



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011629>



# Hautes vallées des Gaves d'Arrens et de Labat de Bun (Identifiant national : 730011629)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0032)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Penin David (Parc National des Pyrénées), - 730011629, Hautes vallées des Gaves d'Arrens et de Labat de Bun. - INPN, SPN-MNHN Paris, 26P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011629.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées  
Rédacteur(s) : Penin David (Parc National des Pyrénées)  
Centroïde calculé : 390503°-1769861°

## 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 : 17/06/2014

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	5
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	26
9. SOURCES .....	26

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Commune : Estaing (INSEE : 65169)
- Commune : Arrens-Marsous (INSEE : 65032)

### 1.2 Superficie

6865,59 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1173

Maximale (mètre): 3126

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF se situe dans le secteur sud-occidental du département des Hautes-Pyrénées. Sa bordure sud-ouest marque la frontière avec l'Espagne alors que le département des Pyrénées-Atlantiques borde la limite ouest.

Cette situation induit une influence océanique marquée, notamment par une abondance des précipitations.

La ZNIEFF correspond à deux têtes de bassin de deux affluents de la rive gauche du gave de Pau : le gave d'Arrens et le gave du Labat de Bun. Ces deux cours d'eau forment deux vallées globalement parallèles et d'orientation générale sud-ouest - nord-est. Elles sont séparées par un massif caractérisé par de fortes pentes, qui forme une crête d'orientation sud-nord culminant pour cette portion de territoire au Soum de Bassia du Hoo à 2 571 m.

D'un point de vue géologique, la zone est principalement formée de terrains acides en lien avec la formation granitique du pluton de Cauterets-Panticosa. Ce substrat génère un paysage très minéral marqué par la puissance des falaises et des éboulis, et par de nombreux lacs dont certains ont été aménagés pour la production hydroélectrique. Cette zone est également remarquable par l'importance et la qualité des milieux ouverts. Nombre de tourbières et de milieux humides permettent l'expression d'une flore spécifique associée à ces secteurs, souvent riche et parfois intéressante d'un point de vue patrimonial.

De manière plus marginale, les milieux associés aux substrats calcaires, même s'ils sont très peu représentés, permettent à la zone de s'enrichir d'une flore originale dans un contexte général très silicicole.

Le massif du Balaïtous reste marqué par un paysage de très haute montagne, et possède encore un glacier actif connu sous l'appellation de « glacier de las Neous ». Il constitue le glacier le plus occidental des Pyrénées, et possède à ce jour une surface horizontale de 4 ha. Ce glacier fait l'objet d'un suivi annuel dans le cadre des mesures destinées à mettre en évidence les modifications du milieu en lien avec les perturbations du climat actuellement décrites.

En terme de biogéographie, le haut val d'Azun se trouve à la limite orientale d'une zone d'influence atlantique marquée. L'Aconit panaché (*Aconitum variegatum*), par exemple, espèce protégée régionalement présente sur la ZNIEFF et très représentative de cette zone, trouve, un peu plus à l'est, la limite orientale de son aire connue de distribution.

La zone est principalement utilisée à des fins pastorales, et les massifs forestiers sont rares.

L'ensemble forme une mosaïque complexe dont le principal intérêt réside en termes d'habitats en une juxtaposition de milieux rocheux variés dans un contexte climatique froid et permettant l'expression d'une flore diversifiée et très spécifique. Les falaises du secteur abritent notamment des populations intéressantes de deux androsaces protégées au niveau national, l'Androsace de Vandelli (*Androsace vandellii*) et l'Androsace des Pyrénées (*Androsace pyrenaica*), cette dernière étant également inscrite en annexe II de la directive « Habitats », ainsi que l'Androsace ciliée (*Androsace ciliata*), protégée en région Midi-Pyrénées.

La faune est également marquée par une très forte diversité. L'importance du réseau hydrographique et la grande variété de zones humides permettent à de nombreux batraciens comme l'Euprocte des Pyrénées ou le Crapaud accoucheur de s'installer. Le site fait, pour les mêmes raisons, très régulièrement l'objet d'observations de Desman, et plusieurs indices de la présence de l'Ours brun ont été observés.

En ce qui concerne les oiseaux, le site correspond à une zone d'alimentation pour le Gypaète barbu et pour l'Aigle royal tandis que le Pic noir et le Lagopède alpin sont présents dans le secteur du Larribet en particulier. Les pentes est, sous le pic d'Aste, ont donné quelques indices de présence du Grand Tétrás.

