> subsp. <i>cinereum</i> Cav., 1787	<i>Géranium à feuilles cendrées,</i> <i>Géranium cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Lay Sébastien), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Ringeval Christian)		101	1000	2000 - 2005
	100212	<i>Geum pyrenaicum</i> Mill., 1768	<i>Benoîte des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)				2004 - 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
	100614	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	<i>Gymnadenie odorante, Orchis odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		11	100	2001 - 2001
	101416	<i>Herniaria latifolia</i> Lapeyr., 1813	<i>Herniaire à feuilles larges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme, Lay Sébastien, Penin David)				2004 - 2004
	103497	<i>Iberis spathulata</i> J.P.Bergeret ex DC., 1805	<i>Ibérus spatulé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique, Gire Lionel, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Penin David), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), PNP (Manhes Laurence)	Fort	1001	10000	1995 - 2007
	103746	<i>Iris latifolia</i> (Mill.) Voss, 1895	<i>Iris à feuilles larges, Iris xiphioïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Garcia Jérôme, Lacaze Thibault, Lay Sébastien, Leblond Nicolas, Loustau Pascal, Penin David, Pichillou Simon), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Blondeau Flore)	Moyen			2000 - 2008
	105492	<i>Leontodon duboisii</i> Sennen, 1936	<i>Léontodon de Dubois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Lacaze Thibault, Lay Sébastien, Penin David, Pichillou Simon), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)				2002 - 2008
	105799	<i>Leucanthemum maximum</i> (Ramond) DC., 1837	<i>Grande Marguerite, Marguerite élevée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Lay Sébastien, Penin David)				2004 - 2005
	105992	<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan, 1773	<i>Lis des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		1	10	2001 - 2005
	106813	<i>Luzula alpinopilosa</i> (Chaix) Breistr., 1947	<i>Luzule marron, Luzule rouge-brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lay Sébastien, Penin David)				2004 - 2004
	106825	<i>Luzula desvauxii</i> Kunth, 1841	<i>Luzule de Desvaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel)				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
	106839	<i>Luzula luzulina</i> (Vill.) Racib., 1888	<i>Luzule jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)				2002 - 2002
	107725	<i>Medicago suffruticosa</i> Ramond ex DC., 1805	<i>Luzerne souffrée, Luzerne sous-ligneuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Garcia Jérôme, Gire Lionel, Penin David), PNP (Manhes Laurence)				2001 - 2007
	107800	<i>Melampyrum sylvaticum</i> L., 1753	<i>Melampyre sylvatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lay Sébastien, Penin David)				2004 - 2004
	108376	<i>Merendera montana</i> (L.) Lange, 1861	<i>Colchique des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme)				2004 - 2004
	108612	<i>Minuartia recurva</i> (All.) Schinz & Thell., 1907	<i>Alsine recourbée, Minuartie à feuilles incurvées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lay Sébastien, Penin David)				2004 - 2004
	108622	<i>Minuartia villarii</i> (Balb.) Wilczek & Chenevard, 1912	<i>Alsine de Villars</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Loustau Pascal)	Fort	11	100	2000 - 2000
	137907	<i>Myosotis corsicana</i> subsp. <i>pyrenaeorum</i> Blaise & Kerguelen, 1992	<i>Myosotis des Pyrénéens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				2004 - 2007
	109139	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	<i>Myriophylle à feuilles alternes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Largier Gérard)				1996 - 1996
	111234	<i>Oreochloa elegans</i> (Sennen) A.W.Hill, 1933	<i>Seslérie élégante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Garcia Jérôme, Gire Lionel, Lacaze Thibault, Leblond Nicolas)				2002 - 2005
	111977	<i>Oxytropis foucaudii</i> Gillet, 1895	<i>Oxytropis de Foucaud</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	112290	<i>Papaver aurantiacum</i> Loisel., 1809	<i>Pavot velu du Ventoux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Lay Sébastien, Penin David), PNP (Manhes Laurence)		11	100	2001 - 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
	112574	<i>Pedicularis comosa</i> L., 1753	<i>Pédiculaire chevelue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault)				2002 - 2005
	112584	<i>Pedicularis kernerii</i> Dalla Torre, 1882	<i>Pédiculaire de Kerner</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Largier Gérard, Lavaupot Nadine)				2004 - 2005
	112591	<i>Pedicularis pyrenaica</i> J.Gay, 1832	<i>Pédiculaire des marais, Pédiculaire des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Garcia Jérôme, Gire Lionel, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Leblond Nicolas, Penin David), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Manhes Laurence)				2001 - 2007
	112803	<i>Petrocallis pyrenaica</i> (L.) R.Br., 1812	<i>Pétrocallis des Pyrénées, Drave des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Loustau Pascal, Penin David), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Manhes Laurence)		11	100	2000 - 2007
	113367	<i>Phyteuma charmelii</i> Vill., 1787	<i>Raiponce de Charmeil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	113397	<i>Phyteuma pyrenaicum</i> R.Schulz, 1904	<i>Raiponce des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, De Buhan Frédérique, Garcia Jérôme, Lay Sébastien, Penin David), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle, Quiles J.-M.), PNP (Manhes Laurence)				2001 - 2004
