Vallons d'Ossoue et Aspé
(Identifiant national : 730011500)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0040)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Arthur Christian (Parc National des Pyrénées), .- 730011500, Vallons d'Ossoue et Aspé. - INPN, SPN-MNHN Paris, 35P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011500.pdf*

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Arthur Christian (Parc National des Pyrénées)
Centroïde calculé : 409288°-1758845°

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 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 6
7. ESPECES 9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 35
9. SOURCES 35

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées
- Commune : Gavarnie (INSEE : 65188)
- Commune : Cauterets (INSEE : 65138)
- Commune : Gèdre (INSEE : 65192)

1.2 Superficie

6991,95 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 947
Maximale (mètre): 3284

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Situées le long de la frontière entre la France et l'Espagne, sur la partie occidentale du cirque de Gavarnie, les deux vallées d'Ossoue et d'Aspé sont caractéristiques des cirques glaciaires des Pyrénées occidentales. Issues de l'héritage glaciaire et de l'érosion fluviale, elles présentent à la fois des caractéristiques écologiques, géologiques, géomorphologiques (grandes falaises calcaires, grandes pentes avec des éboulis plus ou moins végétalisés, présence de canyons en sortie de vallées) et paysagères remarquables. La présence du pic du Vignemale, avec le glacier, est un élément historique et paysager notoire. De climat atlantique, les vallées connaissent des phénomènes d'hivers continentaux et des effets de foehn venant d'Espagne tant en été qu'en hiver, ce qui, lié à la double composante calcaire et siliceuse du site, accroît la diversité locale, avec notamment l'existence de belles populations de saxifrages, de tourbières rares et la présence de forêts de Pin à crochets (Pinus uncinata).

Cette diversité se fait surtout sentir au niveau de la flore avec plus de 100 espèces déterminantes dont la Saponaire à feuilles de pâquerette (Saponaria bellidifolia), protégée nationalement, et plusieurs saxifrages déterminantes liées au bel ensemble de falaises présentes, ainsi qu'une diversité en orchidées liée à un ensemble de petits milieux humides en bas de versant ou le long des ruisseaux, l'originalité du site en termes de climat et de géologie ayant des répercussions aussi sur les habitats.

La diversité en micro-milieux humides exerce aussi une influence sur la diversité en bryophytes (28 espèces déterminantes), et ce malgré la faible proportion de milieux boisés sur le site. Les habitats, en lien avec le passé pastoral du site, se caractérisent par la présence de landes à Genévrier, Myrtille et Raisin d'ours, et de pelouses à Nard (groupements riches en espèces) ou à Fétuque. Une plantation de pins sur la soulane d'Ossoue a tendance à se développer malgré les écobuages locaux. Le site abrite aussi un des derniers beaux ensembles de prairies de fauche de montagne autour de Saugué et des granges de Holle. La présence de ces milieux permet l'existence de populations de passereaux liés aux milieux ouverts et le maintien d'une très belle population de perdrix grises de montagne. Leur abandon progressif, avec les phénomènes de sous-pâturage et d'écobuage associés, induit une fermeture des milieux.

L'état actuel des milieux, avec leur mélange de zones pâturées, de zones en voie de fermeture et de prairies de fauche, permet la présence d'une forte diversité en insectes (rhopalocères et orthoptères), avec plusieurs espèces déterminantes et la présence de belles populations de la sous-espèce pyrénéenne de l'Apollon (Parnassius apollo subsp. pyrenaica), ainsi qu'une forte diversité du groupe des Erebia.

Les deux vallées abritent aussi une douzaine d'espèces d'oiseaux déterminantes dont certains rapaces d'intérêt patrimonial. Peu d'amphibiens sont trouvés (hormis aux granges de Holle qui est un des sites majeurs de la Grenouille rousse), la présence de truites introduites dans les principaux cours d'eau et laquets limitant la reproduction de ces espèces (par prédation).

Sur le site, on note l'existence d'une station de ski. La forte fréquentation tant en hiver qu'en été a des répercussions notables sur la flore (cueillette) et sur la faune (dérangements notamment des galliformes en hiver). Sur la vallée d'Ossoue, la présence du

barrage et les captages d'eau associés ont une influence sur les débits et donc sur le maintien des populations d'amphibiens et de mammifères semi-aquatiques, dont le Desman. En effet, ce dernier dépend notamment de la présence de proies rhéophiles (qui ont la capacité de vivre dans un fort courant), et est donc sensible aux diminutions de débit. Selon les années et les débits, une partie du gave d'Ossoue est en effet plus ou moins à sec.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier
- Site classé selon la loi de 1930
- Parc national, zone cœur
- Parc national, aire d'adhésion
- Réserve de chasse et de faune sauvage d'ACCA
- Réserve de pêche
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Aire de Mise en Valeur de l'Architecture et du Patrimoine (ex Zone de Protection du Patrimoine Architectural Urbain et Paysager)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Aquaculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Activités hydroélectriques, barrages

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lac
- Falaise continentale
- Eboulis
- Sommet
- Crête
- Escarpement, versant pentu
- Col
- Gorge, ravin
- Grotte
- Couloir d'avalanche
- Glacier
- Moraine
- Cirque

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Etablissement public
- Collectivité territoriale
- Domaine public d'une collectivité territoriale
- Domaine communal
- Domaine public communal
- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état
- Domaine public de l'état

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Bryophytes - Phanérogames	- Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation	- Paysager - Géomorphologique - Géologique - Historique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

L'ensemble des deux vallées a été délimité sur des critères géologiques et géomorphologiques, le tout correspondant à deux bassins versants (celui d'Ossoue et celui d'Aspé) délimités par une ligne de crêtes et de sommets, et présentant une cohérence géologique. On part, en effet, du port de Gavarnie pour rejoindre le glacier du Vignemale (point le plus haut et un des derniers glaciers pyrénéens), et on inclut l'ensemble des cirques glaciaires, moraines, pentes et éboulis liés aux deux vallées et correspondant à l'histoire géologique de Gavarnie, en reprenant par le pic de la Sède puis le Soum d'Aspé et enfin la ligne de crêtes allant de Mailh Arrouy à Soum Haute. La dualité géologique du site (calcaire et roches métamorphiques) est également respectée. La limite inférieure de la ZNIEFF est constituée par la rive gauche du Gave jusqu'à Gavarnie, puis par la route qui monte au col de Tentes, ajustée localement à la répartition des enjeux.

La fonctionnalité de ces deux vallées se retrouve aussi au niveau de l'écoulement des eaux (on a ici deux bassins versants indépendants et complets) et de l'agencement des milieux (de la crête à la falaise puis à l'éboulis, à la pelouse et enfin la forêt).