Le Lézard montagnard des Pyrénées fréquente les milieux rocheux ensoleillés du site, dont l'intérêt pour les papillons est également confirmé par la présence de 2 espèces au moins d'Erebia endémiques.

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

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Gestion conservatoire

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lac
- Vallée
- Falaise continentale
- Eboulis
- Montagne
- Formes et formations glaciaires

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

*Non renseigné*

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

### Fonctionnels

### Complémentaires

- Ecologique
- Amphibiens
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Bryophytes
- Ptéridophytes
- Phanérogames

#### Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Contraintes du milieu physique
- Biogéographie (cartes phytoécologiques)

#### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette zone correspond aux têtes de bassin de deux affluents de la rive gauche du gave de Pau : le gave d'Arrens et le gave de Labat de Bun. La limite sud suit la frontière espagnole, et la limite occidentale celle du département des Hautes-Pyrénées avec celui des Pyrénées-Atlantiques du pic d'Artouste au pic des Tourettes. À l'est, c'est la ligne de crête du pic de Cambalès au Grand Barbat qui marque la limite du bassin versant du gave de Labat de Bun. Le nord de la zone passe ensuite du lac d'Estaing au lac du Tech en s'appuyant sur des ruisseaux affluents des deux gaves.

Les enjeux faunistique et floristique sont variés sur la zone, notamment en fond de vallées.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

#### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Basidiomycètes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bryophytes</li> <li>- Oiseaux</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.44 <i>Landes à Empetrum et Vaccinium</i>		Informateur : PNP	1	2003 - 2003
	31.491 <i>Tapis de Dryas de haute montagne</i>			2	
	34.322J <i>Mesobromion des Pyrénées occidentales</i>			2	
	36.313 <i>Pelouses pyrénéo-alpines hygrophiles à Vulpins</i>			2	
	36.314 <i>Pelouses pyrénéennes fermées à Festuca eskia</i>		Informateur : PNP (Lagarrigue Nicolas, Michou Caroline)	2	2003 - 2003
	36.4112 <i>Pelouses pyrénéennes à laïche sempervirente</i>			1	
	36.422 <i>Pelouses pyrénéennes à Elyna</i>			1	
	36.434 <i>Pelouses pyrénéennes à Festuca gautieri</i>		Informateur : PNP	1	2003 - 2003

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.83 <i>Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques</i>		Informateur : PNP	1	2003 - 2003
	42.1331 <i>Sapinières pyrénéennes à Rhododendron</i>		Informateur : PNP	2	2003 - 2003
	42.4241 <i>Forêts de Pins de montagne à Véronique</i>			1	
	42.4242 <i>Forêts pyrénéennes de Pins de montagne à Raisin d'Ours</i>		Informateur : PNP	1	2003 - 2003
	42.425 <i>Forêts de Pins de montagne à Pulsatille</i>			1	
	42.562 <i>Forêts mésophiles acidiphiles pyrénéennes de Pins sylvestres</i>			2	
	51.111 <i>Buttes de Sphaignes colorées (bulten)</i>		Informateur : PNP	1	2003 - 2003
	51.1111 <i>Buttes de Sphagnum magellanicum</i>			1	
	51.1112 <i>Buttes de Sphagnum fuscum</i>			1	
	51.1116 <i>Buttes de Sphagnum papillosum</i>			1	
	51.113 <i>Buttes à buissons nains</i>		Informateur : PNP	1	2003 - 2003
	54.122 <i>Sources calcaires</i>		Informateur : PNP	1	2003 - 2003
	54.24 <i>Bas-marais alcalins pyrénéens</i>				
	54.41 <i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>			1	
	54.58 <i>Radeaux de Sphaignes et de Linaigrettes</i>			2	
	61.1113 <i>Eboulis pyrénéens à Oxyria</i>		Informateur : PNP	2	2003 - 2003
	61.113 <i>Eboulis à Luzule alpine</i>				
	61.114 <i>Eboulis siliceux et froids de blocailles</i>				
	61.312 <i>Eboulis calcaires sub-montagnards</i>		Informateur : PNP	3	2003 - 2003

