



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011700>



Montagnes de Campbieil et Barrada et vallée de Barrada (Identifiant national : 730011700)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0042)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Penin David (Parc National des Pyrénées), - 730011700, Montagnes de Campbieil et Barrada et vallée de Barrada. - INPN, SPN-MNHN Paris, 28P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011700.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) : Penin David (Parc National des Pyrénées)
Centroïde calculé : 415165°-1761684°

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	11
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	28
9. SOURCES	28

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Commune : Luz-Saint-Sauveur (INSEE : 65295)
- Commune : Barèges (INSEE : 65481)
- Commune : Gèdre (INSEE : 65192)
- Commune : Betpouey (INSEE : 65089)
- Commune : Aragnouet (INSEE : 65017)

1.2 Superficie

5523,46 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 921

Maximale (mètre): 3177

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF se situe au sud du département des Hautes-Pyrénées. Elle correspond à un secteur de très haute altitude bordé à l'est par une arête d'où émergent plusieurs sommets dépassant les 3 000 m (pic Maou : 3 074 m, pic Long : 3 192 m). La zone est drainée par deux affluents du gave de Pau (ruisseau du Barrada et ruisseau de Campbieil). Dans sa partie orientale, la zone fait partie de la zone coeur du Parc national des Pyrénées.

La zone comporte une variété d'habitats importante, enrichie en outre par une très grande amplitude altitudinale. On retrouve ainsi sur le secteur un étagement de milieux s'échelonnant depuis les zones pastorales et forestières de l'étage montagnard jusqu'aux milieux alpins et niveaux des altitudes les plus élevées.

La complexité de la géologie de la zone fait apparaître des terrains granitiques dans le secteur ouest en contact avec une auréole de terrains plus ou moins carbonatés issus d'une orogénèse complexe.

D'un point de vue géomorphologique, le site est marqué par un fort héritage des périodes glaciaires du Quaternaire qui ont laissé dans le paysage des formes glaciaires très visibles (cirques glaciaires notamment, en fauteuil sur les terrains granitiques et en cuvettes sur les terrains métamorphiques). Les dépôts laissés par les glaciers (moraines) occupent de vastes surfaces dans le paysage. Les phénomènes périglaciaires, encore actifs sur une bonne partie du site, continuent de modeler les versants, et alimentent toujours la dynamique des nombreux éboulis du site ainsi que la forme de certains versants végétalisés.

Cet ensemble de facteurs contribue à générer une mosaïque complexe de milieux qui permettent l'expression d'une faune et d'une flore riches et diversifiées.

La faune du site est intéressante du point de vue des oiseaux dont la diversité est réellement remarquable. Le site sert notamment de zone d'alimentation pour le Gypaète barbu et l'Aigle royal. Par ailleurs, le Grand Tétras est régulièrement observé au niveau de la sapinière notamment. Cette forêt abrite également des populations de Pic noir (non déterminant) tandis que la Perdrix grise parcourt les landes de la zone. Enfin, le Lagopède alpin est également régulièrement observé sur la partie est de la ZNIEFF.

Le Lézard montagnard des Pyrénées, espèce endémique des Pyrénées centro-occidentales, est très abondant sur la zone, avec notamment une population en sympatrie avec le Lézard des murailles au cirque le Lits, à une altitude très faible. L'Euprocte, espèce également endémique, fréquente la majorité des plans et cours d'eau du secteur.

En ce qui concerne les mammifères, on trouve le Desman notamment au niveau des gaves de Barrada et Campbieil. La zone est également riche du point de vue des chauves-souris puisqu'elle constitue notamment un site majeur pour la Barbastelle (sapinière de Barrada) tandis que le Murin d'Alcathoe, le Grand Murin et le Grand Rhinolophe y sont courants.

Quant aux papillons, la sous-espèce pyrénéenne de l'Apollon (*Parnassius apollo pyrenaica*) est un compagnon habituel des prairies et pâturages fleuris, bien représentés sur le site.

La flore comporte également quelques éléments particulièrement remarquables, notamment une des deux localités connues de Vesce argentée (*Vicia argentea*), endémique pyrénéenne et protégée au niveau national, sur les éboulis du versant occidental du port de Campbieil. Les barres rocheuses de ce même secteur abritent quelques stations d'Androsace ciliée (*Androsace ciliata*), protégée en région Midi-Pyrénées. Dans la partie supérieure de la vallée de Barrada, on a pu noter la présence de belles populations de Géranium cendré (*Geranium cinereum*), protégé au niveau national, en secteur carbonaté.

Le secteur de Gèdre-Dessus présente quant à lui une particularité remarquable dans la mesure où il constitue un site xérophile très original. De nombreuses espèces rares ou très éloignées de leur aire principale de répartition sont mentionnées. On peut citer notamment 2 espèces d'Égilope, l'Égilope ovale (*Aegilops ovata*) et l'Égilope ventru (*Aegilops ventricosa*), la Globulaire à feuilles en cœur (*Globularia cordifolia*), le Dipcadi tardif (*Dipcadi serotinum*) et la Jacinthe améthyste (*Brimeura amethystina*).