	114287	<i>Poa minor</i> Gaudin, 1808	<i>Petit Pâturin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel)				2004 - 2004
	114398	<i>Poa supina</i> Schrad., 1806	<i>Pâturin couché, Pâturin étalé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Garcia Jérôme, Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2004 - 2005
	115425	<i>Potentilla brauneana</i> Hoppe, 1804	<i>Potentille de Braun, Potentille douteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)				2002 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	115486	<i>Potentilla frigida</i> Vill., 1788	Potentille des régions froides, Potentille des frimas	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe)				2007 - 2007
	139512	<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. <i>alpina</i> (L.) Delarbre, 1800	Anémone blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lay Sébastien, Penin David), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)				2004 - 2004
	116459	<i>Pulsatilla vernalis</i> (L.) Mill., 1768	Anémone printanière	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	116919	<i>Ranunculus amplexicaulis</i> L., 1753	Renoncule amplexicaule	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, Gire Lionel, Lacaze Thibault)				2002 - 2005
	117446	<i>Reseda glauca</i> L., 1753	Réséda glauque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, Garcia Jérôme, Gire Lionel, Lacaze Thibault, Leblond Nicolas, Loustau Pascal), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)	Faible			2000 - 2007
	118204	<i>Rosa glauca</i> Pourr., 1788	Rosier des Vosges, Rosier glauque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lay Sébastien, Penin David)				2004 - 2004
	118582	<i>Rosa villosa</i> L., 1753	Rosier Pommier, Rose velue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)				2004 - 2004
	140427	<i>Sagina saginoides</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (Rouy) Font Quer, 1949	Sagine des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Garcia Jérôme, Gire Lionel)				2004 - 2007
	120195	<i>Salix retusa</i> L., 1759	Saule à feuilles émoussées, Saule à feuilles tronquées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				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
	120976	<i>Saxifraga aquatica</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Duquesne G.), CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Lacaze Thibault, Lay Sébastien, Loustau Pascal, Penin David), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Largier Gérard), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)	Fort	1	10	1995 - 2004
	120977	<i>Saxifraga aretioides</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage de Burser</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Loustau Pascal)		11	100	2000 - 2005
	121090	<i>Saxifraga intricata</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage intriquée, Saxifrage enchevêtrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	121106	<i>Saxifraga longifolia</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage à feuilles longues, Saxifrage à longues feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Garcia Jérôme, Lacaze Thibault, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Leblond Nicolas, Loustau Pascal, Penin David), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle, Quiles J.-M.), PNP (Manhes Laurence)	Faible			2000 - 2007
	121154	<i>Saxifraga praetermissa</i> D.A.Webb, 1963	<i>Saxifrage négligée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Lacaze Thibault, Lay Sébastien, Loustau Pascal, Penin David), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		1	10	2000 - 2005
	140679	<i>Saxifraga pubescens</i> subsp. <i>iratiiana</i> (F.W.Schultz) Engl. & Irmsch., 1916	<i>Saxifrage d'Irat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Corriol Gilles, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Penin David)		101	1000	2004 - 2007
	122038	<i>Scrophularia pyrenaica</i> Benth., 1846	<i>Scrophulaire des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lacaze Thibault), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)	Fort			2002 - 2002
	140836	<i>Scutellaria alpina</i> subsp. <i>alpina</i> L., 1753	<i>Scutellaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Lacaze Thibault, Penin David), PNP (Manhes Laurence)	Fort			2001 - 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
	122419	<i>Sempervivum arachnoideum</i> L., 1753	Joubarbe-araignée, Joubarbe à toiles d'araignée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Garcia Jérôme, Lacaze Thibault, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Penin David), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Manhes Laurence), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)	Fort			2001 - 2007
	123607	<i>Silene pusilla</i> Waldst. & Kit., 1812	Silène miniature	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Corriol Gilles, Gire Lionel), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle, Quiles J.-M.)				2004 - 2004
	123651	<i>Silene suecica</i> (Lodd.) Greuter & Burdet, 1982	Silène de Suède	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Leblond Nicolas, Penin David), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)	Moyen			2004 - 2005