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	61.342 <i>Eboulis calcaires grossiers pyrénéens</i>			1	
	62.12 <i>Falaises calcaires des Pyrénées centrales</i>		Informateur : PNP	3	2003 - 2003
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>		Informateur : PNP	1	2003 - 2003
	63.1 <i>Névés</i>		Informateur : PNP	1	2003 - 2003
	63.2 <i>Glaciers rocheux</i>		Informateur : PNP	1	2003 - 2003
	63.3 <i>Glaciers</i>			3	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.12 <i>Eaux mésotrophes</i>			1	
	62.211 <i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes</i>			2	
	24.11 <i>Ruisselets</i>			1	
	24.12 <i>Zone à Truites</i>			1	
	24.16 <i>Cours d'eau intermittents</i>			1	
	24.21 <i>Bancs de graviers sans végétation</i>			1	
	24.22 <i>Bancs de graviers végétalisés</i>			1	
	31.226 <i>Landes montagnardes à Calluna et Genista</i>			2	
	31.42 <i>Landes à Rhododendron</i>			2	
	31.431 <i>Fourrés à Juniperus communis subsp. nana</i>			2	
	31.47 <i>Landes à Arctostaphylos uva-ursi</i>			2	
	31.831 <i>Ronciers</i>			1	
	31.872 <i>Clairières à couvert arbustif</i>			1	
	31.8C <i>Fourrés de Noisetiers</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.323 <i>Pelouses semi-arides médio-européennes dominées par Brachypodium</i>			2	
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>			1	
	36.311 <i>Nardaies mésophiles pyrénéo-alpines</i>			1	
	36.312 <i>Nardaies pyrénéo-alpines hygrophiles</i>			1	
	36.41 <i>Pelouses à laîche ferrugineuse et communautés apparentées</i>			1	
	36.43 <i>Pelouses en gradins et en guirlandes</i>			2	
	37.8 <i>Mégaphorbiaies alpines et subalpines</i>			1	
	37.88 <i>Communautés alpines à Patience alpine</i>			1	
	41.122 <i>Hêtraies acidiphiles sub-atlantiques</i>			1	
	41.141 <i>Hêtraies pyrénéennes hygrophiles</i>			1	
	41.16 <i>Hêtraies sur calcaire</i>			1	
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>			1	
	41.D3 <i>Stations de Trembles montagnardes</i>			1	
	53.2142 <i>Cariçales à Carex vesicaria</i>			1	
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>			1	
	53.5 <i>Jonchaies hautes</i>			1	
	54.111 <i>Sources d'eaux douces à Bryophytes</i>			1	
	54.112 <i>Sources à Cardamines</i>			1	



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.232 <i>Bas-marais à Carex davalliana et Trichophorum cespitosum</i>			1	
	54.28 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>			1	
	54.424 <i>Bas-marais acides pyrénéens à Laïche noire</i>			1	
	54.45 <i>Bas-marais acides à Trichophorum cespitosum</i>			1	
	54.46 <i>Bas-marais à Eriophorum angustifolium</i>			1	
	61.11 <i>Eboulis siliceux alpins</i>			2	
	61.34 <i>Eboulis calcaires pyrénéens</i>			1	
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>			2	
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>			1	

