





# Vallée de Lesponne (Identifiant national : 730011420)

# (ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0048)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Corriol Gilles (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), .- 730011420, Vallée de Lesponne.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 54P. https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011420.pdf

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

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

Centroïde calculé: 418420°-1778607°

# Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/09/2009 Date actuelle d'avis CSRPN : 03/06/2024

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN: 11/06/2024

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	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	54
9. SOURCES	54



# 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Pyrénées

Commune: Beaudéan (INSEE: 65078)
Commune: Beaucens (INSEE: 65077)
Commune: Campan (INSEE: 65123)

- Commune: Bagnères-de-Bigorre (INSEE: 65059)

# 1.2 Superficie

4544,21 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 681 Maximale (mètre): 2011

# 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

# 1.5 Commentaire général

Cette ZNIEFF est constituée d'une vallée de montagne (et de ses vallons secondaires) des Pyrénées centrales, orientée nordest, mais fortement soumise aux influences océaniques (premiers reliefs importants au nord et entrées d'air humide par la vallée de Campan). Les précipitations sont élevées (aux alentours de 1 000-1 500 mm annuels en moyenne), et une partie tombe sous forme de neige. Son contour inclut le fond de vallée habité avec une activité agricole encore présente (prairies de fauche, élevage), le système alluvial de l'Adour de Lesponne et les versants largement boisés de hêtraies et sapinières. L'altitude, comprise entre 700 m au point le plus bas de la vallée et 2 000 m, englobe l'étage collinéen et la totalité de l'étage montagnard. Les influences subalpines commencent à se faire sentir sur les versants exposés au nord en limite supérieure du site, avec la présence notamment de sapinières à Rhododendron. Le socle géologique, assez complexe, est essentiellement constitué de roches siliceuses anciennes (schistes, roches métamorphiques...), mais les roches carbonatées sont présentes sous forme de petits affleurements disséminés, ce qui contribue à la diversité des habitats du site.

Le site offre une bonne diversité d'habitats forestiers collinéens et montagnards des Pyrénées centrales en situation externe. En plus de l'habitat dominant, la hêtraie-sapinière acidiphile (Ilici-Fagenion), on trouve quelques types plus remarquables tels que la sapinière subalpine à Rhododendron (Rhododendro-Abietetum), des petites tillaies-frênaies-ormaies de ravins (Tilio-Acerion), des petites aulnaies-frênaies alluviales en bordure de l'Adour (Alenenion glutinoso-incanae), tous déterminants, et même un peu de sapinière à sphaignes (Piceion excelsae), type d'habitat remarquable et très rare dans les Pyrénées. Quelques secteurs peu accessibles présentent des phases forestières matures avec d'importantes quantités de bois mort, mais la majorité des forêts sont exploitées assez intensivement. Quelques zones tourbeuses assez remarquables se trouvent sur des replats des versants, généralement en contact avec les habitats forestiers. On peut y observer quelques phénomènes d'ombrotrophisation, notamment de belles buttes de *Sphagnum capillifolium* et *Sphagnum magellanicum* et des bas-marais acidiphiles atlantiques (à *Narthecium ossifragum, Eriophorum angustifolium, Wahlenbergia hederacea...*). Quelques petits bas-marais alcalins existent aussi sur des suintements d'eau alcaline. Le fond de la vallée est également riche et diversifié, avec notamment de belles prairies de fauche montagnardes (Polygono bistortae-Trisetion), des petites forêts alluviales, des pelouses sèches acidiphiles d'origine alluviale et les eaux tumultueuses de l'Adour de Lesponne (à végétation essentiellement bryophytique).

Parmi les plantes vasculaires, on peut noter de très belles populations de Cranson des Pyrénées (*Cochlearia pyrenaica*, protégé régionalement) à différents endroits du site et notamment au Chiroulet ; la présence de la Bruyère arborescente (*Erica arborea*), ici en isolat très éloigné de son aire méditerranéenne ; le Carex déprimé (*Carex depressa*), espèce orophyte pyrénéenne rare et protégée régionalement.

Parmi les champignons, il faut citer la présence remarquable de l'Amanite friable (*Amanita friabilis*), très rare espèce mycorhizique des aulnes (ce champignon a été proposé à l'inscription dans les annexes de la convention de Berne), dans une aulnaie alluviale de l'Adour, en compagnie d'une autre espèce alnicole peu fréquente : *Russula pumila*. Les sapinières-hêtraies de la vallée



accueillent de riches cortèges de champignons ectomycorhiziques bien préservés des pollutions (notons *Hydnellum ferrugineum*, *Cortinarius humicola*, *Hygrophorus poetarum*, *Boletus rubrosanguineus*...). Les pelouses maigres présentent également des espèces rares ou ayant fortement régressé à l'échelle nationale : *Hygrocybe calyptriformis* (très rare, proposé à l'inscription dans les annexes de la convention de Berne), *Hygrocybe punicea* (espèce ayant fortement régressé au niveau national, encore bien présente en montagne pyrénéenne), *Entoloma rhombisporum var. floccipes, Entoloma jubatum*...).

Pour la faune, en plus des endémiques Desman (*Galemys pyrenaicus*) et Euprocte des Pyrénées (*Calotriton asper*) qui peuplent les ruisseaux de la zone, parfois avec une concentration remarquable en ce qui concerne ce dernier, on note un intérêt ornithologique fort avec d'une part des rapaces rupicoles nichant dans les hauteurs du site, notamment le Faucon pèlerin, et d'autre part les galliformes de montagne comme le Grand Tétras. On dénombre sur le site de multiples zones de nichées, ainsi que d'hivernage. Certaines concentrations hivernales demeurent cependant fragiles du fait des dérangements réguliers occasionnés par la proximité d'itinéraires fréquentés (de raquettes notamment).

Parmi les autres espèces d'oiseaux patrimoniales, on peut noter la présence de la Chouette de Tengmalm, du Pic à dos blanc (*Dendrocopos leucotos*), ainsi que du Tichodrome échelette (*Tichodroma muraria*), observé sur paroi à l'entrée de la vallée.

Cette ZNIEFF de vallée constitue une des têtes de bassin de l'Adour. Elle présente un rôle hydrologique qualitatif et quantitatif important. Le fonctionnement hydrologique de l'Adour de Lesponne est assez fortement modifié par le fonctionnement du grand lac-réservoir \* lac Bleu \* et des centrales électriques du Chiroulet et de l'Aya. Néanmoins, une certaine dynamique alluviale est en partie préservée par endroits. Les forêts et fourrés riverains jouent un rôle de protection contre l'érosion. Les grands massifs forestiers de versants constituent un important ensemble naturel refuge et jouent un rôle de protection des sols. Les petits écosystèmes tourbeux fonctionnent en équilibre avec le climat atlantique montagnard frais de la vallée.

# 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Parc national, zone cœur
- Parc national, aire d'adhésion
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

### Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Activités hydroélectriques, barrages

### Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallée
- Montagne

### Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire



### 1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

# 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

#### **Patrimoniaux Fonctionnels** Complémentaires

- Orthoptères
- Lichens
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Arachnides
- Odonates
- Lépidoptères
- Floristique
- Bryophytes
- Ptéridophytes - Phanérogames
- Fonge
- Ascomycètes
- Basidiomycètes
- Champignons

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Role naturel de protection contre

l'érosion des sols

### Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

# 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

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

Cette ZNIEFF occupe l'ensemble de la vallée de Lesponne. Son contour est restreint à la limite supérieure actuelle des forêts, et correspond assez bien à la limite supérieure de l'étage montagnard. Elle inclut donc le fond de vallée habité, avec une activité agricole encore présente (prairies de fauche, élevage), le système alluvial de l'Adour de Lesponne et les versants largement boisés de hêtraies et sapinières.