L'activité pastorale dynamique contribue à un niveau d'ouverture élevé, et permet la présence d'habitats de pelouses et de prairies très variés. La zone reste notamment concernée par quelques prairies de fauche d'altitude tout à fait remarquables, notamment dans les secteurs relictuels des granges de Camplong et du Barrada.

L'activité forestière est difficile dans ces secteurs pentus, et les forêts sont peu exploitées. De nombreuses parcelles forestières de sapinière, notamment sur le Barrada, correspondent aujourd'hui à de vieilles forêts riches en mousses, en lichens et en insectes qui méritent d'être mieux connus. D'un point de vue mycologique, cette forêt abrite des populations de deux espèces de champignons saproxyliques rares (*Hericium flagellum* et *Dentipellis fragilis* sur *Abies*).

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

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Falaise continentale
- Eboulis
- Montagne
- Sommet
- Crête
- Couloir d'avalanche
- Moraine

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

- Ecologique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Insectes
- Bryophytes
- Phanérogames
- Champignons

Fonctionnels

Complémentaires

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone correspond à un secteur de très haute altitude bordé à l'est par une arête d'où émergent plusieurs sommets dépassant les 3 000 m (pic Maou : 3 074 m, pic Long : 3 192 m), à l'ouest par le gave de Gavarnie, et au sud par le gave d'Héas qui marque la transition avec la ZNIEFF des trois cirques. La zone concerne trois unités : deux sous-bassins versants du gave de Pau, à savoir ceux du ruisseau de Bat Barrada et du ruisseau de Campbieil, et la montagne de Camplong. L'ensemble de la zone fait l'objet d'un réseau dense de données déterminantes et d'habitats floristiques et faunistiques.

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
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mouvements de terrain	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"> - Algues - Autre Faunes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Bryophytes - Ptéridophytes - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Ascomycètes - Basidiomycètes 		<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Reptiles

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.322J <i>Mesobromion des Pyrénées occidentales</i>			1	
	31.6214 <i>Broussailles de Saules pyrénéens</i>				
	36.11 <i>Communautés des combes à neige acidiphiles</i>				
	36.12 <i>Communautés de combes à neige sur substrats calcaires</i>				
	36.121 <i>Communautés des combes à neige sur calcaires à Arabis-Gnaphalium</i>				

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>				
	36.313 <i>Pelouses pyrénéo-alpines hygrophiles à Vulpins</i>				
	36.314 <i>Pelouses pyrénéennes fermées à Festuca eskia</i>			8	
	36.332 <i>Pelouses en gradins à Festuca eskia</i>			5	
	36.411 <i>Pelouses mésophiles à laïche sempervirente</i>			1	
	36.414 <i>Pelouses à féтуque violette et communautés apparentées</i>				
	36.422 <i>Pelouses pyrénéennes à Elyna</i>			1	
	36.431 <i>Versants à Sesslerie et Laïches sempervirentes</i>				
	36.434 <i>Pelouses pyrénéennes à Festuca gautieri</i>			1	
	36.52 <i>Pâturages à Liondent hispide</i>				
	41.22 <i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>				
	42.413 <i>Forêts pyrénéennes de Pins de montagne à Rhododendron</i>			2	
	42.4242 <i>Forêts pyrénéennes de Pins de montagne à Raisin d'Ours</i>				
	51.111 <i>Buttes de Sphaignes colorées (bulten)</i>				
	51.113 <i>Buttes à buissons nains</i>				
	51.122 <i>Chenaux superficiels, cuvettes peu profondes</i>				
	54.111 <i>Sources d'eaux douces à Bryophytes</i>				