### 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Arthur Christian, Ticot Thierry)		1	1	2001 - 2005
	444427	<i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)	<i>Calotriton des Pyrénées, Euprocte des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Gros Olivier, Guillaume Olivier, PNP (Arthur Christian, Grosselet Olivier, Ticot Thierry)		1	1	2001 - 2005
Basidiomycètes	42709	<i>Hericium flagellum</i> (Scop.) Pers.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent), EIP (Brustel Hervé)				2005 - 2005
	463702	<i>Resupinatus striatulus</i> (Pers. : Fr.) Murrill		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent), EIP (Brustel Hervé)				2005 - 2005
Bryophytes	5778	<i>Bryum weigelii</i> Spreng.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003
	3885	<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume), PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2006
	4413	<i>Campylopus atrovirens</i> De Not.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003
	4377	<i>Fissidens grandifrons</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003
	6678	<i>Frullania fragilifolia</i> (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees, 1845		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	5525	<i>Grimmia anomala</i> <i>Hampe ex Schimp.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003
	5534	<i>Grimmia elatior</i> <i>Bruch ex Bals.-</i> <i>Criv. &amp; De Not.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003
	5564	<i>Grimmia unicolor</i> Hook.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003
	5132	<i>Hookeria lucens</i> (Hedw.) Sm.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003
	6613	<i>Kurzia pauciflora</i> (Dicks.) Grolle		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003
	6439	<i>Marsupella alpina</i> (Gottsche ex Husn.) Bernet		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003
	6097	<i>Palustriella decipiens</i> (De Not.) Ochyra		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003
	6258	<i>Riccardia latifrons</i> (Lindb.) Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003
	6261	<i>Riccardia palmata</i> (Hedw.) Carruth.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003
	6728	<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent, Vauchel F.)				1994 - 2003
	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	6740	<i>Sphagnum denticulatum</i> Brid.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent, Vauchel F.)				1994 - 2003
	6748	<i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy & Molk.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Vauchel F.)				1994 - 1994
	6751	<i>Sphagnum girgensohnii</i> Russow		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent, Vauchel F.)				1994 - 2003
	6780	<i>Sphagnum quinquefarium</i> (Braithw.) Warnst.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003
	6784	<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Vauchel F.)				1994 - 1994
	6789	<i>Sphagnum squarrosum</i> Crome		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent)				2003 - 2003
	6797	<i>Sphagnum teres</i> (Schimp.) Ångstr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Hugonnot Vincent, Vauchel F.)				1994 - 2003
Coléoptères	11510	<i>Ampedus nigrinus</i> (Herbst, 1784)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2008 - 2008
	240431	<i>Danosoma fasciata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2008 - 2008
	240433	<i>Diacanthous undulatus</i> (De Geer, 1774)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2008 - 2008
	235421	<i>Thymalus limbatus</i> (Fabricius, 1787)	Fausse-casside des champignons	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	4	2000 - 2008
	223980	<i>Xylita laevigata</i> (Hellenius, 1786)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2005 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Crustacés	237165	<i>Oritoniscus remyi Dalens, 1964</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1997 - 1997
Lépidoptères	53918	<i>Boloria pales (Denis &amp; Schiffermüller, 1775)</i>	<i>Nacré subalpin (Le), Palès (Le), Nacré alpin (Le), Pales (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc), PNP (Bareille Sophie)		1	1	2002 - 2002
	53516	<i>Erebia gorgone Boisduval, 1833</i>	<i>Moiré pyrénéen (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Bareille Sophie)		1	1	2002 - 2002
	416802	<i>Erebia pronoe glottis Fruhstorfer, 1920</i>	<i>Moiré fontinal (Le), Pronoë (Le), Moiré foncé (Le), Arachné (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		1	1	2002 - 2002
	54496	<i>Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Lezin Marie		1	1	2001 - 2001
	416803	<i>Parnassius apollo pyrenaica Harcourt-Bath, 1896</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc), PNP (Bareille Sophie)		1	1	2002 - 2007
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)</i>	<i>Desman des Pyrénées, Rat-trompette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Guillaume Olivier		1	1	1988 - 2001
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)</i>	<i>Aigle royal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP		1	1	2005 - 2005
	2957	<i>Lagopus mutus pyrenaicus Hartert, 1921</i>	<i>Lagopède des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis Reichenow, 1892</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		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