Les deux vallées, fermées par des verrous et cluses, sont également représentatives d'un ensemble paysager et d'occupation du sol cohérent, et offrent à de nombreuses espèces de faune et de flore toutes les conditions écologiques nécessaires et suffisantes pour le maintien de populations locales.

Seule la partie du domaine skiable de la station de Gavarnie-Gèdre-Les Espécières concernée par des enjeux naturels identifiés est incluse dans le zonage. Les zones habitées de bas de versant, situées en périphérie de la zone, ont également été exclues.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Transport d'énergie	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Ecobuage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	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
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des populations	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Renforcements de populations	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	35.11 Gazons à Nard raide			5	
	38.3 Prairies de fauche de montagne		Informateur : PNP	1	2003 - 2003
	42.413 Forêts pyrénéennes de Pins de montagne à Rhododendron		Informateur : PNP	2	2003 - 2003
	31.44 Landes à Empetrum et Vaccinium		Informateur : PNP	4	2003 - 2003
	24.221 Groupements d'Epilobes des rivières subalpines			1	
	62.3 Dalles rocheuses		Informateur : PNP	5	2003 - 2003
	36.314 Pelouses pyrénéennes fermées à Festuca eskia		Informateur : PNP	4	2003 - 2003
	63.3 Glaciers		Informateur : PNP	1	2003 - 2003
	62.12 Falaises calcaires des Pyrénées centrales		Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel), PNP	2	2001 - 2001

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.11 Eaux oligotrophes pauvres en calcaire			1	
	65 Grottes			1	
	24.11 Ruisselets			1	
	24.12 Zone à Truites			1	
	22.311 Gazons de Littorelles, étangs à Lobélies, gazons d'Isoètes			1	
	62.211 Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62.1 Végétation des falaises continentales calcaires			7	
	61.3 Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles			4	
	61.1 Eboulis siliceux alpins et nordiques			7	
	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)			2	
	51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles			1	
	41.B33 Bois de Bouleaux pyrénéens			2	
	41.16 Hêtraies sur calcaire			1	
	24.224 Fourrés et bois des bancs de graviers			1	
	31.2 Landes sèches			3	
	31.42 Landes à Rhododendron			5	
	31.431 Fourrés à Juniperus communis subsp. nana			5	
	31.47 Landes à Arctostaphylos uva-ursi			4	
	34.32 Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides			6	
	36.31 Gazons à Nard raide et groupements apparentés			7	
	36.41 Pelouses à laîche ferrugineuse et communautés apparentées			3	
	36.43 Pelouses en gradins et en guirlandes			5	
	37.8 Mégaphorbiaies alpines et subalpines			1	
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles			1	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444427	*Calotriton asper (Al. Dugès, 1852)*	*Calotriton des Pyrénées, Euprocte des Pyrénées*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), PNP (Arthur Christian, Besson J.-P, Empain Marc, Milicent Philippe, Nedelec Laurent)		1	1	2000 - 2005
Autres	216193	*Tetracanthella uniseta Deharveng, 1987*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1987 - 1987
Basidiomycètes	40934	*Clavulinopsis laeticolor (Berk. & Br.) R.H. Petersen*	*Clavaire joyeuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	33474	*Entoloma ameides (Berk. & Br.) Sacc.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	33522	*Entoloma caeruleum (P.D. Orton) Noordeloos*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	33029	*Entoloma catalaunicum (Singer) Noordeloos*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	462146	*Entoloma chalybaeum (Pers. : Fr.) Zerov ex Noordeloos*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	33613	*Entoloma exile (Fr. : Fr.) Hesler*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	33636	*Entoloma glaucobasis Huijsman*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				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
	33638	*Entoloma griseocyaneum (Fr. : Fr.) Kummer*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	462186	*Entoloma infulum (Fr.) Zerov ex Noordeloos*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	33870	*Entoloma prunuloides (Fr. : Fr.) Quélet*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Burr Peggy, Corriol Gilles)				2004 - 2004
	33891	*Entoloma querquedula (Romagn.) Noordeloos*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	30151	*Hygrocybe constrictospora Arnolds*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
	36392	*Inocybe canescens J. Favre*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2007 - 2007
	464637	*Inocybe concinnula J. Favre*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2007 - 2007
	464592	*Inocybe nespiakii Bon*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2007 - 2007
	32836	*Phaeotellus griseopallidus (Desmazières : Fr.) Kühner & Lamoure ex Courtecuisse*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2007 - 2007
Bryophytes	4962	*Amblyodon dealbatus (Hedw.) P.Beauv.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	5008	*Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				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
	6605	*Anthelia juratzkana (Limpr.) Trevis.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	5815	*Brachythecium glaciale Schimp.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	5768	*Bryum schleicheri DC.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	4971	*Catoscopium nigritum (Hedw.) Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	4444	*Dicranella grevilleana (Brid.) Schimp.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	4377	*Fissidens grandifrons Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	5529	*Grimmia caespiticia (Brid.) Jur.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	5881	*Homalothecium philippeanum (Spruce) Schimp.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	5800	*Hygrohypnum smithii (Sw.) Broth.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	6072	*Hypnum recurvatum (Lindb. & Arnell) Kindb.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	6405	*Jungermannia polaris Lindb.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				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
	6365	*Lophozia wenzelii (Nees) Steph.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	6439	*Marsupella alpina (Gottsche ex Husn.) Bernet*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	4966	*Meesia uliginosa Hedw.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	6599	*Odontoschisma elongatum (Lindb.) A.Evans, 1912*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	6097	*Palustriella decipiens (De Not.) Ochyra*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	434033	*Racomitrium macounii Kindb.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	4950	*Rhizomnium magnifolium (Horik.) T.J.Kop.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	6520	*Scapania cuspiduligera (Nees) Müll.Frib.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	6728	*Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	6740	*Sphagnum denticulatum Brid.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	6747	*Sphagnum fimbriatum Wilson*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				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
	6774	*Sphagnum papillosum Lindb.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	6790	*Sphagnum subnitens Russow & Warnst.*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
	6794	*Sphagnum subsecundum Nees*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : IUT Valence				2003 - 2003
Lépidoptères	54200	*Agriades glandon (Prunner, 1798)*	*Azuré des Soldanelles (L'), Argus gris-bleu (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc, Merit), PNP (Mallet Marie), SHNAO (Demergès David)		1	1	2001 - 2005
	54176	*Aricia artaxerxes (Fabricius, 1793)*	*Argus de l'Hélianthème (L'), Argus marron (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Merit), SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 2001
	53918	*Boloria pales (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Nacré subalpin (Le), Palès (Le), Nacré alpin (Le), Pales (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Merit), SHNAO (Demergès David, Morel Daniel)		1	1	1991 - 2005
	53294	*Carcharodus lavatherae (Esper, 1783)*	*Hespérie de l'Épiaire (L'), Hespérie de la Lavatère (L'), Marbré (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Demergès David), Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc, Merit), PNP (Mallet Marie), SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 2008
	432542	*Colias phicomone oberthueri (Esper, 1780)*	*Candide (Le), Soufré des montagnes (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNAO (Demergès David)		1	1	2005 - 2005
	53516	*Erebia gorgone Boisduval, 1833*	*Moiré pyrénéen (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Merit), PNP (Bareille Sophie)		1	1	2001 - 2002
	53546	*Erebia lefebvrei (Boisduval, 1828)*	*Moiré cantabrique (Le), Moiré de Lefèbvre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Merit)		1	1	2001 - 2001