	54.12 <i>Sources d'eaux dures</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.24 Bas-marais alcalins pyrénéens				
	54.26 Bas-marais à <i>Carex nigra</i>				
	54.41 Ceintures lacustres à <i>Eriophorum scheuchzeri</i>				
	61.1113 Eboulis pyrénéens à <i>Oxyria</i>				
	61.33 Eboulis pyrénéo-alpiens siliceux thermophiles			5	
	61.34 Eboulis calcaires pyrénéens			2	
	62.12 Falaises calcaires des Pyrénées centrales			3	
	62.3 Dalles rocheuses		Informateur : PNP		2003 - 2003
	63.1 Névés				
	63.2 Glaciers rocheux				
	63.3 Glaciers				
	22.14 Eaux dystrophes				
	22.45 Mares de tourbières à <i>Sphaignes</i> et <i>Utriculaires</i>				
	31.412 Landes alpines à <i>Vaccinium</i>				
	31.432 Fourrés à <i>Juniperus sabina</i>				
	31.44 Landes à <i>Empetrum</i> et <i>Vaccinium</i>			1	
	31.491 Tapis de <i>Dryas</i> de haute montagne				
	34.325 Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par <i>Sesleria</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.88 Fruticées à <i>Genévriers communs</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8C <i>Fourrés de Noisetiers</i>			1	
	31.8D <i>Recrûs forestiers caducifoliés</i>				
	34.332G <i>Xerobromion pyrénéen</i>				
	34.42 <i>Lisières mésophiles</i>				
	35.11 <i>Gazons à Nard raide</i>				
	35.12 <i>Pelouses à Agrostis-Festuca</i>				
	36.311 <i>Nardaies mésophiles pyrénéo-alpines</i>			4	
	36.312 <i>Nardaies pyrénéo-alpines hygrophiles</i>				
	36.33 <i>Pelouses siliceuses thermophiles subalpines</i>				
	36.34 <i>Pelouses à laïche courbée et communautés apparentées</i>				
	36.41 <i>Pelouses à laïche ferrugineuse et communautés apparentées</i>				
	36.43 <i>Pelouses en gradins et en guirlandes</i>				
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>				
	37.24 <i>Prairies à Agropyre et Rumex</i>				
	37.31 <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i>				
	37.83 <i>Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques</i>				
	37.88 <i>Communautés alpines à Patience alpine</i>				
	38.13 <i>Pâturages abandonnés</i>			1	
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>			4	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.14 <i>Hêtraies neutrophiles pyrénéo-cantabriques</i>			2	
	41.B33 <i>Bois de Bouleaux pyrénéens</i>			1	
	41.D3 <i>Stations de Trembles montagnardes</i>			1	
	42.13 <i>Sapinières acidiphiles</i>			2	
	53.216 <i>Cariçaias à Carex paniculata</i>				
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	54.23 <i>Tourbières basses à Carex davalliana</i>				
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
	61.11 <i>Eboulis siliceux alpins</i>				
	61.12 <i>Eboulis siliceux des montagnes nordiques</i>			2	
	61.31 <i>Eboulis thermophiles péri-alpins</i>			2	
	62.21 <i>Falaises siliceuses des montagnes médio-européennes</i>			9	
	62.42 <i>Falaises continentales siliceuses nues</i>				
	62.52 <i>Falaises continentales humides septentrionales</i>				
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>				
	22.15 <i>Eaux oligo-mésotrophes riches en calcaire</i>				
	24.11 <i>Ruisselets</i>			1	
	24.12 <i>Zone à Truites</i>				
	24.16 <i>Cours d'eau intermittents</i>			1	
	24.21 <i>Bancs de graviers sans végétation</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.224 <i>Fourrés et bois des bancs de graviers</i>				
	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>			3	
	31.42 <i>Landes à Rhododendron</i>			11	
	31.431 <i>Fourrés à Juniperus communis subsp. nana</i>			7	
	31.47 <i>Landes à Arctostaphylos uva-ursi</i>			4	
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>				
	31.83 <i>Fruticées atlantiques des sols pauvres</i>				
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>				
	31.87 <i>Clairières forestières</i>				