# 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées aux loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

# 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

# 5.1 Espèces

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

# 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

# 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés			3	
	41.14 Hêtraies neutrophiles pyrénéo-cantabriques			25	



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens				
	36.31 Gazons à Nard raide et groupements apparentés			1	
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles			40	
	42.1331 Sapinières pyrénéennes à Rhododendron		Informateur : ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)	5	2007 - 2007
	41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins				
	62.12 Falaises calcaires des Pyrénées centrales		Informateur : CBNPMP (De Buhan Frédérique)		2001 - 2001
	51.141 Tourbières à Narthecium		Informateur : Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean- Sébastien)		2004 - 2004
	51.111 Buttes de Sphaignes colorées (bulten)		Informateur : Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean- Sébastien)		2006 - 2006
	24 Eaux courantes			1	

# 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86 Villes, villages et sites industriels			1	
	31.8C Fourrés de Noisetiers			3	
	31.2 Landes sèches			3	
	82 Cultures				
	37.8 Mégaphorbiaies alpines et subalpines				
	38.21 Prairies de fauche atlantiques				
	38.3 Prairies de fauche de montagne			1	
	84 Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs			1	



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.4 Bas-marais acides				
	31.86 Landes à Fougères			2	
	38.1 Pâtures mésophiles			1	
	54.5 Tourbières de transition				
	54.2 Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)				
	62.2 Végétation des falaises continentales siliceuses				
	54.1 Sources				
	31.42 Landes à Rhododendron			1	
	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées			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
	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)	Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		3	3	2019 - 2019
Amphibiens	444427	Calotriton asper (Al. Dugès, 1852)	Calotriton des Pyrénées (Le), Euprocte des Pyrénées	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	20	2000 - 2022
	46073	Catinella olivacea (Batsch) Boud., 1907		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
-	46668	Cudoniella clavus (Alb. & Schwein.) Dennis, 1964		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2010 - 2010
	50059	Geoglossum atropurpureum (Batsch) Pers., 1796		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2015 - 2015
Ascomycètes	855875	Geoglossum sphagnophilum Ehrenb., 1818		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	47650	Gyromitra infula (Schaeff.) Quél., 1886	Gyromitre en turban	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	47750	Helvella lactea Boudier		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2006 - 2006
	48072	Hypocreopsis lichenoides (Tode ex Fr.) Seaver		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				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
	48994	Otidea cochleata (L.) Fuckel, 1870		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	856090	Pseudoplectania melaena (Fr.) Sacc., 1889	Pézize des Vosges	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2003
	861627	Scutellinia decipiens Le Gal, 1966		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	50101	Trichoglossum hirsutum (Pers.) Boud., 1907	Trichoglosse hirsute	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 2020
Autres	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie				2022 - 2022
	37956	Agaricus cupreobrunneus (J. Schäffer & Steer ex F.H. Møller) Pilát	Agaric brun cuivré, Psalliote brun cuivré	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	36731	Agrocybe pusiola (Fr.) R.Heim, 1934		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
Basidiomycètes	462536	Alnicola inculta (Peck) Singer, 1962		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	39037	Amanita friabilis (P. Karsten) Bas	Amanite des aulnes	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2003
	39177	Amanita verna (Bull. : Fr.) Lamarck	Amanite printanière, Oronge ciguë blanche	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2009 - 2009
	33060	Arrhenia spathulata (Fr.) Redhead, 1984		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014



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
	975982	Bogbodia uda (Pers.) Redhead, 2013		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	41646	Boletopsis leucomelaena (Pers. : Fr.) Fayod		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 2005
	41906	Ceriporiopsis gilvescens (Bresadola) Domanski		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2003
	30837	Chrysomphalina chrysophylla (Fr. : Fr.) Clémençon		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 2006
	462366	Chrysomphalina grossula (Pers.) Norvell, Redhead & Ammirati		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2014
	40872	Clavaria zollingeri sensu auct. europ. non Lév., 1846		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	40925	Clavulinopsis corniculata (Schaeff.) Corner, 1950	Clavaire cornue	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	41151	Clavulinopsis helvola (Pers. : Fr.) Corner	Clavaire lumineuse	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2006 - 2006
	40934	Clavulinopsis laeticolor (Berk. & M.A.Curtis) R.H.Petersen, 1965	Clavaire joyeuse	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	41160	Clavulinopsis luteoalba (Rea) Corner, 1950	Clavaire jaune pâle	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014



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
	30893	Clitocybe costata Kühner & Romagn. ex Kühner & Romagn.	Clitocybe côtelé	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2005
	30565	Clitocybula lacerata (Scop.) Métrod ex Singer	Collybie lacerée	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2017
	469250	Clitocybula lacerata var. odorata Bon, 1991		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	462296	Clitopilus omphaliformis Joss., 1941	Clitopile omphale	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2013
	510345	Coprinellus saccharinus (Romagn.) P.Roux, Guy García & Dumas, 2006		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2005
	1006145	Coprinopsis canoceps (Kauffman) Örstadius & E.Larss., 2015		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	37243	Coprinus cinereofloccosus P.D.Orton, 1960		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2014
	34611	Cortinarius alnetorum (Velenovsky) Moser		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2003
	35013	Cortinarius helvelloides (Fr. : Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2004
	35054	Cortinarius humicola (Quélet) R. Maire		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				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
	35138	Cortinarius limonius (Fr.) Fr., 1838		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 2001
	35163	Cortinarius mairei (Moser) ex Bidaud, P. Moënne- Loccoz, Reumaux		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2006 - 2006
	35224	Cortinarius multiformis (Fr. ?) Fr.		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2006 - 2006
	35384	Cortinarius phoeniceus (Bull.) R. Maire		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2007
	35718	Cortinarius subtortus (Pers. : Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2004
	42064	Cotylidia pannosa (Sow. : Fr.) D.A. Reid		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	30017	Cuphophyllus lacmus (Schumach.) Bon, 1985		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	38192	Cystoderma cinnabarinum (Alb. & Schwein.) Fayod, 1889	Cystoderme rouge cinabre	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2006
	38170	Cystoderma granulosum (Batsch : Fr.) Fayod		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2014
	1003493	Deconica horizontalis (Bull.) Noordel., 2009		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				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
	32051	Dermoloma atrocinereum (Pers.) Herink ex P.D. Orton		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2006 - 2006
	462230	Dermoloma fuscobrunneum P.D.Orton, 1980		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	33519	Entoloma caccabus (Kühner) Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	33034	Entoloma cephalotrichum (P.D. Orton) Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2009 - 2009
	33587	Entoloma cyanulum (Lasch : Fr.) Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2003
	34000	Entoloma dichroum (Pers. : Fr.) Kummer		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2004
	33606	Entoloma euchroum (Pers. : Fr.) Donk		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2003
	33638	Entoloma griseocyaneum (Fr.) P.Kumm., 1871		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	462186	Entoloma infulum (Fr.) Zerov ex Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2013
	33693	Entoloma jubatum (Fr. : Fr.) P. Karsten		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2017
	33705	Entoloma kristiansenii Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				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
	33743	Entoloma longistriatum (Peck) Noordel., 1988		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	462193	Entoloma moliniophilum Walleyn & Noordel., 2002		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	33833	Entoloma placidum (Fr.) Noordel., 1981		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	472006	Entoloma pluteisimilis Noordel. & C.E.Hermos., 2004		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2020 - 2020
	33856	Entoloma politum (Pers.) Donk, 1979		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	33891	Entoloma querquedula (Romagn.) Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	33907	Entoloma rhombisporum var. floccipes Noordeloos		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2007
	461836	Entoloma viaregale Noordel., 1983		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2012
	34049	Entoloma xanthochroum (P.D.Orton) Noordel., 1985		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	35894	Flammulaster limulatoides P.D.Orton, 1984		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014