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
	416802	*Erebia pronoe glottis Fruhstorfer, 1920*	*Moiré fontinal (Le), Pronoë (Le), Moiré foncé (Le), Arachné (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Merit)		1	1	1990 - 1990
	219804	*Erebia sthennyo Graslin, 1850*	*Moiré andorran (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNAO (Demergès David)		1	1	2005 - 2005
	53485	*Erebia triaria (de Prunner, 1798)*	*Moiré printanier (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 1991
	54191	*Eumedonia eumedon (Esper, 1780)*	*Argus de le Sanguinaire (L'), Eumédon (L'), Argus noir (L'), Argus capucin (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 1991
	53379	*Hipparchia alcyone (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Petit Sylvandre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc, Merit), PNP (Mallet Marie), SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 2002
	54080	*Maculinea alcon (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	2008 - 2008
	54085	*Maculinea arion (Linnaeus, 1758)*	*Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 1991
	416803	*Parnassius apollo pyrenaica Harcourt-Bath, 1896*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc, Merit), PNP (Arthur Christian), SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 2005
	54283	*Polyommatus eros (Ochsenheimer, 1808)*	*Azuré de l'Oxytropide (L'), Azuré d'Éros (L'), Argus bleu acier (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Bareille Sophie)		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
	54366	*Pontia callidice (Hübner, 1800)*	*Piéride du Vélar (La), Veiné-de-vert (Le), Piéride callidice (La), Piéride preste (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc, Merit), PNP (Bareille Sophie), SHNAO (Demergès David)		1	1	2001 - 2005
	53229	*Pyrgus alveus (Hübner, 1803)*	*Hespérie du Faux-Buis, Plain-Chant (Le), Dé-à-jouer (Le), Hespérie frillitaire (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc, Merit), PNP (Bareille Sophie, Mallet Marie)		1	1	2001 - 2002
Mammifères	60243	*Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)*	*Desman des Pyrénées, Rat-trompette*	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Arthur Christian)		1	1	1988 - 2005
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Dunoguiez Pascal)		1	1	2005 - 2006
Mollusques	199831	*Abida pyrenaearia (Michaud, 1831)*	*Maillot des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	163005	*Chondrina centralis (Fagot, 1891)*	*Maillot strié*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	162685	*Cochlostoma obscurum obscurum (Draparnaud, 1805)*	*Cochlostome montagnard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
	162689	*Cochlostoma partioti (Saint-Simon, 1848)*	*Cochlostome des éboulis*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
Odonates	65214	*Lestes dryas Kirby, 1890*	*Leste des bois, Leste dryade*	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Leconte Michel, Leguin Élise-Anne)		1	1	2000 - 2001
	65327	*Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)*	*Sympétrum jaune d'or (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Leconte Michel, Leguin Élise-Anne)		1	1	2000 - 2001

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
Oiseaux	2645	*Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)*	*Aigle royal*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS Sud-Ouest, PNP		1	1	1962 - 2006
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	*Grand-duc d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP		1	1	1995 - 1995
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	*Circaète Jean-le-Blanc*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées, PNP		1	1	1970 - 2006
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	*Faucon pèlerin*	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP		1	1	1970 - 2006
	2957	*Lagopus mutus pyrenaicus Hartert, 1921*	*Lagopède des Pyrénées*	Reproduction indéterminée	Informateur : FDC 65, Nature Midi-Pyrénées, OGM, ONCFS Sud-Ouest (Bisquey Laurent), PNP		1	1	2004 - 2006
	4084	*Monticola saxatilis (Linnaeus, 1758)*	*Monticole de roche, Merle de roche*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées, PNP		1	1	2003 - 2006
	4537	*Montifringilla nivalis (Linnaeus, 1766)*	*Niverolle alpine, Niverolle des Alpes*	Reproduction indéterminée	Informateur : Barailler Pierre, Farrand Étienne, PNP (Nogue Gérard, Uzabiaga Gérard)		1	1	1995 - 2001
	2992	*Perdix perdix hispaniensis Reichenow, 1892*		Reproduction indéterminée	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
	2989	*Perdix perdix (Linnaeus, 1758)*	*Perdrix grise*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées, PNP		1	1	2006 - 2006
	4488	*Pyrrhocorax pyrrhocorax (Linnaeus, 1758)*	*Crave à bec rouge*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées, PNP		1	1	1970 - 2006
	2966	*Tetrao urogallus aquitanicus Ingram, 1915*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : OGM, PNP (Dournel Yoan)		1	1	2002 - 2006
	3780	*Tichodroma muraria (Linnaeus, 1758)*	*Tichodrome échelette*	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Boyer Éric, Dournel Yoan, Nogue Gérard)		1	1	1996 - 2004
Orthoptères	66119	*Gomphoceridius brevipennis (Brisout de Barneville, 1858)*	*Gomphocère pyrénéen*	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2001