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 : ECOGEA, FDAAPPMA 65, Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), PNP (Arthur Christian, Eyrehabide Sophie, Nedelec Laurent, Salles Fabien)		1	1	1999 - 2001
Ascomycètes	47650	<i>Gyromitra infula</i> (Schaeffer ex Fr.) Quélet	<i>Gyromitre en turban</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF (Bartoli Michel)				2008 - 2009
Basidiomycètes	41649	<i>Bondarzewia mesenterica</i> (J.C. Sch.) Kreisel	<i>Polypore des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2009 - 2009
	509168	<i>Callistosporium xanthophyllum</i> f. minor Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2009 - 2009
	30565	<i>Clitocybula lacerata</i> (Scop.) Métrod ex Singer	<i>Collybie lacerée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2009 - 2009
	469250	<i>Clitocybula lacerata</i> var. odorata Bon ex Bon		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2008 - 2009
	32017	<i>Clitopilus hobsonii</i> (Berk.) P.D. Orton	<i>Clitopile sessile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	35137	<i>Cortinarius lignicolus</i> Bidaud		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2009 - 2009
	42122	<i>Cyphellostereum laeve</i> (Fr. : Fr.) D.A. Reid		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
	42243	<i>Dentipellis fragilis</i> (Pers. : Fr.) Donk		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	33833	<i>Entoloma placidum</i> (Fr. : Fr.) Zerov ex Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2009 - 2009
	36048	<i>Galerina sahleri</i> (Quélet) Kühner		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2009 - 2009
	36909	<i>Gymnopilus bellulus</i> (Sacc.) Murrill		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2008 - 2009
	36938	<i>Gymnopilus picreus</i> (Pers. : Fr.) P. Karsten		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2009 - 2009
	42709	<i>Heridium flagellum</i> (Scop.) Pers.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)				2005 - 2009
	42812	<i>Hymenochaete fuliginosa</i> (Pers.) Lévillé		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				2005 - 2005
	39233	<i>Lactarius aurantiacus</i> (Pers. : Fr.) S.F. Gray	Lactaire orangé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2009 - 2009
	32462	<i>Melanoleuca cognata</i> (Fr.) Konrad & Maublanc		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	31407	<i>Mycena pterigena</i> (Fr. : Fr.) Kummer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2009 - 2009
	465161	<i>Neolentinus adhaerens</i> (Alb. & Schw. : Fr.) Redhead & Ginns		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2009 - 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
	37684	<i>Phlebia centrifuga</i> P. Karsten		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				2005 - 2005
	465078	<i>Phlebia nothofagi</i> (G.H. Cunningham) K.K. Nakasone		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				2005 - 2005
	34344	<i>Phyllotopsis nidulans</i> (Pers. : Fr.) Singer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF (Bartoli Michel)				2008 - 2008
	38881	<i>Pluteus podospileus</i> Sacc. & Cuboni		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2009 - 2009
	44162	<i>Pseudotomentella tristis</i> (P. Karsten) M.J. Larsen		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				2005 - 2005
	44759	<i>Tomentella bresadolae</i> (Brinkman) von Höhnel & Litschauer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				2005 - 2005
	44766	<i>Tomentella caerulea</i> (Bresadola) von Höhnel & Litschauer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				2005 - 2005
	44794	<i>Tomentella galzinii</i> Bourdot		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				2005 - 2005
	45020	<i>Tremiscus helvelloides</i> (DC. : Fr.) Donk	<i>Guépinie en helvelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2008 - 2008
Coléoptères	235101	<i>Benibotarus alternatus</i> (Fairmaire, 1857)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	2	2005 - 2005
	235102	<i>Dictyopectera aurora</i> (Herbst, 1784)		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
	235421	<i>Thymalus limbatus</i> (Fabricius, 1787)	<i>Fausse-casside des champignons</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2005 - 2005
	223980	<i>Xylita laevigata</i> (Hellenius, 1786)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	5	2005 - 2005
Lépidoptères	53918	<i>Boloria pales</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Nacré subalpin (Le), Palès (Le), Nacré alpin (Le), Pales (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Bareille Sophie)		1	1	2002 - 2002
	53294	<i>Carcharodus lavatherae</i> (Esper, 1783)	<i>Hespérie de l'Épiaire (L'), Hespérie de la Lavatère (L'), Marbré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Guillot Jean-Alain)		1	1	2006 - 2006
	416803	<i>Parnassius apollo pyrenaica</i> Harcourt-Bath, 1896		Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Bareille Sophie, Guillotton Jean-Alain, Mallet Marie)		1	1	2002 - 2006
Lichens	56054	<i>Bryoria bicolor</i> (Ehrh.) Brodo & D. Hawksw.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Coste Clothier				2009 - 2009
	57817	<i>Cladonia parasitica</i> (Hoffm.) Hoffm.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Coste Clothier				2009 - 2009