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
	35980	Galerina hybrida Kühner, 1969		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	461795	Galerina mairei Boutev. & P A.Moreau, 2005		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2020
	36023	Galerina paludosa (Fr.) Kühner, 1935		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	36048	Galerina sahleri (Quélet) Kühner		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2010
	36909	Gymnopilus bellulus (Sacc.) Murrill		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2014
	1015036	Gymnopus foetidus (Sowerby) P.M.Kirk, 2014	Marasme fétide	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	36141	Hebeloma fusisporum Gröger & Zschiesch., 1981		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	36143	Hebeloma helodes J.Favre, 1948		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	42709	Hericium flagellum (Scop.) Pers., 1797		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2020 - 2020
	42737	Hydnellum aurantiacum (Batsch) P.Karst., 1879		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	42751	Hydnellum concrescens (Pers.) Banker, 1906		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014



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
	42757	Hydnellum ferrugineum (Fr. : Fr.) P. Karsten	Hydne ferrugineux	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	42775	Hydnellum scrobiculatum (Fr.) P.Karst., 1879		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	30907	Hydropus atramentosus (Kalchbr.) Kotl. & Pouzar, 1962		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2009 - 2014
	30091	Hygrocybe calciphila Arnolds		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	30213	Hygrocybe cantharellus (Schwein.) Murrill, 1911		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 2017
	30130	Hygrocybe coccineocrenata (P.D.Orton) M.M.Moser, 1967		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	30236	Hygrocybe nitrata (Pers.) Wünsche		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2013
	30260	Hygrocybe parvula (Peck) Pegler		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2004
	30286	Hygrocybe punicea (Fr. : Fr.) Kummer	Hygrocybe ponceau	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2006 - 2006
	30300	Hygrocybe reidii Kühner, 1977		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2014
	30306	Hygrocybe riparia var. conicopalustris (Bon) Bon, 1989		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014



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
	513463	Hygrocybe subminutula Murrill, 1940		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	469747	Hygrophoropsis aurantiaca var. pallida (Cooke) Kühner & Romagn., 1953	Fausse girolle	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	30368	Hygrophorus capreolarius (Kalchbrenner) Fr.		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2005
	30471	Hygrophorus poetarum Heim	Hygrophore des poètes	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2006 - 2006
	36972	Hypholoma elongatum (Pers.) Ricken, 1915		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 2014
	36380	Inocybe hystrix (Fr.) P.Karst., 1879		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	36443	Inocybe napipes J.E. Lange		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2010
	43108	Inonotus nodulosus (Fr.) P.Karst., 1882	Polypore du hêtre	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2012
	521566	Inonotus tomentosus (Fr.) Teng, 1964	Polypore tomenteux	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2006 - 2006
	39284	Lactarius cyathuliformis Bon	Lactaire petite coupe	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2004
	39321	Lactarius helvus (Fr.) Fr., 1838	Lactaire à odeur de céleri	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 2020



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
	39329	Lactarius hysginus (Fr.) Fr., 1838	Lactaire cireux	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	39357	Lactarius lilacinus (Lasch : Fr.) Fr.	Lactaire lilacin	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2003
	39373	Lactarius obscuratus (Lasch : Fr.) Fr.	Lactaire olivâtre	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2004
	39442	Lactarius ruginosus Romagn.	Lactaire festonné	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2005
	994911	Lactifluus bertillonii (Neuhoff ex Z.Schaef.) Verbeken, 2011	Lactaire fruité	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2010 - 2010
	995019	Lactifluus glaucescens (Crossl.) Verbeken, 2012	Lactaire verdissant	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	464365	Lentinellus lineolatus R.H.Petersen, 2004		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2010 - 2010
	469892	Lentinellus ursinus f. robustus (P.Karst.) R.H.Petersen, 2004		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2010 - 2014
	34255	Lentinellus ursinus (Fr. : Fr.) Kühner		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2006 - 2006
	38330	Lepiota cystophoroides Joss. & Riousset, 1972	_	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2013



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
	32225	Lepista caespitosa (Bres.) Singer, 1951		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2007
	517611	Leratiomyces squamosus (Pers.) Bridge & Spooner, 2008		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2012
	40534	Lycoperdon foetidum Bonorden		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2015
	40539	Lycoperdon lividum Pers., 1809		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	38725	Melanophyllum eyrei (Massee) Singer		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	1002350	Muscinupta laevis (Fr.) Redhead, Lücking & Lawrey, 2009		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2014
	31243	Mycena diosma Krieglst. & Schwöbel, 1982		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2010 - 2010
	31362	Mycena olivaceomarginata (Massee) Massee, 1893		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	31407	Mycena pterigena (Fr. : Fr.) Kummer		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2004
	516580	Mycoacia nothofagi (G.Cunn.) Ryvarden, 1981		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2012



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
	995459	Myochromella inolens (Fr.) V.Hofst., Clémençon, Moncalvo & Redhead, 2015		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2003
	967890	Neoboletus erythropus (Pers.) C.Hahn, 2015	Bolet à pied rouge	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2014
	995498	Neofavolus suavissimus (Fr.) Seelan, Justo & Hibbett, 2016		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	31619	Phaeocollybia arduennensis Bon		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	37666	Phellodon niger (Fr. : Fr.) P. Karsten	Hydne noir	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2004
	37112	Pholiota henningsii (Bres.) P.D.Orton, 1960		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2020 - 2020
	465249	Pholiota limonella (Peck) Sacc., 1887		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2010 - 2020
	465256	Pholiotina sulcata Arnolds & Hauskn., 2003		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2013
	34344	Phyllotopsis nidulans (Pers. : Fr.) Singer		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2004
	34488	Pleurotus ostreatus (Jacq. : Fr.) Kummer	Pleurote en huître	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				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
	38843	Pluteus griseoluridus P.D. Orton		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	38865	Pluteus luteovirens Rea		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2006 - 2006
	38907	Pluteus minutissimus Maire, 1937		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	38885	Pluteus pouzarianus Singer		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2009 - 2014
	38910	Pluteus thomsonii (Berk. & Broome) Dennis, 1948		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	38801	Pluteus tricuspidatus Velen., 1939	Plutée à arêtes noires	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	994995	Porpolomopsis calyptriformis (Berk.) Bresinsky, 2008		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2005
	995250	Protostropharia luteonitens (Fr.) Redhead, 2014		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2013
	37845	Psathyrella spintrigeroides P.D. Orton		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2009 - 2009
	32869	Pseudoclitocybe expallens (Pers. : Fr.) Moser	Clitocybe pâlissant	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2014
	41047	Ramaria formosa (Pers. : Fr.) Quélet	Clavaire jolie, Ramaire élégante	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 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
	41052	Ramaria gracilis (Pers.) Quél., 1888	Clavaire anisée	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	41119	Ramaria suecica (Fr.) Donk, 1933		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	463702	Resupinatus striatulus (Pers.) Murrill, 1915		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	32891	Rhodocybe caelata (Fr.) Maire, 1926		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	31853	Rickenella mellea (Singer & Clémençon) Lamoure, 1979		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	968004	Rubroboletus rhodoxanthus (Krombh.) Kuan Zhao & Zhu L. Yang, 2014	Bolet rouge et jaune	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2006 - 2006
	968009	Rubroboletus rubrosanguineus (Walty ex Cheype) Kuan Zhao & Zhu L. Yang, 2014	Bolet rouge sang	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2006 - 2006
	39532	Russula acrifolia Romagn. ex Romagn.	Russule à lames âcres	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2005
	39737	Russula farinipes Romell	Russule à pied farineux	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	40003	Russula puellula Ebbensen, F.H. Møller & J. Schäffer	Russule timide	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 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
	40005	Russula pumila Rouzeau & Massart	Russule des aulnaies	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2004
	463490	Russula roseicolor Blum	Russule bouton de rose	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	40097	Russula variegatula Romagn. ex Bon		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	40103	Russula versicolor Jul.Schäff., 1931	Russule versicolore	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	976628	Sagaranella tylicolor (Fr.) V.Hofst., Clémençon, Moncalvo & Redhead, 2015		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2007
	44296	Sarcodon leucopus (Pers.) Maas Geesteranus & Nannfeldt		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2008 - 2008
	36625	Simocybe sumptuosa (P.D.Orton) Singer, 1962		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2009 - 2009
	463453	Sparassis spathulata (Schwein.) Fr., 1828		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2008 - 2008
	44733	Thelephora palmata (Scop. : Fr.) Fr.		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2006 - 2006
	45020	Tremiscus helvelloides (DC.) Donk, 1958	Guépinie en helvelle	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017