	141207	<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>glareosa</i> (Jord.) Marsden-Jones & Turrill, 1957	Silène glaréux, Silène des grèves	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	141212	<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>prostrata</i> (Gaudin) Schinz & Thell., 1923	Silène couché	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	124329	<i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will. & Godr., 1858	Alisier de Mougeot, Sorbier de Mougeot	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lay Sébastien, Penin David), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)				2004 - 2004
	125319	<i>Swertia perennis</i> L., 1753	Swertie pérenne, Swertie vivace	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Duquesne G.), CBNPMP (Bergès Christophe)				1995 - 1996
	126070	<i>Thalictrum alpinum</i> L., 1753	Pigamon des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)				2004 - 2004
	126152	<i>Thalictrum macrocarpum</i> Gren., 1838	Pigamon à grands fruits, Pigamon à gros fruits	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)				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
	127237	<i>Trifolium badium</i> Schreb., 1804	Trèfle brun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)				2004 - 2004
	141953	<i>Trisetum spicatum</i> subsp. <i>ovatipaniculatum</i> Hultén ex Jonsell, 1975	Trisète en épi à panicule ovale, Trisète à panicules ovales	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)				2004 - 2004
	128810	<i>Veronica bellidioides</i> L., 1753	Véronique fausse Pâquerette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	128932	<i>Veronica nummularia</i> Gouan, 1773	Véronique Nummulaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Lacaze Thibault, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Penin David), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)				2002 - 2005
	129007	<i>Veronica spicata</i> L., 1753	Véronique en épi	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme)				2004 - 2004
Ptéridophytes	94068	<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv., 1827	Cystoptéris des montagnes, Cystoptéride des montagnes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)				2002 - 2002
	95056	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub, 1975	Lycopode des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)	Fort			2002 - 2002
	96553	<i>Equisetum variegatum</i> Schleich., 1797	Prêle panachée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Duquesne G.), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Pichillou Simon), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)				1995 - 2008
	130124	<i>Woodsia alpina</i> (Bolton) Gray, 1821	Woodsie des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				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
Reptiles	79285	<i>Iberolacerta bonnali</i> (Lantz, 1927)	Lézard de Bonnal	Reproduction indéterminée	Informateur : Arribas José, Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), PNP (Arthur Christian, Grosselet Olivier, Manhes Laurence, Salles Fabien)		1	1	1997 - 2005

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Basidiomycètes	33848	<i>Entoloma polioopus</i> (Romagn.) Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2002 - 2002
	30102	<i>Hygrocybe ceracea</i> (Wulfen : Fr.) Kummer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2006 - 2006
	30158	<i>Hygrocybe euroflavescens</i> Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	30140	<i>Hygrocybe tristis</i> (Pers. ? Pers.) F.H. Møller		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)				2003 - 2006
Lépidoptères	416799	<i>Erebia epiphron pyrenaica</i> Herrich-Schäffer, 1851	Moiré de la Canche (Le), Moiré alpestre (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 1991
	53569	<i>Erebia meolans</i> (de Prunner, 1798)	Moiré des Fétuques (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		1	1	1999 - 2004
	392335	<i>Erebia rondoui</i> Oberthür, 1908	Moiré de Rondou (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 1991
Orthoptères	66243	<i>Cophopodisma pyrenaica</i> (Fischer, 1853)	Miramelle pyrénéenne	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1963 - 1963
	66119	<i>Gomphoceridius brevipennis</i> (Brisout de Barneville, 1858)	Gomphocère pyrénéen	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	1963 - 1963

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	<i>Alopecurus alpinus</i> Vill., 1786	<i>Vulpin de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Loustau Pascal), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)	Moyen	1	10	2000 - 2004
	83306	<i>Arabis collina</i> Ten., 1815	<i>Arabette des collines, Arabette des murailles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lay Sébastien, Penin David)				2004 - 2004
	87021	<i>Bupleurum angulosum</i> L., 1753	<i>Buplèvre anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, Lay Sébastien, Penin David), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)				2004 - 2005
	133835	<i>Dianthus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i> L., 1753	<i>Oeillet couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Garcia Jérôme, Pichillou Simon), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)	Fort			2004 - 2008
	133934	<i>Draba aizoides</i> subsp. <i>aizoides</i> L., 1767	<i>Drave Faux Aïzoon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Garcia Jérôme, Gire Lionel, Lacaze Thibault, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Loustau Pascal), PNP (Fallour Delphine), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)	Fort	1	10	2000 - 2007
	96165	<i>Epilobium duriaei</i> J.Gay ex Godr., 1849	<i>Épilobe de Durieu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Loustau Pascal)		1	10	2000 - 2000