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
	65718	*Metrioptera brachyptera (Linnaeus, 1761)*	*Decticelle des bruyères*	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard), PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2002
Phanérogames	79970	*Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv., 1812*	*Calamagrostide argentée, Stipe Calamagrostide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas), PNP (Fallour Delphine)				2003 - 2009
	81076	*Alchemilla flabellata Buser, 1891*	*Alchémille en éventail, Alchémille flabellée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	82494	*Androsace ciliata DC., 1805*	*Androsace ciliée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hausher Évelyne, PNP (Cayrey Christian, Icardo Emmanuel, Sulmont Émeric)				2002 - 2007
	82545	*Androsace vitaliana (L.) Lapeyr., 1813*	*Androsace vitaliana, Androsace de Vital*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Mayet Patrick, Pichillou Simon)		101	1000	2005 - 2008
	83638	*Arenaria purpurascens Ramond ex DC., 1805*	*Sabline pourprée, Sabline rougissante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas, Remaury Mireille), ONCFS Sud-Ouest (Bautista Stéphane), PNP (Rieucau Carine), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2009
	83811	*Armeria bubanii G.H.M.Lawr., 1940*	*Armerie de Buban, Arméria de Bubani*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	131688	*Arnica montana var. montana L., 1753*	*Herbe aux prêcheurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), PNP (Rieucau Carine)				2004 - 2008
	84053	*Artemisia umbelliformis Lam., 1783*	*Genépi blanc, Genépi jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	84897	*Astragalus sempervirens Lam., 1783*	*Astragale toujours vert*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Mayet Patrick)				2005 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	86475	*Brimeura amethystina (L.) Chouard, 1930*	*Jacinthe améthyste*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas), PNP (Fallour Delphine), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2009
	132527	*Campanula speciosa subsp. speciosa Pourr., 1788*	*Campanule à belles fleurs, Campanule des Corbières*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	88359	*Carex atrata L., 1753*	*Laîche noirâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Lavaupot Nadine), PNP (Largier Gérard, Vauchel F.)				1994 - 2009
	88380	*Carex bicolor All., 1785*	*Laîche bicolore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Largier Gérard, Vauchel F.)				1994 - 1996
	88653	*Carex macrostylos Lapeyr., 1813*	*Laîche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2005 - 2008
	88753	*Carex paniculata L., 1755*	*Laîche paniculée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2007 - 2008
	88756	*Carex parviflora Host, 1801*	*Laîche à petites fleurs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2007 - 2008
	88802	*Carex pulicaris L., 1753*	*Laîche puce, Carex pucier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	88840	*Carex rostrata Stokes, 1787*	*Laîche à bec, Laîche en ampoules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Largier Gérard, Vauchel F.)				1994 - 1996
	88845	*Carex rupestris All., 1785*	*Laîche des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2008 - 2008
	132839	*Carlina acanthifolia subsp. acanthifolia All., 1773*	*Chardousse, Cardabelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	132840	*Carlina acanthifolia subsp. cynara (Pourr. ex DC.) Arcang., 1882*	*Carline artichaut*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2007 - 2009
	92097	*Coeloglossum viride (L.) Hartm., 1820*	*Orchis vert, Orchis grenouille, Satyrion vert*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), PNP (Nedelec Laurent, Rieucau Carine), Roberdeau Jean-Claude		11	100	2001 - 2008
	92282	*Convallaria majalis L., 1753*	*Muguet, Clochette des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Rieucau Carine)				2004 - 2004
	133668	*Dactylorhiza elata subsp. sesquipedalis (Willd.) Soó, 1962*	*Orchis élevé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine)				2007 - 2007
	133675	*Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata (L.) Soó, 1962*	*Orchis couleur de chair*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Rieucau Carine)				2003 - 2003
	133817	*Dianthus barbatus subsp. barbatus L., 1753*	*Oeillet barbu, Oeillet de Girardin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	95055	*Dipcadi serotinum (L.) Medik., 1790*	*Dipcadi tardif*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Mayet Patrick)				2005 - 2009
	133940	*Draba dubia subsp. laevipes (DC.) Braun-Blanq., 1945*	*Drave à pédicelle glabre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2008 - 2008
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Salles Fabien), Roberdeau Jean-Claude		11	100	1999 - 2001
	95922	*Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817*	*Scirpe des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2003 - 2008
	96741	*Erigeron aragonensis Vierh., 1906*	*Vergerette d'Aragon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2001