	56103	<i>Usnea articulata</i> (L.) Hoffm.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Coste Clothier				2009 - 2009
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	<i>Desman des Pyrénées, Rat-trompette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Arthur Christian)		1	1	1988 - 2004
Odonates	199685	<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	<i>Cordulégastré bidenté (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Kern Dietrich)		1	1	1995 - 1995
Oiseaux	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP		1	1	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
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées, PNP		1	1	1970 - 2006
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP		1	1	1970 - 2006
	2957	<i>Lagopus mutus pyrenaicus</i> Hartert, 1921	<i>Lagopède des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Niverolle alpine, Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Defos du Rau Pierre)		8	8	2005 - 2005
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892		Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
Reproduction certaine ou probable				Informateur : FDC 65, OGM, PNP		1	1	2005 - 2006	
Phanérogames	79970	<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Calamagrostide argentée, Stipe Calamagrostide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion)				2009 - 2009
	80291	<i>Aegilops ovata</i> L., 1753	<i>Égilope ovale, Égilope ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra, Leblond Nicolas)				2002 - 2005
	80304	<i>Aegilops ventricosa</i> Tausch, 1837	<i>Égilope ventru</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra, Leblond Nicolas)				2002 - 2005
	81076	<i>Alchemilla flabellata</i> Buser, 1891	<i>Alchémille en éventail, Alchémille flabellée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	81543	<i>Allium victorialis</i> L., 1753	<i>Ail victoriale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra, Leblond Nicolas), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 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
	82494	<i>Androsace ciliata</i> DC., 1805	<i>Androsace ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles), PNP (Manhes Laurence)		1	10	2002 - 2006
	82531	<i>Androsace pyrenaica</i> Lam., 1792	<i>Androsace des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Arlandes Guillaume, PNP (Manhes Laurence, Nogue Gérard, Theunissen Laure)		11	100	1997 - 2001
	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)				2006 - 2006
	83303	<i>Arabis ciliata</i> Clairv., 1811	<i>Arabette ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006
	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)				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 (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	84053	<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam., 1783	<i>Genépi blanc</i> , <i>Genépi jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), PNP (Theunissen Laure)				1999 - 2005
	84897	<i>Astragalus sempervirens</i> Lam., 1783	<i>Astragale toujours vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise)				2005 - 2005
	86475	<i>Brimeura amethystina</i> (L.) Chouard, 1930	<i>Jacinthe améthyste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Cassan Sandra, Leblond Nicolas)				2002 - 2005
	87961	<i>Cardamine pentaphyllos</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Cresson des bois</i> , <i>Dentaire digitée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF (Bartoli Michel)				2008 - 2008
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène)				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
	88756	<i>Carex parviflora</i> Host, 1801	Laïche à petites fleurs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laïche à bec, Laïche en ampoules	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Vauchel F.)				1994 - 1994
	91338	<i>Cirsium glabrum</i> DC., 1815	Cirse glabre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hausher Évelyne				2006 - 2006
	91346	<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill, 1768	Cirse faux héliénium, Cirse fausse Héliénie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Héliène)				2005 - 2005
	91369	<i>Cirsium monspessulanum</i> (L.) Hill, 1768	Cirse de Montpellier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Souriat Marion)				2005 - 2009
	92282	<i>Convallaria majalis</i> L., 1753	Muguet, Clochette des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Nedelec Laurent)				2004 - 2004
	133817	<i>Dianthus barbatus</i> subsp. <i>barbatus</i> L., 1753	Oeillet barbu, Oeillet de Girardin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles, Lavaupot Nadine), PNP (Rieucan Carine)				2004 - 2008
	95055	<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medik., 1790	Dipcadi tardif	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra, Leblond Nicolas)				2002 - 2005
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rosolis à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Nedelec Laurent, Rieucan Carine, Salles Fabien)		11	100	1999 - 2004
	96659	<i>Erica arborea</i> L., 1753	Bruyère arborescente, Bruyère en arbre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Vauchel F.)				1994 - 1994