	98506	<i>Festuca rivularis</i> Boiss., 1838	<i>Fétuque des berges, Fétuque des ruisseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Duquesne G.)				1995 - 1995
	135019	<i>Gentiana burseri</i> subsp. <i>burseri</i> Lapeyr., 1813	<i>Gentiane de Burser</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Lacaze Thibault), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)	Fort			2002 - 2005
	106861	<i>Luzula sudetica</i> (Willd.) Schult., 1814	<i>Luzule des Sudètes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Duquesne G.)				1995 - 1995
	110945	<i>Orchis pallens</i> L., 1771	<i>Orchis pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		1	10	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
	112453	<i>Paronychia polygonifolia</i> (Vill.) DC., 1805	<i>Paronyque à feuilles de Renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Lacaze Thibault, Lay Sébastien, Penin David), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)				2002 - 2005
	159922	<i>Potentilla alchimilloides</i> subsp. <i>alchimilloides</i> Lapeyr.	<i>Potentille fausse Alchémille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Garcia Jérôme, Gire Lionel, Lacaze Thibault, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Loustau Pascal, Penin David), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Manhes Laurence)	Faible			2000 - 2007
	115875	<i>Primula hirsuta</i> All., 1773	<i>Primevère hérissée, Primevère visqueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, Lacaze Thibault, Largier Gérard, Lavaupot Nadine), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)				2000 - 2007
	119827	<i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst., 1882	<i>Sagine fausse sagine, Sagine de Linné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lay Sébastien, Penin David)				2004 - 2004
	121846	<i>Scleranthus uncinatus</i> Schur, 1850	<i>Scléranthe à crochets</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, Pichillou Simon), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)				2002 - 2008
	122116	<i>Sedum annuum</i> L., 1753	<i>Orpin annuel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)				2004 - 2007
	141121	<i>Silene ciliata</i> subsp. <i>ciliata</i> Pourr., 1788	<i>Silène cilié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Gire Lionel, Lay Sébastien, Penin David), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Manhes Laurence)				2001 - 2007
	126563	<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	<i>Thym à pilosité variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Garcia Jérôme)				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
	141702	<i>Thymus polytrichus</i> <i>subsp. polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	<i>Thym à pilosité variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	128428	<i>Valeriana pyrenaica</i> L., 1753	<i>Valériane des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lay Sébastien, Penin David), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)	Fort			1990 - 2004
	129663	<i>Viola pyrenaica</i> Ramond ex DC., 1805	<i>Violette des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)				2003 - 2005

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	444427	<i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Amphibiens	459628	<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	61128	<i>Rupicapra pyrenaica</i> Bonaparte, 1845	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	Oiseaux	2852	<i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante
Interdiction de la perturbation intentionnelle du gypaète barbu (lien)				
Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)				
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)				
2966		<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)			
2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	79285	<i>Iberolacerta bonnali</i> (Lantz, 1927)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Angiospermes	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	82531	<i>Androsace pyrenaica</i> Lam., 1792	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)
83969	<i>Artemisia eriantha</i> Ten., 1831	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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	84053	<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam., 1783	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	122038	<i>Scrophularia pyrenaica</i> Benth., 1846	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	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)
	133835	<i>Dianthus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Bryidae	6751	<i>Sphagnum girgensohnii</i> Russow	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)
	6760	<i>Sphagnum magellanicum</i> 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)
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> 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)
	6784	<i>Sphagnum rubellum</i> 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	<i>Sphagnum russowii</i> 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)
	159445	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs	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)
	Ptéridophytes	94068	<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv., 1827	Déterminante

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Corriol G.	2007	Checklist of pyrenean alpine stage macrofungi. Arctic and Alpine mycology
	Nicol A.	1990	L'Euprocte des Pyrénées. Auto-édition 1990 171 p.