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
	33300	Tricholoma orirubens Quélet		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2007
	33303	Tricholoma pardinum (Pers.) Quélet	Tricholome tigré, Tricholome moucheté, Tricholome rayé, Tricholome léopard, Faux griset, Faux petit-gris, Grivelé	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2005
	31600	Xerula melanotricha Dörfelt, 1979		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2005
	6825	Andreaea alpestris (Thed.) Schimp., 1855		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1974 - 1974
	3885	Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2020
Bryophytes	6638	Calypogeia neesiana (C.Massal. & Carestia) Müll.Frib., 1905		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	6642	Calypogeia suecica (Arnell & J.Perss.) Müll.Frib., 1904		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	4415	Campylopus flexuosus (Hedw.) Brid., 1819		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	5384	Cinclidotus aquaticus (Hedw.) Bruch & Schimp., 1842		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014



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
	4452	Dicranella rufescens (Dicks.) Schimp.		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	770428	Fuscocephaloziopsis lunulifolia (Dumort.) Vá#a & L.Söderstr., 2013		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2014
	5528	Grimmia atrata Miel. ex Hornsch., 1819		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1974 - 1974
	5557	Grimmia tergestina Tomm. ex Bruch & Schimp., 1845		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	786415	Gymnomitrion brevissimum (Dumort.) Warnst., 1913		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1974 - 1974
	6619	Kurzia trichoclados (Müll.Frib.) Grolle, 1963		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	5310	Leptodontium flexifolium (Dicks.) Hampe, 1864		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	5311	Leptodontium gemmascens (Mitt.) Braithw., 1887		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	6328	Lophozia ascendens (Warnst.) R.M.Schust., 1952		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2014
	786457	Lophoziopsis excisa (Dicks.) Konstant. & Vilnet, 2010		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014



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
	786456	Lophoziopsis longidens (Lindb.) Konstant. & Vilnet, 2009		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	6454	Marsupella sphacelata (Gieseke ex Lindenb.) Dumort., 1835		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1974 - 1974
	5036	Orthotrichum rogeri Brid., 1812	Orthotric de Roger	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2020 - 2020
	6653	Ptilidium ciliare (L.) Hampe, 1836		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	6258	Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb., 1875		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	6539	Scapania umbrosa (Schrad.) Dumort., 1835		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	434058	Schistidium robustum (Nees & Hornsch.) H.H.Blom, 1996		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2020 - 2020
	436226	Stereodon callichrous (Brid.) Brid., 1827		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1974 - 1974
	6368	Tritomaria exsectiformis (Breidl.) Schiffn. ex Loeske, 1909		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2020 - 2020
Lépidoptères	53315	Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)	Hespérie du Brome (L'), Échiquier (L'), Palémon (Le), Petit Pan (Le)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		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
	53516	Erebia gorgone Boisduval, 1833	Moiré pyrénéen (Le)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2010 - 2010
	608380	Erebia rondoui rondoui Oberthür, 1908		Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2017 - 2017
	53611	Lasiommata petropolitana (Fabricius, 1787)	Gorgone (La)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2011 - 2011
	54502	Parnassius mnemosyne (Linnaeus, 1758)	Semi-Apollon (Le)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	2	1995 - 2013
	416842	Parnassius mnemosyne vernetanus Fruhstorfer, 1908		Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	1999 - 1999
	631133	Phengaris arion (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2014 - 2014
	219764	Polyommatus amandus (Schneider, 1792)	Azuré de la Jarosse (L'), Argus ligné (L')	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	3	2013 - 2017
	53229	Pyrgus alveus (Hübner, 1803)	Hespérie du Faux- Buis, Plain-Chant (Le), Dé-à-jouer (Le), Hespérie frillitaire (L')	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2020 - 2020
Lichens	464294	Lichenomphalia velutina (Quél.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys, 2002		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
Mammifères	61283	Chionomys nivalis (Martins, 1842)	Campagnol des neiges	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2011 - 2011



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
	60243	Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)	Desman des Pyrénées, Rat-trompette	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	1988 - 2016
	60731	Mustela putorius Linnaeus, 1758	Putois d'Europe, Putois, Furet	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2012 - 2012
Odonates	199685	Cordulegaster bidentata Selys, 1843	Cordulégastre bidenté (Le)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	2	2010 - 2013
	3533	Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)	Chouette de Tengmalm, Nyctale de Tengmalm	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1	2003 - 2003
	4576	Carduelis citrinella (Pallas, 1764)	Venturon montagnard	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		3	4	2018 - 2018
	3625	Dendrocopos leucotos (Bechstein, 1803)	Pic à dos blanc	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1	2003 - 2004
	2938	Falco peregrinus Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1	2000 - 2019
Oiseaux	2860	Gyps fulvus (Hablizl, 1783)	Vautour fauve	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	26	2001 - 2022
	534782	Lagopus muta pyrenaica Hartert, 1921	Lagopède des Pyrénées	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2005 - 2005
	2992	Perdix perdix hispaniensis Reichenow, 1892	Perdrix grise des Pyrénées	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2005 - 2005
	4289	Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)	Pouillot fitis	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2022 - 2022
	3984	Prunella collaris (Scopoli, 1769)	Accenteur alpin	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		2	2	2011 - 2017