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : OGM, PNP (Cuenin Christophe, Dournel Yoan, Mabrut Franck)		1	1	2005 - 2007
Orthoptères	536063	<i>Callicrania ramburii</i> (Bolivar, 1878)	<i>Ephippigère gascone</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	2002 - 2002
	66165	<i>Chorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet palustre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	2002 - 2002
Phanérogames	79970	<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Calamagrostide argentée, Stipe Calamagrostide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2007 - 2007
	130803	<i>Aconitum variegatum</i> subsp. <i>pyrenaicum</i> Vivant, 1981	<i>Aconit des Pyrénées, Aconit panaché des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Bordes François, Cayrey Christian, Poulot Robert)		1	10	2000 - 2004
	81543	<i>Allium victorialis</i> L., 1753	<i>Ail victorale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion), Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2009 - 2009
	81637	<i>Alopecurus geniculatus</i> L., 1753	<i>Vulpin genouillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2009 - 2009
	82494	<i>Androsace ciliata</i> DC., 1805	<i>Androsace ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Cayrey Christian)				2003 - 2003
	82531	<i>Androsace pyrenaica</i> Lam., 1792	<i>Androsace des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Cayrey Christian)		11	100	2000 - 2004
	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	<i>Androsace de Vandelli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Les Amis du Parc National des Pyrénées, PNP (Bordes François, Boyer Éric, Cayrey Christian, Fontaine Marie, Poulot Robert)		11	100	1999 - 2003
	82545	<i>Androsace vitaliana</i> (L.) Lapeyr., 1813	<i>Androsace vitaliana, Androsace de Vital</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	83260	<i>Aquilegia pyrenaica</i> DC., 1815	<i>Ancolie des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hausher Évelyne, PNP (Fontaine Marie)				1999 - 2006
	83638	<i>Arenaria purpurascens</i> Ramond ex DC., 1805	<i>Sabline pourprée,</i> <i>Sabline rougissante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Fontaine Marie)				1999 - 1999
	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 (Lavaupot Nadine), Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2008 - 2009
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	<i>Herbe aux pêcheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Fontaine Marie)				1999 - 1999
	83969	<i>Artemisia eriantha</i> Ten., 1831	<i>Génépi blanc,</i> <i>Armoise à fleurs laineuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume)				2006 - 2008
	84053	<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam., 1783	<i>Genépi blanc,</i> <i>Genépi jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2009 - 2009
	88359	<i>Carex atrata</i> L., 1753	<i>Laïche noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2007 - 2009
	88756	<i>Carex parviflora</i> Host, 1801	<i>Laïche à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2007 - 2007
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	<i>Laïche puce,</i> <i>Carex pucier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Lavaupot Nadine), Nature Comminges (Enjalbal Marc), PNP (Fontaine Marie)				1999 - 2009
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laïche à bec,</i> <i>Laïche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise)				2005 - 2005
	92097	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Harm., 1820	<i>Orchis vert,</i> <i>Orchis grenouille,</i> <i>Satyrium vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel), Les Amis du Parc National des Pyrénées		1	10	2001 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	92245	<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev., 1874	<i>Conopode des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise)	Fort			2005 - 2005
	133668	<i>Dactylorhiza elata</i> subsp. <i>sesquipedalis</i> (Willd.) Soó, 1962	<i>Orchis élevé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise)	Fort			2005 - 2005
	133817	<i>Dianthus barbatus</i> subsp. <i>barbatus</i> L., 1753	<i>Oeillet barbu, Oeillet de Girardin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2009 - 2009
	95313	<i>Draba fladnizensis</i> Wulfen, 1779	<i>Drave de Fladniz</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	95365	<i>Draba subnivalis</i> Braun-Blanq., 1945	<i>Drave des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2009 - 2009
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Bellat Hervé), AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume, Souriat Marion), Les Amis du Parc National des Pyrénées, Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), Nature Comminges (Enjalbal Marc), PNP (Bordes François, Fontaine Marie, Vauchel F.)	Moyen	1001	10000	1990 - 2009
	97140	<i>Eryngium bourgatii</i> Gouan, 1773	<i>Panicaut de Bourgat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume, Souriat Marion), PNP (Fontaine Marie)				1999 - 2009
	98107	<i>Festuca borderei</i> (Hack.) K.Richt., 1890	<i>Fétuque de Bordère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2009 - 2009
	98252	<i>Festuca glacialis</i> Miégev., 1874	<i>Fétuque des glaciers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2008 - 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
	98485	<i>Festuca pyrenaica</i> Reut., 1861	<i>Féтуque des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2008 - 2008
	99396	<i>Galium cespitosum</i> Lam., 1792	<i>Gaillet gazonnant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume), Nature Comminges (Enjalbal Marc), PNP (Fontaine Marie)				1999 - 2009
	99460	<i>Galium marchandii</i> Roem. & Schult., 1818	<i>Gaillet de Marchand</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise)				2005 - 2005
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	135056	<i>Geranium cinereum</i> subsp. <i>cinereum</i> Cav., 1787	<i>Géranium à feuilles cendrées, Géranium cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hausher Évelyne, PNP (Cayrey Christian, Fontaine Marie)		1001	10000	1999 - 2006
	101416	<i>Herniaria latifolia</i> Lapeyr., 1813	<i>Herniaire à feuilles larges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	103423	<i>Iberis bernardiana</i> Godr. & Gren., 1848	<i>Ibérís de Bernard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Fontaine Marie)		1	10	1999 - 1999
	103497	<i>Iberis spathulata</i> J.P.Bergeret ex DC., 1805	<i>Ibérís spatulé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : AREMIP (Parde Jean-Michel), CNBPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	103746	<i>Iris latifolia</i> (Mill.) Voss, 1895	<i>Iris à feuilles larges, Iris xiphioïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Souriat Marion), PNP (Blondeau Flore)				2003 - 2009
	105492	<i>Leontodon duboisii</i> Sennen, 1936	<i>Léontodon de Dubois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion), Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2009 - 2009
	105544	<i>Leontopodium alpinum</i> Cass., 1822	<i>Edelweiss</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Fontaine Marie)				1999 - 1999