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
	97140	*Eryngium bourgatii Gouan, 1773*	*Panicaut de Bourgat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Mayet Patrick, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2009
	98252	*Festuca glacialis Miégev., 1874*	*Fétuque des glaciers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Lavaupot Nadine, Pichillou Simon)	Fort			2007 - 2008
	134567	*Festuca ochroleuca subsp. ochroleuca Timb.-Lagr., 1870*	*Fétuque jaune pâle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	98485	*Festuca pyrenaica Reut., 1861*	*Fétuque des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2008 - 2008
	99180	*Gagea fragifera (Vill.) E.Bayer & G.López, 1989*	*Gagée fistuleuse, Gagée de Liotard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Dunoguiez Pascal)				2004 - 2004
	99396	*Galium cespitosum Lam., 1792*	*Gaillet gazonnant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas, Remaury Mireille)				2003 - 2008
	99495	*Galium papillosum Lapeyr., 1813*	*Gaillet à fruits papilleux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2008 - 2008
	99870	*Gentiana brachyphylla Vill., 1779*	*Gentiane à feuilles courtes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2007 - 2007
	99914	*Gentiana orbicularis Schur, 1852*	*Gentiane à feuilles orbiculaires*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2007 - 2007
	99987	*Gentianella hypericifolia (Murb.) N.M.Pritch., 1972*	*Gentiane à feuilles de Millepertuis, Gentianelle à feuilles de millepertuis*	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
	99989	*Gentianella tenella (Rottb.) Börner, 1912*	*Gentiane délicate*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hausher Évelyne				2007 - 2007
	135056	*Geranium cinereum subsp. cinereum Cav., 1787*	*Géranium à feuilles cendrées, Géranium cendré*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), Hausher Évelyne, Roberdeau Jean-Claude, ONCFS Sud-Ouest (Bisquey Laurent, Garnier Christian), PNP (Chourre Georges, Nedelec Laurent, Nogue Gaston, Ringeval Christian, Salles Fabien, Theunissen Laure)		1001	10000	1999 - 2009
	100212	*Geum pyrenaicum Mill., 1768*	*Benoîte des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Mayet Patrick, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Theunissen Laure)				1999 - 2008
	100340	*Globularia cordifolia L., 1753*	*Globulaire à feuilles cordées, Veuve-céleste*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	100551	*Goodyera repens (L.) R.Br., 1813*	*Goodyère rampante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (Bartoli Michel), Roberdeau Jean-Claude		11	100	2001 - 2007
	100614	*Gymnadenia odoratissima (L.) Rich., 1817*	*Gymnadenie odorante, Orchis odorant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Strzalkowski R.		11	100	1991 - 2003
	102990	*Hordeum secalinum Schreb., 1771*	*Orge faux seigle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008
	103406	*Hyssopus officinalis L., 1753*	*Hysope, Herbe sacrée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2004 - 2004
	103639	*Inula montana L., 1753*	*Inule des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)		11	100	2007 - 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
	103746	*Iris latifolia (Mill.) Voss, 1895*	*Iris à feuilles larges, Iris xiphioïde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Bellat Hervé), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Mayet Patrick, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Blondeau Flore, Fallour Delphine, Rieucau Carine), Roberdeau Jean-Claude		1001	10000	2001 - 2009
	104413	*Juniperus sabina L., 1753*	*Genevrier sabine, sabine, Genévrier fétide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	104582	*Kobresia simpliciuscula (Wahlenb.) Mack., 1923*	*Kobrésie simple*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Largier Gérard, Vauchel F.)				1994 - 1996
	105071	*Laserpitium gallicum L., 1753*	*Laser de Gaule, Laser de France, Laser odorant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas), PNP (Fallour Delphine)				2003 - 2009
	105492	*Leontodon duboisii Sennen, 1936*	*Léontodon de Dubois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon)				2003 - 2008
	105544	*Leontopodium alpinum Cass., 1822*	*Edelweiss*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel), PNP (Nedelec Laurent, Nogue Gaston, Rieucau Carine)				1999 - 2003
	105935	*Ligusticum lucidum Mill., 1768*	*Ligustique luisante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine)				2007 - 2007
	105992	*Lilium pyrenaicum Gouan, 1773*	*Lis des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Rieucau Carine)				2003 - 2004
	106825	*Luzula desvauxii Kunth, 1841*	*Luzule de Desvaux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2007 - 2007
	106833	*Luzula hispanica*		Reproduction indéterminée	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				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
	137679	*Medicago suffruticosa subsp. suffruticosa Ramond ex DC., 1805*	*Luzerne sous-ligneuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	108376	*Merendera montana (L.) Lange, 1861*	*Colchique des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2001 - 2008
	109234	*Narcissus assoanus Dufour, 1830*	*Narcisse à feuilles de jonc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Rieucau Carine)				1994 - 2009
	109648	*Nigritella gabasiana Teppner & E.Klein, 1993*	*Nigritelle de Gabas*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Nedelec Laurent, Rieucau Carine)		11	100	2004 - 2004
	111234	*Oreochloa elegans (Sennen) A.W.Hill, 1933*	*Seslérie élégante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon)	Fort			2005 - 2008
	111977	*Oxytropis foucaudii Gillot, 1895*	*Oxytropis de Foucaud*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2007 - 2009
	112391	*Paradisea liliastrum (L.) Bertol., 1840*	*Lis des Alpes, Paradisie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)				2003 - 2009
	112591	*Pedicularis pyrenaica J.Gay, 1832*	*Pédiculaire des marais, Pédiculaire des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Mayet Patrick, Pichillou Simon), PNP (Theunissen Laure), Roberdeau Jean-Claude	Fort			1999 - 2009
	113367	*Phyteuma charmelii Vill., 1787*	*Raiponce de Charmeil*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2007 - 2007
	138872	*Plantago atrata subsp. atrata Hoppe, 1799*	*Plantain noirâtre*	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
	138955	*Poa badensis subsp. badensis Haenke ex Willd., 1797*	*Pâturin de Baden*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	149624	*Poa badensis var. multiflora (Gaudin) Kerguélen, 1993*	*Pâturin multiflore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	139365	*Primula elatior subsp. intricata (Gren. & Godr.) Widmer, 1891*	*Primevère intriquée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), PNP (Theunissen Laure)				1999 - 2008
	139460	*Pseudorchis albida subsp. albida (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969*	*Orchis blanc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), PNP (Rieucau Carine)		11	100	2003 - 2008