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
	2966	Tetrao urogallus aquitanicus Ingram, 1915		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1	1996 - 2005
	2964	Tetrao urogallus Linnaeus, 1758	Grand Tétras	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2014 - 2018
	4112	Turdus torquatus Linnaeus, 1758	Merle à plastron	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1	2012 - 2013
Orthoptères	65899	Gryllotalpa gryllotalpa (Linnaeus, 1758)	Courtilière commune, Courtilière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant- taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		2	2	2014 - 2014
	66250	Miramella alpina (Kollar, 1833)	Miramelle alpestre	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2023 - 2023
	66178	Psophus stridulus (Linnaeus, 1758)	OEdipode stridulante	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		6	6	2013 - 2013
	130823	Adenocarpus complicatus subsp. parvifolius (DC.) García Adá, G.López & P.Vargas, 1996	Adénocarpe à petites feuilles, Adénocarpe de Laínz	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 2006
Phanérogames	82511	Androsace laggeri A.Huet, 1853	Androsace de Lagger	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	82531	Androsace pyrenaica Lam., 1792	Androsace des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	132522	Campanula scheuchzeri Vill., 1779 subsp. scheuchzeri	Campanule de Scheuchzer	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2014



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
	88090	Carduus carlinoides Gouan, 1773	Chardon fausse carline	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2000 - 2000
	88467	Carex depressa Link, 1800	Laîche déprimée	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	92054	Cochlearia pyrenaica DC., 1821	Cranson des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie	Faible			1892 - 2014
	93075	Crepis lampsanoides (Gouan) Tausch, 1828	Crépide fausse lampsane	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2003
	134301	Erysimum duriaei subsp. pyrenaicum (Nyman) P.W.Ball, 1990	Vélar des Pyrénées, Vélar de Seipk	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	99396	Galium cespitosum Lam., 1792	Gaillet cespiteux, Gaillet gazonnant	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	99913	Gentiana occidentalis Jakow., 1899	Gentiane d'Occident, Gentiane occidentale, Gentiane de l'Ouest, Gentiane des Corbières, Gentiane de l'Aragon	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	100212	Geum pyrenaicum Mill., 1768	Benoîte des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	611296	Globularia x fuxeensis Giraudias, 1889	Globulaire de Foix	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2010 - 2010



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
	101416	Herniaria latifolia Lapeyr., 1813	Herniaire à feuilles larges	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2007
	136771	Hypericum richeri subsp. burseri (DC.) Nyman, 1878	Millepertuis de Burser	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2000 - 2014
	103746	Iris latifolia (Mill.) Voss, 1895	Iris à feuilles larges, Iris xiphioïde	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie	Fort			2002 - 2004
	106839	Luzula luzulina (Vill.) Racib., 1888	Luzule luzuline, Luzule jaunâtre	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2014
	109239	Narcissus bicolor L., 1762	Narcisse bicolore	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie	Faible			1996 - 1996
	112591	Pedicularis pyrenaica J.Gay, 1832	Pédiculaire des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	114287	Poa minor Gaudin, 1808	Pâturin mineur, Petit pâturin	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1892 - 1892
	115619	Potentilla pyrenaica Ramond ex DC., 1805	Potentille des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	115883	Primula integrifolia L., 1753	Primevère à feuilles entières	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	116919	Ranunculus amplexicaulis L., 1753	Renoncule amplexicaule, Renoncule à feuilles embrassantes	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	117047	Ranunculus gouanii Willd., 1799	Renoncule de Gouan	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 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
	119827	Sagina saginoides (L.) H.Karst., 1882	Sagine fausse sagine, Sagine de Linné	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2008 - 2010
	120976	Saxifraga aquatica Lapeyr., 1801	Saxifrage aquatique	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie	Faible			1990 - 2013
	121024	Saxifraga cotyledon L., 1753	Saxifrage cotylédon	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	121077	Saxifraga hirsuta L., 1759	Saxifrage hirsute, Saxifrage hérissée, Faux désespoir- des-peintres	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 2013
	140642	Saxifraga hirsuta L., 1759 subsp. hirsuta	Saxifrage hirsute, Saxifrage hérissée, Faux désespoir- des-peintres	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2010 - 2014
	121203	Saxifraga umbrosa L., 1762	Saxifrage des lieux ombragés, Saxifrage des ombrages, Saxifrage de l'ombre	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	121331	Scabiosa cinerea Lapeyr. ex Lam., 1792	Scabieuse cendrée	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2010 - 2011
	122038	Scrophularia pyrenaica Benth., 1846	Scrofulaire des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie	Fort			2002 - 2002
	128384	Valeriana apula Pourr., 1788	Valériane d'Apulie, Valériane à feuilles de globulaire	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1892 - 1892
	128932	Veronica nummularia Gouan, 1773	Véronique nummulaire, Véronique à feuilles de nummulaire	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				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
	129290	Vicia pyrenaica Pourr., 1788	Vesce des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 2001
Ptéridophytes	95589	Dryopteris remota (A.Braun ex Döll) Druce, 1908	Dryoptéride espacée, Dryoptéride à divisions espacées, Dryoptéride à pennes espacées, Fougère à pennes espacées, Fougère espacée, Dryoptéris espacé	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2009 - 2009

# 7.2 Espèces autres

Non renseigné

# 7.3 Autres espèces à enjeux

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
	459628	Epidalea calamita (Laurenti, 1768)	Crapaud calamite (Le)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2005 - 2005
	351	Rana temporaria Linnaeus, 1758	Grenouille rousse (La)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	100	2004 - 2022
Amphibiens	965093	Salamandra salamandra fastuosa (Schreiber, 1912)	Salamandre tachetée fastueuse (La)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2013
	92	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée (La)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	3	1998 - 2019



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
	806876	Centromerus ictericus (Simon, 1929)	Leptyphante des grottes	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	2	2013 - 2018
	233503	Centromerus sinus (Simon, 1884)		Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2014 - 2018
	233247	Cybaeus raymondi (Simon, 1916)		Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		2	8	2013 - 2018
	337099	Ischyropsalis Iuteipes Simon, 1873		Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2016
	458711	Labulla flahaulti Simon, 1915		Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	8	2013 - 2018
Arachnides	233687	Obscuriphantes obscurus (Blackwall, 1841)		Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2013
	1423	Saaristoa abnormis (Blackwall, 1841)		Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	3	2013 - 2018
	337109	Sabacon viscayanus ramblaianus Martens, 1983	Sabacon biscayen de Rambla	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	2	2018 - 2018
	337107	Sabacon viscayanus Simon, 1881		Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	2	2013 - 2014
	1427	Troglohyphantes marqueti (Simon, 1884)		Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	10	2013 - 2018
Ascomycètes	45962	Caloscypha fulgens (Pers. ex Fr.) Boudier		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
Ascomyceles	48520	Microglossum viride (Pers. ex Fr.) Gill.		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				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
Autres	67772	Salmo trutta Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	6	1979 - 2022
	41649	Bondarzewia mesenterica (J.C. Sch.) Kreisel	Polypore des montagnes	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2009
	32017	Clitopilus hobsonii (Berk.) P.D. Orton	Clitopile sessile	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2003
	30116	Hygrocybe citrina (Rea) J.E. Lange		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2006 - 2006
	39307	Lactarius azonites (Bull.) Fr., 1838	Lactaire à pied blanc	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2005
Basidiomycètes	39491	Lactarius trivialis (Fr. : Fr.) Fr.	Lactaire trivial	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	34283	Panus lecomtei (Fr.) Comer, 1981		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2009 - 2009
	29896	Phylloporus pelletieri (Léveillé) Quélet	Phyllopore d'europe	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2006
	39720	Russula silvestris (Singer) Reumaux	Russule émétique des chênes	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	464222	Tricholoma filamentosum (Alessio) Alessio, 1988		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2005
Bryophytes	434532	Andreaea rupestris var. papillosa (Lindb.) Podp., 1954		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014