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
	105992	<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan, 1773	<i>Lis des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion), PNP (Blondeau Flore)				2003 - 2009
	106367	<i>Listera cordata</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Listère à feuilles cordées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Farrand Étienne, Sulmont Émeric)		1	10	2003 - 2003
	106813	<i>Luzula alpinopilosa</i> (Chaix) Breistr., 1947	<i>Luzule marron, Luzule rouge-brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume)				2006 - 2008
	106833	<i>Luzula hispanica</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2009 - 2009
	106839	<i>Luzula luzulina</i> (Vill.) Racib., 1888	<i>Luzule jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion)				2009 - 2009
	107800	<i>Melampyrum sylvaticum</i> L., 1753	<i>Melampyre sylvatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Farrand Étienne)				2003 - 2003
	108376	<i>Merendera montana</i> (L.) Lange, 1861	<i>Colchique des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion)				2009 - 2009
	111234	<i>Oreochloa elegans</i> (Sennen) A.W.Hill, 1933	<i>Seslérie élégante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume), Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2009
	111771	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House, 1921	<i>Pirole unilatérale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2007 - 2007
	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, Laigneau Françoise, Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume)				2005 - 2008
	113397	<i>Phyteuma pyrenaicum</i> R.Schulz, 1904	<i>Raiponce des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				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
	113914	<i>Plantago monosperma</i> Pourr., 1788	<i>Plantain à une graine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hausher Évelyne				2006 - 2006
	114398	<i>Poa supina</i> Schrad., 1806	<i>Pâturin couché, Pâturin étalé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2008 - 2008
	139460	<i>Pseudorchis albida</i> subsp. <i>albida</i> (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969	<i>Orchis blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Les Amis du Parc National des Pyrénées, Nature Midi-Pyrénées (Gaudin Rodolphe), PNP (Farrand Étienne, Sulmont Émeric)		101	1000	1999 - 2004
	139512	<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. <i>alpina</i> (L.) Delarbre, 1800	<i>Anémone blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Souriat Marion)				2008 - 2009
	116876	<i>Ramonda myconi</i> (L.) Rchb., 1831	<i>Ramonda</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	117174	<i>Ranunculus platanifolius</i> L., 1767	<i>Renoncule à feuilles de platane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion), Les Amis du Parc National des Pyrénées				2005 - 2009
	118204	<i>Rosa glauca</i> Pourr., 1788	<i>Rosier des Vosges, Rosier glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2007 - 2007
	119318	<i>Rubus saxatilis</i> L., 1753	<i>Ronce des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion), PNP (Fontaine Marie)				1999 - 2009
	120976	<i>Saxifraga aquatica</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume), PNP (Vauchel F.)				1994 - 2006
	121154	<i>Saxifraga praetermissa</i> D.A.Webb, 1963	<i>Saxifrage négligée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume), Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2009
	140679	<i>Saxifraga pubescens</i> subsp. <i>iradiana</i> (F.W.Schultz) Engl. & Irmsch., 1916	<i>Saxifrage d'Irat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine), Hausher Évelyne, Nature Comminges (Enjalbal Marc), PNP (Cayrey Christian)				1999 - 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
	122419	<i>Sempervivum arachnoideum</i> L., 1753	Joubarbe-araignée, Joubarbe à toiles d'araignée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine), PNP (Fontaine Marie)				1999 - 2009
	140907	<i>Sempervivum arachnoideum</i> subsp. <i>arachnoideum</i> L., 1753	Joubarbe-araignée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2009 - 2009
	123651	<i>Silene suecica</i> (Lodd.) Greuter & Burdet, 1982	Silène de Suède	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2008 - 2008
	125226	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805	Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Les Amis du Parc National des Pyrénées		1	10	2005 - 2005
	128932	<i>Veronica nummularia</i> Gouan, 1773	Véronique Nummulaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2008 - 2008
Ptéridophytes	94068	<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv., 1827	Cystoptéris des montagnes, Cystoptéride des montagnes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine), PNP (Sulmont Émeric)				2001 - 2008
	95056	<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub, 1975	Lycopode des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Les Amis du Parc National des Pyrénées, PNP (Bordes François, Cayrey Christian, Sulmont Émeric)		11	100	2001 - 2005
	130124	<i>Woodsia alpina</i> (Bolton) Gray, 1821	Woodsie des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2009 - 2009
Reptiles	79285	<i>Iberolacerta bonnali</i> (Lantz, 1927)	Lézard de Bonnal	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), Nedelec Laurent, PNP (Arthur Christian, Cuenin Christophe, Nedelec Laurent)		1	1	2003 - 2007