	139512	*Pulsatilla alpina subsp. alpina (L.) Delarbre, 1800*	*Anémone blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)				2001 - 2009
	116876	*Ramonda myconi (L.) Rchb., 1831*	*Ramonda*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Bellat Hervé), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Chaney Matthieu, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Mayet Patrick), PNP (Rieucau Carine), Roberdeau Jean-Claude		11	100	2001 - 2009
	116919	*Ranunculus amplexicaulis L., 1753*	*Renoncule amplexicaule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), PNP (Fallour Delphine)				2003 - 2009
	117043	*Ranunculus glacialis L., 1753*	*Renoncule des glaciers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Theunissen Laure)				1999 - 1999
	117155	*Ranunculus parnassifolius L., 1753*	*Renoncule à feuilles de parnassie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hausher Évelyne, PNP (Fallour Delphine)				1999 - 2007
	117446	*Reseda glauca L., 1753*	*Réséda glauque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2001 - 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
	117551	*Rhamnus saxatilis Jacq., 1762*	*Nerprun des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Salles Fabien)				2000 - 2000
	118204	*Rosa glauca Pourr., 1788*	*Rosier des Vosges, Rosier glauque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas)				2003 - 2009
	118582	*Rosa villosa L., 1753*	*Rosier Pommier, Rose velue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2001
	119318	*Rubus saxatilis L., 1753*	*Ronce des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)				2001 - 2001
	119959	*Salix bicolor Willd., 1796*	*Saule bicolore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Vauchel F.)				1994 - 1994
	120195	*Salix retusa L., 1759*	*Saule à feuilles émoussées, Saule à feuilles tronquées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2007 - 2008
	120758	*Sanguisorba officinalis L., 1753*	*Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine)				2007 - 2007
	120812	*Saponaria bellidifolia Sm., 1791*	*Saponaire à feuilles de pâquerette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), PNP (Fallour Delphine, Rieucau Carine)		1	10	2003 - 2003
	120813	*Saponaria caespitosa DC., 1808*	*Saponaire gazonnante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Mayet Patrick, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Fallour Delphine, Loireau Jean-Noël, Salles Fabien)		1	10	2000 - 2009
	120976	*Saxifraga aquatica Lapeyr., 1801*	*Saxifrage aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	120977	*Saxifraga aretioides Lapeyr., 1801*	*Saxifrage de Burser*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2009
	121090	*Saxifraga intricata Lapeyr., 1801*	*Saxifrage intriquée, Saxifrage enchevêtrée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2007 - 2008
	121106	*Saxifraga longifolia Lapeyr., 1801*	*Saxifrage à feuilles longues, Saxifrage à longues feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABG (Bellat Hervé), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Fallour Delphine), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2008
	160944	*Saxifraga longifolia subsp. longifolia Lapeyr., 1801*	*Saxifrage à feuilles longues, Saxifrage à longues feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	121154	*Saxifraga praetermissa D.A.Webb, 1963*	*Saxifrage négligée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Pichillou Simon)				2007 - 2008
	122038	*Scrophularia pyrenaica Benth., 1846*	*Scrophulaire des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Fallour Delphine, Loireau Jean-Noël)				2002 - 2002
	140836	*Scutellaria alpina subsp. alpina L., 1753*	*Scutellaire des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Mayet Patrick, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2008
	122281	*Sedum villosum L., 1753*	*Orpin pubescent, Orpin velu, Sedum villeux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	122419	*Sempervivum arachnoideum L., 1753*	*Joubarbe-araignée, Joubarbe à toiles d'araignée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2003 - 2008
	123039	*Seseli nanum Dufour, 1821*	*Séséli nain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine), ONCFS Sud-Ouest (Bautista Stéphane), PNP (Rieucau Carine)				2006 - 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
	123607	*Silene pusilla Waldst. & Kit., 1812*	*Silène miniature*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2007 - 2008
	141207	*Silene vulgaris subsp. glareosa (Jord.) Marsden-Jones & Turrill, 1957*	*Silène glaréeux, Silène des grèves*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2007 - 2007
	141249	*Sisymbrium orientale subsp. macroloma (Pomel) H.Lindb., 1932*	*Vélar de Gaussen*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), PNP (Fallour Delphine)				2003 - 2009
	124329	*Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr., 1858*	*Alisier de Mougeot, Sorbier de Mougeot*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), PNP (Fallour Delphine)				2003 - 2009
	125088	*Stemmacantha centauroides (L.) Dittrich, 1984*	*Serratule fausse Centaurée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), PNP (Fallour Delphine)				2002 - 2009
	125142	*Stipa eriocaulis Borbás, 1878*	*Stipe à tige laineuse, Stipe de France*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2003 - 2003
	141475	*Stipa eriocaulis subsp. eriocaulis Borbás, 1878*	*Stipe de France*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	125319	*Swertia perennis L., 1753*	*Swertie pérenne, Swertie vivace*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2007 - 2008
	125842	*Telephium imperati L., 1753*	*Téléphium d'Impérato*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2003 - 2009
	126070	*Thalictrum alpinum L., 1753*	*Pigamon des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Theunissen Laure)				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
	141694	*Thymelaea tinctoria subsp. nivalis (Ramond) Nyman, 1881*	*Passerine des neiges*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Fallour Delphine)				2003 - 2009
	141891	*Trifolium pratense subsp. nivale Ces., 1844*	*Trèfle des neiges*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	127872	*Trollius europaeus L., 1753*	*Trolle d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	128810	*Veronica bellidioides L., 1753*	*Véronique fausse Pâquerette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas, Remaury Mireille), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2004
	128932	*Veronica nummularia Gouan, 1773*	*Véronique Nummulaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas), PNP (Sulmont Émeric)	Fort			2001 - 2007
	129033	*Veronica urticifolia Jacq., 1773*	*Véronique à feuilles d'ortie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2001
Poissons	67778	*Salmo trutta fario Linnaeus, 1758*	*Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : ECOGEA (Lascaux Jean-Marc), FDAAPPMA 65 (Abad Noël, Delacoste Marc)		1	1	2000 - 2001