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., 1877		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1974 - 1974
	4784	Dicranum tauricum Sapjegin, 1911		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	4377	Fissidens grandifrons Brid., 1806		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2020
	786995	Jungermannia eucordifolia Schljakov, 1981		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2020 - 2020
	6352	Lophozia longiflora (Nees) Schiffn., 1903		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2014
	5038	Orthotrichum scanicum Grönvall, 1885		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	6654	Ptilidium pulcherrimum (Weber) Vain.		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2020
	6261	Riccardia palmata (Hedw.) Carruth., 1865		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2020
	6519	Scapania curta (Mart.) Dumort., 1835		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	6728	Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1995 - 1995
	6734	Sphagnum compactum Lam. & DC.		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				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
	6751	Sphagnum girgensohnii Russow		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2008 - 2014
	6760	Sphagnum magellanicum Brid., 1798		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2020 - 2020
	6769	Sphagnum palustre L.		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	6785	Sphagnum russowii Warnst.		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	6789	Sphagnum squarrosum Crome, 1803		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2014
	5050	Ulota coarctata (P.Beauv.) Hammar, 1852		Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	647125	Erebia meolans (Prunner, 1798)	Moiré des Fétuques (Le)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2010 - 2023
Lépidoptères	248690	Hydriomena ruberata (Freyer, 1831)	Larentie rubescente (La)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie				2013 - 2013
	249523	Hyppa rectilinea (Esper, 1788)	Noctuelle saxonne (La)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2013
	248523	Venusia cambrica Curtis, 1839	Cidarie du Sorbier (La)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie				2013 - 2013
	60345	Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2016
Mammifères	60360	Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)	Sérotine commune	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2016
	60015	Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758	Hérisson d'Europe	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2010 - 2010



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
	79306	Felis silvestris Schreber, 1775	Chat forestier, Chat sauvage	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2005 - 2009
	60831	Genetta genetta (Linnaeus, 1758)	Genette commune, Genette	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2001 - 2005
	60506	Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)	Vespère de Savi	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2013
	60630	Lutra lutra (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2003 - 2015
	60612	Lynx lynx (Linnaeus, 1758)	Lynx boréal	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2014 - 2014
	60658	Martes martes (Linnaeus, 1758)	Martre des pins, Martre	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2002 - 2002
	60686	Mustela erminea Linnaeus, 1758	Hermine	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2008 - 2008
	79299	Myotis alcathoe Helversen & Heller, 2001	Murin d'Alcathoe	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2014
	79300	Myotis brandtii (Eversmann, 1845)	Murin de Brandt	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2013
	200118	Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)	Murin de Daubenton	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2014
	60418	Myotis myotis (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie				2016 - 2016
	60383	Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2007 - 2014
	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	2	2002 - 2014



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
	60127	Neomys fodiens (Pennant, 1771)	Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1	2012 - 2012
	60461	Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2016
	79303	Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2007 - 2013
	60490	Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2016
	60479	Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	4	2002 - 2016
	60489	Pipistrellus pygmaeus (Leach, 1825)	Pipistrelle pygmée	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2013
	60518	Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2016
	60527	Plecotus austriacus (J. B. Fischer, 1829)	Oreillard gris, Oreillard méridional	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie				2016 - 2016
	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2007 - 2016
	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)	Petit rhinolophe	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		3	7	2002 - 2013
	61128	Rupicapra pyrenaica Bonaparte, 1845	Isard	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		2	9	2010 - 2022



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
	61153	Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758	Écureuil roux	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2008 - 2023
	60557	Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)	Molosse de Cestoni	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2013
	2891	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1	2014 - 2014
	2741	Anser anser (Linnaeus, 1758)	Oie cendrée	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2013
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Héron cendré	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2002 - 2002
	2489	Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)	Héron garde- boeufs, Pique bœufs	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		4	4	2011 - 2011
	2514	Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)	Cigogne noire	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2008 - 2011
Oiseaux	3958	Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)	Cincle plongeur	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	2	2002 - 2022
	2873	Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	2	2002 - 2022
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)	Pic mar	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	1	2011 - 2022
	3608	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	2	2001 - 2022
	3076	Grus grus (Linnaeus, 1758)	Grue cendrée	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	80	2001 - 2017
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		1	4	2005 - 2014



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
	3582	Merops apiaster Linnaeus, 1758	Guêpier d'Europe	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2005 - 2005
	4064	Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)	Traquet motteux	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie		2	2	2007 - 2021
	4485	Pyrrhocorax graculus (Linnaeus, 1766)	Chocard à bec jaune	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		20	21	2022 - 2022
	3780	Tichodroma muraria (Linnaeus, 1758)	Tichodrome échelette	Passage, migration	SINP Occitanie		1	1	2005 - 2005
	2603	Tringa ochropus Linnaeus, 1758	Chevalier culblanc	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2011 - 2011
	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2011 - 2012
	250699	Decticus verrucivorus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2014 - 2014
Orthoptères	65613	Phaneroptera falcata (Poda, 1761)	Phanéroptère commun, Phanéroptère porte-faux, Phanéroptère en faulx, Phanéroptère en faux	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2014 - 2014
	65487	Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2014 - 2014
	65726	Zeuneriana abbreviata (Audinet- Serville, 1838)	Decticelle aquitaine	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2023



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
	81369	Allium ericetorum Thore, 1803	Ail des landes, Ail des bruyères, Ail jaunâtre	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2010 - 2010
	608824	Arabis serpillifolia Vill., 1779	Arabette à feuilles de serpolet	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 2001
	83874	Arnica montana L., 1753	Arnica des montagnes, Arnica, Herbe aux prêcheurs	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003 - 2007
	87961	Cardamine pentaphyllos (L.) Crantz, 1769	Cardamine à cinq feuilles, dentaire digitée, Cresson des bois	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2007
	88359	Carex atrata L., 1753	Laîche noirâtre	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1892 - 1892
Phanérogames	88691	Carex montana L., 1753	Laîche des montagnes	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2013
	88802	Carex pulicaris L., 1753	Laîche puce	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2020
	88840	Carex rostrata Stokes, 1787	Laîche rostrée, Laîche à becs, Laîche en ampoule, Laîche à utricules rostrés	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1995 - 2020
	88942	Carex vesicaria L., 1753	Laîche vésiculeuse, Laîche à utricules renflés	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2000 - 2000
	132840	Carlina acanthifolia subsp. cynara (Pourr. ex DC.) Arcang., 1882	Carline artichaut, Carline cendrée	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2010 - 2010



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
	92282	Convallaria majalis L., 1753	Muguet de mai, Muguet, Clochette des bois	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	94653	Dethawia splendens (Lapeyr.) Kerguélen, 1993	Déthawie éclatante, Déthawie à feuilles fines, Ligustique # feuilles fines	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1892 - 1892
	133817	Dianthus barbatus subsp. barbatus L., 1753	Œillet barbu, Œillet des poètes, Œillet de Girardin	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie	Fort			2002 - 2007
	94765	Dianthus hyssopifolius L., 1755	Œillet à feuilles d'hysope, Œillet de Montpellier	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 2013
	95442	Drosera rotundifolia L., 1753	Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie	Faible	101	1000	1892 - 2015
	96659	Erica arborea L., 1753	Bruyère arborescente, Bruyère en arbre, Bruyère arborée	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie	Fort	101	1000	2002 - 2010
	98319	Festuca laevigata Gaudin, 1808	Fétuque lisse	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2010 - 2010
	98787	Fourraea alpina (L.) Greuter & Burdet, 1984	Fourrée des Alpes, Arabette à feuilles de chou, Arabette à fleurs peu nombreuses, Arabette faux chou, Arabette pauciflore	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2011
	99982	Gentianella campestris (L.) Börner, 1912	Gentianelle des champs, Gentiane champêtre	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	100120	Geranium phaeum L., 1753	Géranium brun	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 2011