Informateur	Agras Francis		
	Agras Francis, CBNPMP (Pichillou Simon)		
	Anonyme		
	AREMIP (Duquesne G.)		
	AREMIP (Duquesne G.)		
	AREMIP (Duquesne G.), CBNPMP (Bergès Christophe)		
	AREMIP (Duquesne G.), CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Lacaze Thibault, Lay Sébastien, Loustau Pascal, Penin David), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Largier Gérard), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	AREMIP (Duquesne G.), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Corriol Gilles, Lacaze Thibault), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle), PNP (Salles Fabien), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	AREMIP (Duquesne G.), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Pichillou Simon), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)		
	AREMIP (Duquesne G.), CBNPMP (Prud'homme François)		
	AREMIP, ONCFS Sud-Ouest (Crampe Jean-Louis)		
	AREMIP (personne morale)		
	Arribas José		
	Arribas José, Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), PNP (Arthur Christian, Grosselet Olivier, Manhes Laurence, Salles Fabien)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe)		
Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Garcia Jérôme, Gire Lionel, Lacaze Thibault, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Loustau Pascal, Penin David), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Manhes Laurence)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Garcia Jérôme, Lacaze Thibault, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Penin David), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Manhes Laurence), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Gire Lionel, Lay Sébastien, Penin David), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Manhes Laurence)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Lacaze Thibault, Penin David), PNP (Manhes Laurence)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, Garcia Jérôme, Gire Lionel, Lacaze Thibault, Leblond Nicolas, Loustau Pascal), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, Garcia Jérôme, Lacaze Thibault, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Leblond Nicolas, Loustau Pascal, Penin David), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, Lacaze Thibault, Largier Gérard, Lavaupot Nadine), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Garcia Jérôme, Lacaze Thibault, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Leblond Nicolas, Loustau Pascal, Penin David), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle, Quiles J.-M.), PNP (Manhes Laurence)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Loustau Pascal, Penin David), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Manhes Laurence)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Corriol Gilles, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Penin David)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Garcia Jérôme, Gire Lionel, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Leblond Nicolas, Penin David), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Manhes Laurence)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Garcia Jérôme, Gire Lionel, Penin David), PNP (Manhes Laurence)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Lay Sébastien, Penin David), PNP (Manhes Laurence)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Garcia Jérôme, Gire Lionel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Garcia Jérôme, Gire Lionel, Lacaze Thibault, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Loustau Pascal), PNP (Fallour Delphine), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Garcia Jérôme, Lacaze Thibault, Lay Sébastien, Leblond Nicolas, Loustau Pascal, Penin David, Pichillou Simon), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Blondeau Flore)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas, Loustau Pascal), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, De Buhan Frédérique, Gire Lionel, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Penin David), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), PNP (Manhes Laurence)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, Gire Lionel, Lacaze Thibault)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, Lay Sébastien, Penin David), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Corriol Gilles, Pichillou Simon), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Lacaze Thibault, Lay Sébastien, Penin David, Pichillou Simon), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Burr Peggy, Loustau Pascal)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Corriol Gilles, Gire Lionel), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle, Quiles J.-M.)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, De Buhan Frédérique, Garcia Jérôme, Lay Sébastien, Penin David), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle, Quiles J.-M.), PNP (Manhes Laurence)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Lacaze Thibault, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Corriol Gilles, Gire Lionel)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Gire Lionel), Université de Vienne (Nikfeld Harald)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, De Buhan Frédérique, Garcia Jérôme, Gire Lionel, Lacaze Thibault, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Penin David), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Manhes Laurence), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Garcia Jérôme, Pichillou Simon), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Lacaze Thibault), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Lacaze Thibault, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Penin David), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Lay Sébastien), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.), PNP (Ringeval Christian)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Lacaze Thibault, Lay Sébastien, Loustau Pascal, Penin David), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Lacaze Thibault, Lay Sébastien, Penin David), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		