Ptéridophytes	94068	*Cystopteris montana (Lam.) Desv., 1827*	*Cystoptéris des montagnes, Cystoptéride des montagnes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Bernat-Salles Sophie, Loireau Jean-Noël, Salles Fabien)				2000 - 2002
	95056	*Diphasiastrum alpinum (L.) Holub, 1975*	*Lycopode des Alpes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Cadars Delphine)				2002 - 2002
	95597	*Dryopteris submontana (Fraser-Jenk. & Jermy) Fraser-Jenk., 1977*	*Dryoptéris submontagnard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)		1	10	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
	96553	*Equisetum variegatum Schleich., 1797*	*Prêle panachée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNP (Vauchel F.), Roberdeau Jean-Claude				1994 - 2001
Reptiles	79285	*Iberolacerta bonnali (Lantz, 1927)*	*Lézard de Bonnal*	Reproduction indéterminée	Informateur : Arribas José, Mimbielle Charlotte, Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), PNP (Arthur Christian)		1	1	1993 - 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
Autres	216308	*Entomobrya pyrenaica Cassagnau, 1964*		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1964 - 1964
Basidiomycètes	30280	*Hygrocybe psittacina (J.C. Sch. : Fr.) Kummer*	*Hygrophore perroquet*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2003 - 2003
Lépidoptères	219802	*Erebia arvernensis Oberthür, 1908*	*Moiré lustré (Le), Moiré arverne (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNAO (Grenier Stéphane)		1	1	2001 - 2001
	416799	*Erebia epiphron pyrenaica Herrich-Schäffer, 1851*	*Moiré de la Canche (Le), Moiré alpestre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNAO (Grenier Stéphane, Morel Daniel)		1	1	1991 - 2001
	53462	*Erebia manto constans Eiffinger, 1908*		Reproduction indéterminée	Informateur : SHNAO (Grenier Stéphane, Morel Daniel)		1	1	1991 - 2001
	53569	*Erebia meolans (de Prunner, 1798)*	*Moiré des Fétuques (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Merit)		1	1	2001 - 2001
	416801	*Erebia oeme pacula Fruhstorfer, 1910*	*Moiré des Luzules (Le), Moiré (Le), Moiré châtain (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNAO (Morel Daniel)		1	1	1991 - 1991
Oiseaux	3784	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*	*Grimpereau des bois*	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Pianelli Flore)		1	1	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
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	*Pic noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées, PNP		1	1	2003 - 2006
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées, PNP		1	1	2003 - 2006
	4112	*Turdus torquatus Linnaeus, 1758*	*Merle à plastron*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature Midi-Pyrénées, PNP		1	1	2000 - 2006
Orthoptères	432551	*Chorthippus apricarius apricarius (Linnaeus, 1758)*	*Criquet des adrets*	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard), PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2002
	250699	*Decticus verrucivorus verrucivorus (Linnaeus, 1758)*	*Dectique verrucivore*	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard), PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2002
	65496	*Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)*	*Criquet des Genévriers*	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2001
	65722	*Metrioptera roeselii (Hagenbach, 1822)*	*Decticelle bariolée, Dectique brévipenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard), PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2002
	66122	*Myrmeleotettix maculatus maculatus (Thunberg, 1815)*	*Criquet tacheté*	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2001
	432557	*Oedipoda germanica germanica (Latreille, 1804)*	*Oedipode rouge*	Reproduction indéterminée	Informateur : PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2001
	432559	*Psophus stridulus stridulus (Linnaeus, 1758)*	*OEdipode stridulante*	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard)		1	1	2002 - 2002
	66102	*Stenobothrus nigromaculatus (Herrich-Schäffer, 1840)*	*Sténobothre bourdonneur, Criquet bourdonneur*	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard), PNP (Simmonet Franck)		1	1	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
	66103	*Stenobothrus stigmaticus (Rambur, 1838)*	*Sténobothre nain*	Reproduction indéterminée	Informateur : ASINAT (Defaut Bernard), PNP (Simmonet Franck)		1	1	2001 - 2002
Phanérogames	81614	*Alopecurus alpinus Vill., 1786*	*Vulpin de Gérard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)				2007 - 2007
	83285	*Arabis auriculata Lam., 1783*	*Arabette dressée, Arabette auriculée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2009 - 2009
	83306	*Arabis collina Ten., 1815*	*Arabette des collines, Arabette des murailles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)				2008 - 2008
	87021	*Bupleurum angulosum L., 1753*	*Buplèvre anguleux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Fallour Delphine)				2001 - 2009
	133303	*Cirsium acaulon subsp. acaulon*	*Cirse sans tige*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2001 - 2008
	133499	*Crepis albida subsp. albida Vill., 1779*	*Crépide blanchâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Fallour Delphine)				2003 - 2009
	133835	*Dianthus deltoides subsp. deltoides L., 1753*	*Oeillet couché*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Mayet Patrick, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2001 - 2008
	133934	*Draba aizoides subsp. aizoides L., 1767*	*Drave Faux Aïzoon*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2007 - 2008
	96165	*Epilobium duriaei J.Gay ex Godr., 1849*	*Épilobe de Durieu*	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
	98086	*Festuca auquieri Kerguélen, 1979*	*Fétuque d'Auquier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2008 - 2008
	98981	*Fritillaria nigra Mill., 1768*	*Fritillaire noire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine), PNP (Rieucau Carine)				1994 - 2009
	135019	*Gentiana burseri subsp. burseri Lapeyr., 1813*	*Gentiane de Burser*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2008
	106861	*Luzula sudetica (Willd.) Schult., 1814*	*Luzule des Sudètes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas)				2008 - 2008
	112453	*Paronychia polygonifolia (Vill.) DC., 1805*	*Paronyque à feuilles de Renouée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)				2003 - 2008
	159922	*Potentilla alchimilloides subsp. alchimilloides Lapeyr.*	*Potentille fausse Alchémille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Fallour Delphine), Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2009
	115875	*Primula hirsuta All., 1773*	*Primevère hérissée, Primevère visqueuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Theunissen Laure)				1999 - 2008
	128428	*Valeriana pyrenaica L., 1753*	*Valériane des Pyrénées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Roberdeau Jean-Claude				2001 - 2001
	128476	*Valerianella locusta (L.) Laterr., 1821*	*Mache doucette, Mache*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Lavaupot Nadine)				2008 - 2008