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
	100348	Globularia nudicaulis L., 1753	Globulaire à tiges nues	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2010 - 2011
	103553	Impatiens noli- tangere L., 1753	Impatiente ne- me-touchez- pas, Impatiente N'y-touchez-pas, Balsamine des bois	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2016
	105148	Lathraea squamaria L., 1753	Lathrée écailleuse, Clandestine écailleuse	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2009 - 2009
	105992	Lilium pyrenaicum Gouan, 1773	Lis des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	111771	Orthilia secunda (L.) House, 1921	Orthilie unilatérale, Pirole unilatérale, Pyrole unilatérale	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie	Fort			2002 - 2002
	112595	Pedicularis rosea Wulfen, 1781	Pédiculaire rose	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2007 - 2007
	113397	Phyteuma pyrenaicum R.Schulz, 1904	Raiponce des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2007
	113708	Pinus uncinata Ramond ex DC., 1805	Pin à crochets	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2002 - 2002
	138872	Plantago atrata subsp. atrata Hoppe, 1799	Plantain noirâtre	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2008 - 2008
	139512	Pulsatilla alpina subsp. alpina (L.) Delarbre, 1800	Pulsatille des Alpes, Anémone des Alpes, Anémone blanche	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie	Moyen			1990 - 2007
	117174	Ranunculus platanifolius L., 1767	Renoncule à feuilles de platane	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				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
	119130	Rubus hirtus Waldst. & Kit., 1805	Ronce hérissée	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2011 - 2020
	119318	Rubus saxatilis L., 1753	Ronce des rochers	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2013
	120758	Sanguisorba officinalis L., 1753	Sanguisorbe officinale, Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Pimprenelle officinale	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2005 - 2005
	121581	Schoenus nigricans L., 1753	Choin noircissant, Choin noirâtre	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2013 - 2013
	123485	Silene gallica L., 1753 [nom. cons.]	Silène de France, Silène d'Angleterre	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2014 - 2014
	125319	Swertia perennis L., 1753	Swertie vivace, Swertie pérenne	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1995 - 2015
	127237	Trifolium badium Schreb., 1804	Trèfle bai, Trèfle brun	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
	128394	Valeriana dioica L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2004 - 2004
Ptéridophytes	762284	Equisetum variegatum Schleich. ex F. Weber & D.Mohr, 1807	Prêle panachée	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				1995 - 1995
	77490	Anguis fragilis Linnaeus, 1758	Orvet fragile (L')	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	2	1999 - 2017
Reptiles	77955	Coronella austriaca Laurenti, 1768	Coronelle lisse (La)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	2	1999 - 2013





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
	77949	Hierophis viridiflavus (Lacepède, 1789)	Couleuvre verte et jaune (La)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2003 - 2003
	77619	Lacerta bilineata Daudin, 1802	Lézard à deux raies (Le), Lézard vert occidental	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	2	2002 - 2017
	77756	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles (Le)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	10	1997 - 2022
	78130	Vipera aspis (Linnaeus, 1758)	Vipère aspic (La)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	2	1999 - 2016
	78137	Vipera aspis zinnikeri Kramer, 1958	Vipère aspic de Zinniker (La)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	4	2010 - 2014
	444446	Zamenis Iongissimus (Laurenti, 1768)	Couleuvre d'Esculape (La)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	1	2013 - 2013
	79278	Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)	Lézard vivipare (Le)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie		1	12	1997 - 2022



## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	92	Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	197	Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
		(Laurenii, 1700)		Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
		Rana temporaria		Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	351	Linnaeus, 1758	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Amphibiens				Production des spécimens de grenouille rousse (lien)
	444427	Calotriton asper	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
		(Al. Dugès, 1852)		Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	459628	Epidalea calamita (Laurenti, 1768)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
		(Laurenii, 1700)		Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	965093	Salamandra salamandra fastuosa (Schreiber, 1912)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	54502	Parnassius mnemosyne	Déterminante -	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	0 1002	(Linnaeus, 1758)	Botominanto	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
Insectes	416842	Parnassius mnemosyne	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
modeled	410042	vernetanus Fruhstorfer, 1908	Beterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
	631133	Phengaris arion	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	001100	(Linnaeus, 1758)	Beterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
	60015	Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60127	Neomys fodiens (Pennant, 1771)	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60243	Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	60295	Rhinolophus ferrumequinum	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60295	(Schreber, 1774)	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60242	Rhinolophus hipposideros	Faiauv	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60313	(Bechstein, 1800)	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60345	Barbastella barbastellus	Enjauy	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60343	(Schreber, 1774)	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60360	Eptesicus serotinus	Enjauy	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60360	(Schreber, 1774)	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60202	Mustic mustocinus //Cikl 4047	Faiauv	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60383	Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	Mustin nottorovi (Kuhl 1917)	Enjauy	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	Myotis myotis	Enjauy	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	00410	(Borkhausen, 1797)	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60461	Nuctobro loiglari (Kribl. 1917)	Enjauy	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60461	Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60479	Pipistrellus pipistrellus	Enjauy	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60479	(Schreber, 1774)	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60490	Pipistrellus pygmaeus	Faiauv	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	(Leach, 1d	(Leach, 1825)	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
		Pipistrellus nathusii	Enjour	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	00490	(Keyserling & Blasius, 1839)	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60E00	506 Hypsugo savii	Enjarry	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60506	(Bonaparte, 1837)	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	00540	Plecotus auritus	Fairm	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60518	(Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	00507	Plecotus austriacus	Fairm	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60527	(J. B. Fischer, 1829)	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60557	Tadarida teniotis	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	00337	(Rafinesque, 1814)	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60612	Lynx lynx (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	60630	Lutra lutra (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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)
	60658	Martes martes (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <i>lien</i> )
		(Lillinaeus, 1756)		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60686	Mustela erminea Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60731	Mustela putorius Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
		Lillinaeus, 1756		Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	60831	Genetta genetta	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	00031	(Linnaeus, 1758)	Lijeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61128	Rupicapra pyrenaica Bonaparte, 1845	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61153	Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79299	Myotis alcathoe	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	1 92 99	Helversen & Heller, 2001	Lineux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79300	Myotis brandtii (Eversmann, 1845)	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	79303	Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)	Enjeux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79306	Felis silvestris Schreber, 1775	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	7 3300	Tells silvestris delireber, 1770	Lijoux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
	200118	Myotis daubentonii	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	200110	(Kuhl, 1817)	Lijoux	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
	2489	Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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)
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2514	Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
Oiseaux	2603	Tringa ochropus Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
			Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2741	Anser anser (Linnaeus, 1758)		Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <i>lien</i> )
		Gyps fulvus (Hablizl, 1783)		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2860		Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
		Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2873		Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2891	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	Falco peregrinus Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <i>lien</i> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2964	Tetrao urogallus Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
		Tetrao urogallus aquitanicus Ingram, 1915		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	2966		Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <i>lien</i> )
		Perdix perdix hispaniensis		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	2992	Reichenow, 1892	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3076	Grus grus (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3533	Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3582	Merops apiaster Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )
		Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3608		Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
		5		Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
	3619	Dendrocopos medius (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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	
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
	3625	Dendrocopos leucotos (Bechstein, 1803)	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )	
	3780	Tichodroma muraria (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )	
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
	3807	Lanius collurio Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )	
	3958	Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection <i>(lien)</i>	
	3984	Prunella collaris (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )	
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)	
	4064	Oenanthe oenanthe	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )	
		(Linnaeus, 1758)		Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)	
	4112	Turdus torquatus Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )	
	4289	Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )	
	4485	Pyrrhocorax graculus (Linnaeus, 1766)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <i>lien</i> )	
	4576	Carduelis citrinella (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
				Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
	534782	Lagopus muta	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
		pyrenaica Hartert, 1921		Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <i>lien</i> )	
	67772	Salmo trutta Linnagus 1759	Enjeuv	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Poissons	01112	Salmo trutta Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <i>lien</i> )	
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
D. C	77490	Anguis fragilis Linnaeus, 1758	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	77619	Lacerta bilineata Daudin, 1802	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)	