	CBNPMP (Bergès Christophe), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Garcia Jérôme, Lacaze Thibault, Lay Sébastien, Loustau Pascal), Kuku-Belharra (Presseq Boris), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Garcia Jérôme), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault, Leblond Nicolas), PNP (Fallour Delphine)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault, Loustau Pascal), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault, Loustau Pascal), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Bergès Christophe, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Leblond Nicolas, Penin David), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lay Sébastien, Penin David), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lay Sébastien, Penin David), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lay Sébastien, Penin David), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Loustau Pascal)		
	CBNPMP (Bergès Christophe), ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		
	CBNPMP (Burr Peggy)		
	CBNPMP (Cambecédès Jocelyne)		
	CBNPMP (Cambecédès Jocelyne), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)		
	CBNPMP (Cassan Sandra)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Garcia Jérôme, Gire Lionel, Lacaze Thibault, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Garcia Jérôme, Gire Lionel, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Largier Gérard, Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Loustau Pascal)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Hamdi Élodie, Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Penin David)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Lay Sébastien, Penin David)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Loustau Pascal), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (De Buhan Frédérique)		
	CBNPMP (Garcia Jérôme)		
	CBNPMP (Garcia Jérôme)		
	CBNPMP (Garcia Jérôme, Lay Sébastien, Penin David)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Hamdi Élodie)		
	CBNPMP (Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Lacaze Thibault)		
	CBNPMP (Lacaze Thibault, Loustau Pascal), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)		
	CBNPMP (Lacaze Thibault), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	CBNPMP (Lacaze Thibault), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	CBNPMP (Lainé Maggy)		
	CBNPMP (Lainé Maggy)		
	CBNPMP (Largier Gérard)		
	CBNPMP (Largier Gérard, Lavaupot Nadine, Lay Sébastien, Penin David)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Lay Sébastien)		
	CBNPMP (Lay Sébastien, Penin David)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Loustau Pascal)		
	CBNPMP (Loustau Pascal)		
	CBNPMP, Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)		
	CBNPMP (Penin David)		
	CBNPMP (personne morale)		
	CBNPMP (Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), OGM		
	Kuku-Belharra (Presseq Boris)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Laubertie Elsa, Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Laubertie Elsa, Legal Luc), SHNAO (Morel Daniel)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc, Merit), SHNAO (Morel Daniel)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc), SHNAO (Morel Daniel)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme), SHNAO (Morel Daniel)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Laubertie Elsa)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Merit)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245), SHNAO (Morel Daniel)		
	Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	Nature Midi-Pyrénées (Loiret François-Xavier)		
	Nature Midi-Pyrénées (Loiret François-Xavier)		
	Nature Midi-Pyrénées (Nicol Antonin)		
	Nature Midi-Pyrénées (Nicol Antonin)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	OGM		
	OGM, ONCFS Sud-Ouest (Bérot , Garnier Christian, Sentilles Jérôme)		
	OGM, ONCFS Sud-Ouest (Crampe Jean-Louis)		
	OGM (personne morale)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ONCFS Sud-Ouest (Bérot)		
	ONCFS Sud-Ouest (Crampe Jean-Louis)		
	ONCFS Sud-Ouest (Garnier Christian)		
	ONCFS Sud-Ouest (Sentilles Jérôme)		
	ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)		
	ONF Midi-Pyrénées (Quiles J.-M.)		
	PNP (Arthur Christian)		
	PNP (Arthur Christian, Grosselet Olivier)		
	PNP (Blondeau Flore)		
	PNP (Fallour Delphine)		
	PNP (Grosselet Olivier)		
	PNP (Grosselet Olivier)		
	PNP (Largier Gérard)		
	PNP (Largier Gérard)		
	PNP (Manhes Laurence)		
	PNP (Ringeval Christian)		
	PNP (Ringeval Christian)		
	PNP (Salles Fabien)		
	SHNAO (Morel Daniel)		
	SHNAO (Morel Daniel)		
	Université de Vienne (Nikfeld Harald)		
	Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		