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	444427	*Calotriton asper (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	*Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Oiseaux	2645	*Aquila chrysaetos (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)*
	2873	*Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2938	*Falco peregrinus Tunstall, 1771*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des 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	*Tetrao urogallus aquitanicus Ingram, 1915*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2989	*Perdix perdix (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	2992	*Perdix perdix hispaniensis Reichenow, 1892*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	3493	*Bubo bubo (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3608	*Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	3780	*Tichodroma muraria (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3784	*Certhia familiaris Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	Autre	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)*
	4084	*Monticola saxatilis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4112	*Turdus torquatus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4488	*Pyrrhocorax pyrrhocorax (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	*Montifringilla nivalis (Linnaeus, 1766)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Reptiles	79285	*Iberolacerta bonnali (Lantz, 1927)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Angiospermes	84053	*Artemisia umbelliformis Lam., 1783*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	88380	*Carex bicolor All., 1785*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	92282	*Convallaria majalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	109234	*Narcissus assoanus Dufour, 1830*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	120812	*Saponaria bellidifolia Sm., 1791*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	122038	*Scrophularia pyrenaica Benth., 1846*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	131688	*Arnica montana var. montana L., 1753*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	132839	*Carlina acanthifolia subsp. acanthifolia All., 1773*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	132840	*Carlina acanthifolia subsp. cynara (Pourr. ex DC.) Arcang., 1882*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	133817	*Dianthus barbatus subsp. barbatus L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	133835	*Dianthus deltoides subsp. deltoides L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Bryidae	6728	*Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6747	*Sphagnum fimbriatum Wilson*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	6774	*Sphagnum papillosum Lindb.*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6790	*Sphagnum subnitens Russow & Warnst.*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6794	*Sphagnum subsecundum Nees*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Ptéridophytes	94068	*Cystopteris montana (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	ABG (Bellat Hervé)		
	ABG (Bellat Hervé), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Mayet Patrick, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Blondeau Flore, Fallour Delphine, Rieucau Carine), Roberdeau Jean-Claude		
	ABG (Bellat Hervé), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Fallour Delphine), Roberdeau Jean-Claude		
	ABG (Bellat Hervé), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Chaney Matthieu, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Mayet Patrick), PNP (Rieucau Carine), Roberdeau Jean-Claude		
	Anonyme		
	Arribas José		
	Arribas José, Mimbielle Charlotte, Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), PNP (Arthur Christian)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		
	ASINAT (Defaut Bernard)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ASINAT (Defaut Bernard), PNP (Simmonet Franck)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Fallour Delphine)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Fallour Delphine), Roberdeau Jean-Claude		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Fallour Delphine)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas), PNP (Fallour Delphine)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas), PNP (Sulmont Émeric)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Lavaupot Nadine, Pichillou Simon)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas, Remaury Mireille)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Mayet Patrick, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Mayet Patrick, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), Roberdeau Jean-Claude		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Leblond Nicolas)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Mayet Patrick, Pichillou Simon), PNP (Theunissen Laure), Roberdeau Jean-Claude		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas, Remaury Mireille), ONCFS Sud-Ouest (Bautista Stéphane), PNP (Rieucau Carine), Roberdeau Jean-Claude		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Mayet Patrick)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Mayet Patrick, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), Roberdeau Jean-Claude		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Pichillou Simon)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), Hausher Évelyne, Roberdeau Jean-Claude, ONCFS Sud-Ouest (Bisquey Laurent, Garnier Christian), PNP (Chourre Georges, Nedelec Laurent, Nogue Gaston, Ringeval Christian, Salles Fabien, Theunissen Laure)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine), Roberdeau Jean-Claude		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Mayet Patrick, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Theunissen Laure)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Theunissen Laure)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), PNP (Fallour Delphine)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Mayet Patrick, Pichillou Simon)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Lavaupot Nadine), PNP (Largier Gérard, Vauchel F.)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	Barailler Pierre, Farrand Étienne, PNP (Nogue Gérard, Uzabiaga Gérard)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas), PNP (Fallour Delphine), Roberdeau Jean-Claude		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Fallour Delphine)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), PNP (Fallour Delphine)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Cambecédès Jocelyne, Leblond Nicolas), PNP (Fallour Delphine, Rieucau Carine)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel), PNP		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel), PNP (Nedelec Laurent, Nogue Gaston, Rieucau Carine)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas, Mayet Patrick, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Fallour Delphine, Loireau Jean-Noël, Salles Fabien)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Mayet Patrick)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Pichillou Simon, Pichillou Thomas), PNP (Rieucau Carine)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Pichillou Simon, Pichillou Thomas)		
	CBNPMP (Burr Peggy)		
	CBNPMP (Burr Peggy, Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Cambecédès Jocelyne)		
	CBNPMP (Chaney Matthieu)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine), ONCFS Sud-Ouest (Bautista Stéphane), PNP (Rieucau Carine)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine), PNP (Rieucau Carine)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), PNP (Nedelec Laurent, Rieucau Carine), Roberdeau Jean-Claude		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), PNP (Rieucau Carine)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), PNP (Theunissen Laure)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas, Remaury Mireille), Roberdeau Jean-Claude		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Roberdeau Jean-Claude		
	CBNPMP (Leblond Nicolas), Strzalkowski R.		
	CBNPMP (Mayet Patrick)		
	CBNPMP (Pichillou Simon)		
	CBNPMP (Pichillou Thomas)		
	CBNPMP (Remaury Mireille)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Demergès David), Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc, Merit), PNP (Mallet Marie), SHNAO (Morel Daniel)		
	CEN Midi-Pyrénées (Demergès David)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ECOGEA (Lascaux Jean-Marc)		
	ECOGEA (Lascaux Jean-Marc), FDAAPPMA 65 (Abad Noël, Delacoste Marc)		
	Farrand Étienne		
	FDAAPPMA 65 (Abad Noël)		
	FDAAPPMA 65 (Delacoste Marc)		
	FDC 65, Nature Midi-Pyrénées, OGM, ONCFS Sud-Ouest (Bisquey Laurent), PNP		
	FDC 65 (personne morale)		
	Hausher Évelyne		
	Hausher Évelyne		
	Hausher Évelyne, PNP (Cayrey Christian, Icardo Emmanuel, Sulmont Émeric)		
	Hausher Évelyne, PNP (Fallour Delphine)		
	IUT Valence		
	IUT Valence (personne morale)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc, Merit), PNP (Arthur Christian), SHNAO (Morel Daniel)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc, Merit), PNP (Bareille Sophie, Mallet Marie)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc, Merit), PNP (Bareille Sophie), SHNAO (Demergès David)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc, Merit), PNP (Mallet Marie), SHNAO (Demergès David)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc, Merit), PNP (Mallet Marie), SHNAO (Morel Daniel)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Merit)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Merit)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Merit), PNP (Bareille Sophie)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Merit), SHNAO (Demergès David, Morel Daniel)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Merit), SHNAO (Morel Daniel)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LPO Casseurs d'os, ONCFS Sud-Ouest, PNP		
	LPO Casseurs d'os (personne morale)		
	Mimbielle Charlotte		
	Nature Midi-Pyrénées (personne morale)		
	Nature Midi-Pyrénées, PNP		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles), PNP (Arthur Christian, Besson J.-P, Empain Marc, Milicent Philippe, Nedelec Laurent)		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	OGM, PNP (Dournel Yoan)		
	ONCFS Sud-Ouest (Bisquey Laurent)		
	ONCFS Sud-Ouest (Garnier Christian)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest, PNP		
	ONF (Bartoli Michel)		
	ONF (Bartoli Michel), Roberdeau Jean-Claude		
	PNP		
	PNP		
	PNP (Arthur Christian)		
	PNP (Arthur Christian)		
	PNP (Bareille Sophie)		
	PNP (Bareille Sophie)		
	PNP (Bernat-Salles Sophie, Loireau Jean-Noël, Salles Fabien)		
	PNP (Besson J.-P)		
	PNP (Blondeau Flore)		
	PNP (Boyer Éric)		
	PNP (Boyer Éric, Dournel Yoan, Nogue Gérard)		
	PNP (Cadars Delphine)		
	PNP (Cayrey Christian)		
	PNP (Dournel Yoan)		
	PNP (Dunoguiez Pascal)		
	PNP (Dunoguiez Pascal)		
	PNP (Empain Marc)		
	PNP (Fallour Delphine)		
	PNP (Fallour Delphine, Loireau Jean-Noël)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PNP (Icardo Emmanuel)		
	PNP (Largier Gérard)		
	PNP (Largier Gérard, Vauchel F.)		
	PNP (Leconte Michel)		
	PNP (Leconte Michel, Leguin Élise-Anne)		
	PNP (Leguin Élise-Anne)		
	PNP (Loireau Jean-Noël)		
	PNP (Mallet Marie)		
	PNP (Milicent Philippe)		
	PNP (Nedelec Laurent)		
	PNP (Nedelec Laurent, Rieucau Carine)		
	PNP (Nogue Gérard)		
	PNP (personne morale)		
	PNP (Pianelli Flore)		
	PNP (Rieucau Carine)		
	PNP (Rieucau Carine)		
	PNP (Ringeval Christian)		
	PNP (Salles Fabien)		
	PNP (Salles Fabien)		
	PNP (Salles Fabien), Roberdeau Jean-Claude		
	PNP (Simmonet Franck)		
	PNP (Simmonet Franck)		
	PNP (Sulmont Émeric)		
	PNP (Theunissen Laure)		
	PNP (Theunissen Laure)		
	PNP (Vauchel F.)		
	PNP (Vauchel F.)		
	PNP (Vauchel F.), Roberdeau Jean-Claude		
	Roberdeau Jean-Claude		
	Roberdeau Jean-Claude		
	SHNAO (Demergès David)		
	SHNAO (Demergès David)		
	SHNAO (Grenier Stéphane)		
	SHNAO (Grenier Stéphane)		
	SHNAO (Grenier Stéphane, Morel Daniel)		
	SHNAO (Morel Daniel)		
	SHNAO (Morel Daniel)		
	Strzalkowski R.		