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	77756	Podarcis muralis	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
		(Laurenti, 1768)		Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	77949	Hierophis viridiflavus (Lacepède, 1789)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
		(Lacepede, 1769)		Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	77955	Coronella austriaca Laurenti, 1768	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
		Laurenii, 1700		Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	78130	Vipera aspis (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	78137	Vipera aspis zinnikeri Kramer, 1958	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	79278	Zootoca vivipara (Lichtenstein, 1823)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
	444446	Zamenis longissimus (Laurenti, 1768)	Enjeux	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	82531	Androsace pyrenaica 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 ( <i>lien</i> )
	83874	Arnica montana L., 1753	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	03074			Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	92282	Convallaria majalis L., 1753	Enjeux	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Angiospermes	94765	Dianthus hyssopifolius L., 1755	Enjeux	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	95442	Drosera rotundifolia L., 1753	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <i>lien</i> )
	122038	Scrophularia pyrenaica Benth., 1846	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <i>lien</i> )
	132840	Carlina acanthifolia subsp. cynara (Pourr. ex DC.) Arcang., 1882	Enjeux	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	133817	Dianthus barbatus subsp. barbatus L., 1753	Enjeux	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
	3885	Buxbaumia viridis	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	3003	(Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.		Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <i>lien</i> )
	5036	Orthotriohum ragari Prid 1912	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	5036	Orthotrichum rogeri Brid., 1812	Determinante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <i>lien</i> )
	6728	Sphagnum capillifolium	Enjauy	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	6728	(Ehrh.) Hedw.	Enjeux	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6734	Sphagnum compactum Lam. & DC.	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Mousses				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
iviousses	6751	Sphagnum girgensohnii Russow	Enjeux	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)
		Sphagnum palustre L.	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	6769			Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6785	Sphagnum russowii Warnst.	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	6765			Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6789	Sphagnum squarrosum Crome, 1803	Enjeux	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)

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

## Non renseigné

## 9. SOURCES

Туре	Type Auteur		Titre
Bibliographie	Lascaux JM., Firmignac F., Lagarrigue T.	2005	Analyse de la variabilité morphologique des truites des cours d'eau du territoire du Parc National des Pyrénées.
	ABG (Bellat Hervé)		
Informateur	ABG (Bellat Hervé)		



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	ABG (Bellat Hervé), AREMIP (Duquesne G.), Berné Jean-Jacques, Rufray Vincent, CBNPMP (Gire Lionel, Loustau Pascal), Lausbach Sandrine, Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), ONF Midi-Pyrénées (Bègue Alexandre)		
	AMB		
	AMB (Bellanger Yvette)		
	AMB (Bellanger Yvette)		
	AMB (Cazenave Robert)		
	AMB (Cazenave Robert)		
	AMB, CBNPMP (Burr Peggy, Corriol Gilles, Hannoire Carole, Lavaupot Nadine)		
	AMB, CBNPMP (Corriol Gilles)		
	AMB, CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)		
	AMB, CBNPMP (Hannoire Carole)		
	AMB (Dubrana Germaine)		
	AMB (Dubrana Germaine)		
	AMB (Hannoire Carole)		
	AMB (Hannoire Carole)		
	AMB (personne morale)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain), PNP (Arthur Christian)		
	Anonyme		
	AREMIP (Duquesne G.)		
	AREMIP (Duquesne G.)		
	AREMIP (Duquesne G.), CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	Berné Jean-Jacques		
	Berné Jean-Jacques, Rufray Vincent, Lausbach Sandrine, ONF Midi- Pyrénées (Bègue Alexandre)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Lacaze Thibault), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Bergès Christophe), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault), CPIE Bigorre- Pyrénées (Loiret Jérôme), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault, Leblond Nicolas, Moritel Guillaume), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault, Moritel Guillaume), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Lacaze Thibault), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Mayet Patrick)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Prud'homme François), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien), ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle, Bègue Alexandre), Rufray Vincent		
	CBNPMP (Burr Peggy)		
	CBNPMP (Burr Peggy, Corriol Gilles, Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Corriol Gilles, Remaury Mireille)		
	CBNPMP (De Buhan Frédérique)		
	CBNPMP (De Buhan Frédérique)		
	CBNPMP (De Buhan Frédérique)		
	CBNPMP (Durand Bruno)		
	CBNPMP (Durand Bruno), GCMP (Néri Frédéric)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Hannoire Carole)		
	CBNPMP (Lacaze Thibault)		
	CBNPMP (Lacaze Thibault), Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Lavaupot Nadine)		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Loustau Pascal)		
	CBNPMP (Mayet Patrick)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume), CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	CBNPMP (Moritel Guillaume), Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	CBNPMP (Penin David)		
	CBNPMP (Prud'homme François)		
	CBNPMP (Remaury Mireille)		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme)		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe), OGM		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), OGM		
	CPIE Bigorre-Pyrénées (Loiret Jérôme), ONCFS Sud-Ouest, PNP		
	DDT 65 (Brin Antoine)		
	ECODIV (Rieu Guillaume)		
	ECODIV (Rieu Guillaume, Serres Antoine)		
	ECODIV (Rieu Guillaume, Serres Antoine), Nature Midi-Pyrénées (Legeay Philippe)		
	ECODIV (Serres Antoine)		
	ECOGEA (Lascaux Jean-Marc)		
	ECOGEA (Lascaux Jean-Marc), FDAAPPMA 65 (Abad Noël, Berrebi P.)		
	FDAAPPMA 65 (Abad Noël)		
	FDAAPPMA 65 (Berrebi P.)		
	GCMP (Néri Frédéric)		
	GCMP (Néri Frédéric)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
•		•	-57/ 58 -



Туре	Auteur	Année de publication	Titre
	Lausbach Sandrine		
	Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	Maison de la découverte pyrénéenne (Gion Jean-Sébastien)		
	Nature Midi-Pyrénées (Bergès Christophe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Celle Jaoua)		
	Nature Midi-Pyrénées (Legeay Philippe)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pérès Sébastien)		
	Nature Midi-Pyrénées (Pérès Sébastien, Portier Dominique)		
	Nature Midi-Pyrénées (Portier Dominique)		
	OGM		
	OGM (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest, PNP		
	ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)		
	ONF Midi-Pyrénées (Bassi Isabelle)		
	ONF Midi-Pyrénées (Bègue Alexandre)		
	PNP (Arthur Christian)		
	PNP (Arthur Christian)		
	PNP (personne morale)		
	Rufray Vincent		
	Université Toulouse III (Gamisans Jacques)		
	SINP Occitanie		