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
	96904	<i>Erodium glandulosum</i> (Cav.) Willd., 1800	Érodium à poils glanduleux, Bec-de-grue glanduleux, Érodium glanduleux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Johnston Julien)				2002 - 2002
	97140	<i>Eryngium bourgatii</i> Gouan, 1773	Panicaut de Bourgat	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine), PNP (Rieucan Carine, Theunissen Laure), Roberdeau Jean-Claude				1999 - 2008
	98107	<i>Festuca borderei</i> (Hack.) K.Richt., 1890	Fétuque de Bordère	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2006 - 2006
	134525	<i>Festuca gautieri</i> subsp. <i>scoparia</i> (Hack. & A.Kern.) Kerguelen, 1983	Fétuque à balais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	98252	<i>Festuca glacialis</i> Miègev., 1874	Fétuque des glaciers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles)	Fort			2005 - 2006
	98415	<i>Festuca occitanica</i> (Litard.) Auquier & Kerguelen, 1975	Fétuque d'Occitanie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	99401	<i>Galium cometorhizon</i> Lapeyr., 1818	Gaillet à racines chevelues	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)		11	100	2008 - 2008
	99989	<i>Gentianella tenella</i> (Rottb.) Bömer, 1912	Gentiane délicate	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Manhes Laurence)				2004 - 2004
	135056	<i>Geranium cinereum</i> subsp. <i>cinereum</i> Cav., 1787	Géranium à feuilles cendrées, Géranium cendré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles), PNP (Nogue Gaston, Ringeval Christian, Salles Fabien, Theunissen Laure)		1001	10000	1999 - 2005
	100212	<i>Geum pyrenaicum</i> Mill., 1768	Benoîte des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Cassan Sandra, Corriol Gilles, Leblond Nicolas)				2002 - 2005
	135082	<i>Gladiolus communis</i> subsp. <i>communis</i> L., 1753	Glaïeul commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	100340	<i>Globularia cordifolia</i> L., 1753	<i>Globulaire à feuilles cordées, Veuve-céleste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra, Leblond Nicolas), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2002
	101416	<i>Herniaria latifolia</i> Lapeyr., 1813	<i>Herniaire à feuilles larges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise)				2005 - 2005
	103406	<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753	<i>Hysope, Herbe sacrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)				2005 - 2008
	103497	<i>Iberis spathulata</i> J.P.Bergeret ex DC., 1805	<i>Ibériss spatulé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	103746	<i>Iris latifolia</i> (Mill.) Voss, 1895	<i>Iris à feuilles larges, Iris xiphioïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Laigneau Françoise, Lavaupot Nadine), PNP (Nedelec Laurent), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2008
	105544	<i>Leontopodium alpinum</i> Cass., 1822	<i>Edelweiss</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hausher Évelyne				2007 - 2007
	105992	<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan, 1773	<i>Lis des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Boyer Éric, Loireau Jean-Noël, Marioton Benjamin, Rieucan Carine, Uzabiaga Gérard), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2004
	108376	<i>Merendera montana</i> (L.) Lange, 1861	<i>Colchique des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)				2005 - 2008
	137907	<i>Myosotis corsicana</i> subsp. <i>pyrenaicum</i> Blaise & Kerguelen, 1992	<i>Myosotis des Pyrénéens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Theunissen Laure)				1999 - 1999
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	<i>Narcisse à feuilles de jonc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	109239	<i>Narcissus bicolor</i> L., 1762		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène)				2005 - 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
	138052	<i>Nepeta nepetella</i> subsp. <i>nepetella</i> L., 1759	<i>Népéta à feuilles lancéolées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hausher Évelyne, Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2007
	109648	<i>Nigritella gabasiana</i> Teppner & E.Klein, 1993	<i>Nigritelle de Gabas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Nedelec Laurent)		11	100	2004 - 2004
	109703	<i>Nothobartsia spicata</i> (Ramond) Bolliger & Molau, 1992	<i>Bartsie en épi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine), PNP (Fallour Delphine)				2002 - 2008
	110230	<i>Ononis rotundifolia</i> L., 1753	<i>Bugrane à feuilles rondes, Bugrane à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra, Leblond Nicolas)				2002 - 2002
	111234	<i>Oreochloa elegans</i> (Sennen) A.W.Hill, 1933	<i>Seslérie élégante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2006 - 2006
	111297	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Caucalis à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra, Leblond Nicolas)				2002 - 2005
	111771	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House, 1921	<i>Pirole unilatérale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles), ONF (Savoie Jean-Marie)				2005 - 2008
	112290	<i>Papaver aurantiacum</i> Loisel., 1809	<i>Pavot velu du Ventoux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2005 - 2008
	112391	<i>Paradisea liliastrum</i> (L.) Bertol., 1840	<i>Lis des Alpes, Paradisie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène)				2005 - 2005
	112431	<i>Paronychia capitata</i> (L.) Lam., 1779	<i>Paronyque en tête</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2001
	112584	<i>Pedicularis kernerii</i> Dalla Torre, 1882	<i>Pédiculaire de Kerner</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)	Fort			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
	112591	<i>Pedicularis pyrenaica</i> J.Gay, 1832	<i>Pédiculaire des marais, Pédiculaire des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise), PNP (Manhes Laurence), Roberdeau Jean-Claude				1997 - 2005
	113397	<i>Phyteuma pyrenaicum</i> R.Schulz, 1904	<i>Raiponce des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion)				2009 - 2009
	138872	<i>Plantago atrata</i> subsp. <i>atrata</i> Hoppe, 1799	<i>Plantain noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	115486	<i>Potentilla frigida</i> Vill., 1788	<i>Potentille des régions froides, Potentille des frimas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2006 - 2006
	115487	<i>Potentilla fruticosa</i> L., 1753	<i>Potentille ligneuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2001
	139512	<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. <i>alpina</i> (L.) Delarbre, 1800	<i>Anémone blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	116876	<i>Ramonda myconi</i> (L.) Rchb., 1831	<i>Ramonda</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF (Savoie Jean-Marie)	Fort	11	100	2000 - 2008
	117043	<i>Ranunculus glacialis</i> L., 1753	<i>Renoncule des glaciers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Pichillou Simon)		11	100	2006 - 2008
	117049	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	<i>Renoncule graminée, Renoncule à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	117446	<i>Reseda glauca</i> L., 1753	<i>Réséda glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Laigneau Françoise), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 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