## 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
Lépidoptères	53569	<i>Erebia meolans</i> (de Prunner, 1798)	<i>Moiré des Fétuques (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc), PNP (Bareille Sophie)		1	1	2002 - 2002
Mammifères	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Varanguin Nicolas		1	1	2003 - 2003
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	<i>Petit Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sirugue Daniel, Varanguin Nicolas		1	1	2002 - 2003
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sirugue Daniel, Varanguin Nicolas		1	1	2002 - 2003
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertilion à oreilles échanquées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Varanguin Nicolas		1	1	2003 - 2003
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sirugue Daniel, Varanguin Nicolas		1	1	2002 - 2003
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Varanguin Nicolas		1	1	2003 - 2007
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Varanguin Nicolas		1	1	2003 - 2007
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric), Varanguin Nicolas		1	1	2003 - 2007
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	<i>Molosse de Cestoni</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Varanguin Nicolas		1	1	2003 - 2003
Orthoptères	250699	<i>Decticus verrucivorus</i> <i>verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dectique verrucivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	2002 - 2002
	66236	<i>Podisma pedestris</i> <i>pedestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Miramelle des moraines</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Default Bernard)		1	1	2002 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	66102	<i>Stenobothrus nigromaculatus</i> (Herrich-Schäffer, 1840)	<i>Sténobothre bourdonneur, Criquet bourdonneur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2002 - 2002
Phanérogames	81614	<i>Alopecurus alpinus</i> Vill., 1786	<i>Vulpin de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Souriat Marion)				2008 - 2009
	133303	<i>Cirsium acaulon</i> subsp. <i>acaulon</i>	<i>Cirse sans tige</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion)				2009 - 2009
	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC., 1825	<i>Aubépine à deux styles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2007 - 2007
	133835	<i>Dianthus deltooides</i> subsp. <i>deltooides</i> L., 1753	<i>Oeillet couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	98086	<i>Festuca auquieri</i> Kerguelén, 1979	<i>Fétuque d'Auquier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2008 - 2008
	135019	<i>Gentiana burseri</i> subsp. <i>burseri</i> Lapeyr., 1813	<i>Gentiane de Burser</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Moritel Guillaume)				2006 - 2006
	106861	<i>Luzula sudetica</i> (Willd.) Schult., 1814	<i>Luzule des Sudètes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	112453	<i>Paronychia polygonifolia</i> (Vill.) DC., 1805	<i>Paronyque à feuilles de Renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Moritel Guillaume, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), Nature Comminges (Enjalbal Marc)				2006 - 2009
	159922	<i>Potentilla alchimilloides</i> subsp. <i>alchimilloides</i> Lapeyr.	<i>Potentille fausse Alchémille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine), PNP (Fontaine Marie)				1999 - 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
	115875	<i>Primula hirsuta</i> All., 1773	<i>Primevère hérissée,</i> <i>Primevère visqueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume, Souriat Marion), Hausher Évelyne, Nature Comminges (Enjalbal Marc), PNP (Cayrey Christian)				2000 - 2009
	129263	<i>Vicia orobus</i> DC., 1815	<i>Vesce orobe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion)				2009 - 2009