	118204	<i>Rosa glauca</i> Pourr., 1788	<i>Rosier des Vosges,</i> <i>Rosier glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra, Leblond Nicolas)				2002 - 2002
	119318	<i>Rubus saxatilis</i> L., 1753	<i>Ronce des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène)				2005 - 2005
	120976	<i>Saxifraga aquatica</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Vauchel F.)				1994 - 1994
	120977	<i>Saxifraga aretioides</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage de Burser</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hausher Évelyne				2007 - 2007
	121024	<i>Saxifraga cotyledon</i> L., 1753	<i>Saxifrage Cotylédon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Laigneau Françoise), Roberdeau Jean-Claude		11	100	2001 - 2005
	121090	<i>Saxifraga intricata</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage intriquée,</i> <i>Saxifrage enchevêtrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène)				2005 - 2005
	121106	<i>Saxifraga longifolia</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage à feuilles longues,</i> <i>Saxifrage à longues feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra, Corriol Gilles, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2008
	140677	<i>Saxifraga pentadactylis</i> subsp. <i>pentadactylis</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage pentadactyle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra, Leblond Nicolas)				2002 - 2002
	121154	<i>Saxifraga praetermissa</i> D.A.Webb, 1963	<i>Saxifrage négligée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2006 - 2006
	140679	<i>Saxifraga pubescens</i> subsp. <i>iratiana</i> (F.W.Schultz) Engl. & Irmisch., 1916	<i>Saxifrage d'Irat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Pichillou Simon), Hausher Évelyne, PNP (Manhes Laurence, Theunissen Laure)				1997 - 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
	122038	<i>Scrophularia pyrenaica</i> Benth., 1846	<i>Scrophulaire des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Loireau Jean-Noël)				2002 - 2002
	140836	<i>Scutellaria alpina</i> subsp. <i>alpina</i> L., 1753	<i>Scutellaire des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Nogue Lionel), Roberdeau Jean-Claude				1998 - 2001
	122419	<i>Sempervivum arachnoideum</i> L., 1753	<i>Joubarbe-araignée, Joubarbe à toiles d'araignée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Corriol Gilles, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2008
	123607	<i>Silene pusilla</i> Waldst. & Kit., 1812	<i>Silène miniature</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise)				2005 - 2005
	124329	<i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will. & Godr., 1858	<i>Alisier de Mougeot, Sorbier de Mougeot</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	125088	<i>Stemmacantha centauroides</i> (L.) Dittrich, 1984	<i>Serratule fausse Centaurée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hausher Évelyne, Roberdeau Jean-Claude, ONF (Bartoli Michel)		1	10	1999 - 2007
	125226	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805	<i>Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hausher Évelyne				2006 - 2006
	127237	<i>Trifolium badium</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra, Leblond Nicolas)				2002 - 2002
	127648	<i>Trisetum baregense</i> Laffitte & Miégev., 1874	<i>Trisète de Barèges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise)				2005 - 2005
	141953	<i>Trisetum spicatum</i> subsp. <i>ovatipaniculatum</i> Hultén ex Jonsell, 1975	<i>Trisète en épi à panicule ovale, Trisète à panicules ovales</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				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
	127872	<i>Trollius europaeus</i> L., 1753	<i>Trolle d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2006
	128667	<i>Verbascum virgatum</i> Stokes, 1787	<i>Molène fausse-blattaire, Molène effilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2001
	128932	<i>Veronica nummularia</i> Gouan, 1773	<i>Véronique Nummulaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe)				2005 - 2005
	129115	<i>Vicia argentea</i> Lapeyr., 1813	<i>Vesce argentée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel), PNP (Boyer Éric, Nogue Lionel)		1001	10000	1998 - 2003
Poissons	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ECOGEA (Lascaux Jean-Marc), FDAAPPMA 65 (Abad Noël, Delacoste Marc)		1	1	2000 - 2001
Ptéridophytes	94068	<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv., 1827	<i>Cystoptéris des montagnes, Cystoptéride des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)				2001 - 2001
Reptiles	79285	<i>Iberolacerta bonnali</i> (Lantz, 1927)	<i>Lézard de Bonnal</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), PNP (Arthur Christian)		1	1	1999 - 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	30563	<i>Clitocybula familia</i> var. <i>compressa</i> (Romagn.) Bigelow		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Hannoire Carole)				2009 - 2009
	44774	<i>Tomentella cinerascens</i> (P. Karsten) von Höhnel & Litschauer		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				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
	464028	<i>Tomentella fibrosa</i> (Berk. & Curt.) Kõljalg		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				2005 - 2005
	44869	<i>Tomentellopsis echinospora</i> (J.B. Ellis) Hjortstam		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme				2005 - 2005
Lépidoptères	53569	<i>Erebia meolans</i> (de Prunner, 1798)	<i>Moiré des Fétuques</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Guillot Jean-Alain)		1	1	2006 - 2006
Phanérogames	87021	<i>Bupleurum angulosum</i> L., 1753	<i>Buplèvre anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Laigneau Françoise, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)				2002 - 2008
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	<i>Céphalanthère rouge, Elléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Boyer Éric)				2004 - 2004
	133499	<i>Crepis albida</i> subsp. <i>albida</i> Vill., 1779	<i>Crépide blanchâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Cassan Sandra, Leblond Nicolas)				2002 - 2005
	133835	<i>Dianthus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i> L., 1753	<i>Oeillet couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Laigneau Françoise, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2008
	133934	<i>Draba aizoides</i> subsp. <i>aizoides</i> L., 1767	<i>Drave Faux Aïzoon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise)				2005 - 2005
	98981	<i>Fritillaria nigra</i> Mill., 1768	<i>Fritillaire noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Leblond Nicolas), PNP (Marioton Benjamin, Nedelec Laurent)				2004 - 2005
	135019	<i>Gentiana burseri</i> subsp. <i>burseri</i> Lapeyr., 1813	<i>Gentiane de Burser</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hausher Évelyne, PNP (Rieucan Carine)				2004 - 2007
	106861	<i>Luzula sudetica</i> (Willd.) Schult., 1814	<i>Luzule des Sudètes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Vauchel F.)				1994 - 1994

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
	108874	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Muscari à toupet, Muscari chevelu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	159922	<i>Potentilla alchimilloides</i> subsp. <i>alchimilloides</i> Lapeyr.	<i>Potentille fausse Alchémille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2008
	115875	<i>Primula hirsuta</i> All., 1773	<i>Primevère hérissée, Primevère visqueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Cassan Sandra, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas)	Fort			2002 - 2006
	140428	<i>Sagina saginoides</i> subsp. <i>saginoides</i> (L.) H.Karst., 1882	<i>Sagine de Linné</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	141702	<i>Thymus polytrichus</i> subsp. <i>polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	<i>Thym à pilosité variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)	Fort			2006 - 2006
	128428	<i>Valeriana pyrenaica</i> L., 1753	<i>Valériane des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2008
	128445	<i>Valeriana tripteris</i> L., 1753	<i>Valériane à trois folioles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (Savoie Jean-Marie)				2008 - 2008
	128476	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	<i>Mache doucette, Mache</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	129191	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray, 1821	<i>Vesce hérissée, Ers velu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2005 - 2005
	129263	<i>Vicia orobus</i> DC., 1815	<i>Vesce orobe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Lavaupot Nadine, Souriat Marion)				2005 - 2009

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	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)
Mammifères	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)
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
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	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)
	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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	109234	<i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	109703	<i>Nothobartsia spicata</i> (Ramond) Bolliger & Molau, 1992	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)
	129115	<i>Vicia argentea</i> Lapeyr., 1813	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	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 (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)
Ptéridophytes	94068	<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv., 1827	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Anonyme		
	Arlandes Guillaume		
	Arlandes Guillaume, PNP (Manhes Laurence, Nogue Gérard, Theunissen Laure)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Cassan Sandra, Corriol Gilles, Laigneau Françoise, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Cassan Sandra, Corriol Gilles, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Cassan Sandra, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Corriol Gilles, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas), Roberdeau Jean-Claude		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Laigneau Françoise, Lavaupot Nadine), PNP (Nedelec Laurent), Roberdeau Jean-Claude		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Laigneau Françoise), Roberdeau Jean-Claude		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Lavaupot Nadine, Souriat Marion)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Bernert Hélène, Leblond Nicolas), PNP (Marioton Benjamin, Nedelec Laurent)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Laigneau Françoise, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra, Laigneau Françoise, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas), Roberdeau Jean-Claude		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Pichillou Simon), Hausher Évelyne, PNP (Manhes Laurence, Theunissen Laure)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles), PNP (Manhes Laurence)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel), PNP (Boyer Éric, Nogue Lionel)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas), Roberdeau Jean-Claude		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Laigneau Françoise), PNP (Manhes Laurence), Roberdeau Jean-Claude		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Souriat Marion)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Bergès Christophe), PNP (Theunissen Laure)		
	CBNPMP (Bergès Christophe), Roberdeau Jean-Claude		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Souriat Marion)		
	CBNPMP (Bernert Hélène)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Cassan Sandra)		
	CBNPMP (Cassan Sandra, Corriol Gilles, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas), Roberdeau Jean-Claude		
	CBNPMP (Cassan Sandra, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Cassan Sandra, Leblond Nicolas), Roberdeau Jean-Claude		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF (Bartoli Michel)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Lavaupot Nadine), PNP (Rieucan Carine)		
	CBNPMP (Corriol Gilles), Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua), ONF (Bartoli Michel)		
	CBNPMP (Corriol Gilles), ONF (Savoie Jean-Marie)		
	CBNPMP (Corriol Gilles), PNP (Nogue Gaston, Ringeval Christian, Salles Fabien, Theunissen Laure)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Laigneau Françoise)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Roberdeau Jean-Claude		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine), PNP (Fallour Delphine)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine), PNP (Rieucan Carine, Theunissen Laure), Roberdeau Jean-Claude		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Souriat Marion)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	Coste Clothier		
	Coste Clothier		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ECOGEA, FDAAPPMA 65, Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), PNP (Arthur Christian, Eyrehabide Sophie, Nedelec Laurent, Salles Fabien)		
	ECOGEA (Lascaux Jean-Marc)		
	ECOGEA (Lascaux Jean-Marc), FDAAPPMA 65 (Abad Noël, Delacoste Marc)		
	ECOGEA (personne morale)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		
	EIP (Valladares Lionel)		
	FDAAPPMA 65 (Abad Noël)		
	FDAAPPMA 65 (Delacoste Marc)		
	FDAAPPMA 65 (personne morale)		
	FDC 65, OGM, PNP		
	FDC 65 (personne morale)		
	Hausher Évelyne		
	Hausher Évelyne		
	Hausher Évelyne, PNP (Rieucou Carine)		
	Hausher Évelyne, Roberdeau Jean-Claude		
	Hausher Évelyne, Roberdeau Jean-Claude, ONF (Bartoli Michel)		
	LPO Casseurs d'os, ONCFS Sud-Ouest, PNP		
	LPO Casseurs d'os (personne morale)		
	Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	Nature Midi-Pyrénées (personne morale)		
	Nature Midi-Pyrénées, PNP		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), PNP (Arthur Christian)		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (Defos du Rau Pierre)		
	ONCFS Sud-Ouest (Defos du Rau Pierre)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	ONF (Bartoli Michel)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	ONF (Savoie Jean-Marie)		
	PNP		
	PNP		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PNP (Arthur Christian)		
	PNP (Arthur Christian)		
	PNP (Bareille Sophie)		
	PNP (Bareille Sophie)		
	PNP (Bareille Sophie, Guillotton Jean-Alain, Mallet Marie)		
	PNP (Boyer Éric)		
	PNP (Boyer Éric)		
	PNP (Boyer Éric, Loireau Jean-Noël, Marioton Benjamin, Rieucou Carine, Uzabiaga Gérard), Roberdeau Jean-Claude		
	PNP (Fallour Delphine)		
	PNP (Guillot Jean-Alain)		
	PNP (Johnston Julien)		
	PNP (Kern Dietrich)		
	PNP (Loireau Jean-Noël)		
	PNP (Loireau Jean-Noël)		
	PNP (Mallet Marie)		
	PNP (Manhes Laurence)		
	PNP (Manhes Laurence)		
	PNP (Marioton Benjamin)		
	PNP (Nedelec Laurent)		
	PNP (Nedelec Laurent)		
	PNP (Nedelec Laurent, Rieucou Carine, Salles Fabien)		
	PNP (Nogue Gérard)		
	PNP (Nogue Lionel), Roberdeau Jean-Claude		
	PNP (personne morale)		
	PNP (Rieucou Carine)		
	PNP (Ringeval Christian)		
	PNP (Salles Fabien)		
	PNP (Theunissen Laure)		
	PNP (Theunissen Laure)		
	PNP (Vauchel F.)		
	PNP (Vauchel F.)		
	Roberdeau Jean-Claude		
	Roberdeau Jean-Claude		