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	444427	<i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60427	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60557	<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
Reptiles	79285	<i>Iberolacerta bonnali</i> (Lantz, 1927)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	82531	<i>Androsace pyrenaica</i> Lam., 1792	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	83969	<i>Artemisia eriantha</i> Ten., 1831	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	84053	<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam., 1783	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	133817	<i>Dianthus barbatus</i> subsp. <i>barbatus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
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 ( <a href="#">lien</a> )	
Bryidae	3885	<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	6728	<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6748	<i>Sphagnum flexuosum</i> Dozy & Molk.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6751	<i>Sphagnum girgensohnii</i> Russow	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6774	<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	6780	<i>Sphagnum quinquefarium</i> (Braithw.) Warnst.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )				
6784	<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )	
6789	<i>Sphagnum squarrosum</i> Crome	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )	
6797	<i>Sphagnum teres</i> (Schimp.) Ångstr.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )	
Ptéridophytes	94068	<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv., 1827	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ABG (Bellat Hervé)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ABG (Bellat Hervé), AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume, Souriat Marion), Les Amis du Parc National des Pyrénées, Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), Nature Comminges (Enjalbal Marc), PNP (Bordes François, Fontaine Marie, Vauchel F.)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume, Souriat Marion), PNP (Fontaine Marie)		
	AREMIP (Parde Jean-Michel), CBNPMP (Corriol Gilles)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Lavaupot Nadine), Nature Comminges (Enjalbal Marc), PNP (Fontaine Marie)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume, Souriat Marion), Hausher Évelyne, Nature Comminges (Enjalbal Marc), PNP (Cayrey Christian)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Souriat Marion)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Souriat Marion), PNP (Blondeau Flore)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Moritel Guillaume, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion), Les Amis du Parc National des Pyrénées		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion), PNP (Blondeau Flore)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion), PNP (Fontaine Marie)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel), Les Amis du Parc National des Pyrénées		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine), Hausher Évelyne, Nature Comminges (Enjalbal Marc), PNP (Cayrey Christian)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine, Moritel Guillaume), Nature Comminges (Enjalbal Marc), PNP (Fontaine Marie)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine), PNP (Fontaine Marie)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine), PNP (Sulmont Émeric)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume), Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume), PNP (Hugonnot Vincent)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume), PNP (Vauchel F.)		
	CBNPMP (Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Pichillou Thomas)		
	CBNPMP (Souriat Marion)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc), PNP (Bareille Sophie)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric), Varanguin Nicolas		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Varanguin Nicolas		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric)		
	CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), Varanguin Nicolas		
	CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent)		
	CRPF Midi-Pyrénées (Larrieu Laurent), EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		
	EIP (Valladares Lionel)		
	Gros Olivier		
	Gros Olivier, Guillaume Olivier, PNP (Arthur Christian, Grosselet Olivier, Ticot Thierry)		
	Guillaume Olivier		
	Guillaume Olivier		
	Hausher Évelyne		
	Hausher Évelyne		
	Hausher Évelyne, PNP (Cayrey Christian, Fontaine Marie)		
	Hausher Évelyne, PNP (Fontaine Marie)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc), PNP (Bareille Sophie)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	Les Amis du Parc National des Pyrénées		
	Les Amis du Parc National des Pyrénées, Nature Midi-Pyrénées (Gaudin Rodolphe), PNP (Farrand Étienne, Sulmont Émeric)		
	Les Amis du Parc National des Pyrénées (personne morale)		
	Les Amis du Parc National des Pyrénées, PNP (Bordes François, Boyer Éric, Cayrey Christian, Fontaine Marie, Poulot Robert)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Les Amis du Parc National des Pyrénées, PNP (Bordes François, Cayrey Christian, Sulmont Émeric)		
	Lezin Marie		
	Lezin Marie		
	LPO Casseurs d'os		
	LPO Casseurs d'os (personne morale)		
	Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Comminges (Enjalbal Marc)		
	Nature Midi-Pyrénées (Gaudin Rodolphe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), Nedelec Laurent, PNP (Arthur Christian, Cuenin Christophe, Nedelec Laurent)		
	Nedelec Laurent		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	OGM, PNP (Cuenin Christophe, Dournel Yoan, Mabrut Franck)		
	PNP		
	PNP		
	PNP (Arthur Christian)		
	PNP (Arthur Christian, Ticot Thierry)		
	PNP (Bareille Sophie)		
	PNP (Bareille Sophie)		
	PNP (Blondeau Flore)		
	PNP (Bordes François)		
	PNP (Bordes François, Cayrey Christian, Poulot Robert)		
	PNP (Boyer Éric)		
	PNP (Cayrey Christian)		
	PNP (Cayrey Christian)		
	PNP (Cuenin Christophe)		
	PNP (Dournel Yoan)		
	PNP (Farrand Étienne)		
	PNP (Farrand Étienne)		
	PNP (Farrand Étienne, Sulmont Émeric)		
	PNP (Fontaine Marie)		
	PNP (Fontaine Marie)		
	PNP (Grosselet Olivier)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PNP (Hugonnot Vincent)		
	PNP (Hugonnot Vincent)		
	PNP (Hugonnot Vincent, Vauchel F.)		
	PNP (Lagarrigue Nicolas)		
	PNP (Lagarrigue Nicolas, Michou Caroline)		
	PNP (Mabrut Franck)		
	PNP (Michou Caroline)		
	PNP (Nedelec Laurent)		
	PNP (personne morale)		
	PNP (Poulot Robert)		
	PNP (Sulmont Émeric)		
	PNP (Ticot Thierry)		
	PNP (Vauchel F.)		
	PNP (Vauchel F.)		
	Sirugue Daniel		
	Sirugue Daniel, Varanguin Nicolas		
	Varanguin Nicolas		
	Varanguin Nicolas		