



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 06/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730012138>



Vallée et bassin versant de l'Oriège (Identifiant national : 730012138)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z2PZ0451)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Paris Anne (Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage de l'Ariège), - 730012138, Vallée et bassin versant de l'Oriège. - INPN, SPN-MNHN Paris, 26P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730012138.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Paris Anne (Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage de l'Ariège)

Centroïde calculé : 570002°-174270°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 04/03/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 04/03/2010

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 17/06/2014

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	25
9. SOURCES	26

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Ariège
- Département : Pyrénées-Orientales
- Commune : Orlu (INSEE : 09220)
- Commune : Ax-les-Thermes (INSEE : 09032)
- Commune : Fontrabiouse (INSEE : 66081)
- Commune : Ascou (INSEE : 09023)
- Commune : Artigues (INSEE : 09020)
- Commune : Formiguères (INSEE : 66082)
- Commune : Orgeix (INSEE : 09218)
- Commune : Mérens-les-Vals (INSEE : 09189)
- Commune : Angoustrine-Villeneuve-des-Escalades (INSEE : 66005)

1.2 Superficie

8937,8 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 795

Maximale (mètre): 2744

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Regroupant la vallée de l'Oriège et l'ensemble des vallons suspendus créés par ses affluents, le site se situe dans la zone primaire axiale des Pyrénées, donc sur des terrains très anciens métamorphisés lors de l'orogénèse pyrénéenne. On retrouve un substrat siliceux sur la quasi-totalité du territoire, entrecoupé de la faille de Mérens, composée de calcaires cipolins (métamorphisés). Sur le plan minéralogique, on peut trouver du fer oxydé et des filons de quartz fortement aurifères. Marqué par l'érosion glaciaire, le paysage est modelé par le réseau hydrographique. Divers aménagements hydroélectriques sont installés. L'orientation nord-sud de la vallée fait que, malgré sa situation orientale, elle est soumise à la pénétration de vents humides atlantiques, lui conférant un climat particulièrement rigoureux. La partie haute de la vallée, en amont du hameau des Forges d'Orlu, est un espace protégé depuis plus de soixante ans, classé en réserve nationale de chasse et de faune sauvage depuis 1981. Par ailleurs, plusieurs estives sont toujours actives et la vallée constitue également un pôle touristique important.

Les facteurs physiques influant sur le milieu ont favorisé l'apparition d'une diversité d'habitats importante, permettant l'accueil d'une faune et d'une flore caractéristiques et très diversifiées. Cette diversité est due à la présence conjointe de communautés végétales à caractère boréo-alpin et à caractère oro-méditerranéen. Les forêts caducifoliées, à l'étage montagnard, sont des futaies de hêtres sur souches vieilles, mais les zones d'intérêt se situent principalement en lisière supérieure : accueil du Grand Tétras pour la reproduction, de la Chouette de Tengmalm, etc. Des boisements montagnards et subalpins à Pin à crochets sont présents sur plusieurs secteurs. Ils sont globalement très favorables à la reproduction du Grand Tétras, aux coléoptères saproxyliques, et sont en phase d'expansion. Différents types de landes montagnardes à alpines sont présentes sur le site, mais on trouve sur de très grandes superficies des landes à Rhododendron sur l'ensemble de l'étage subalpin, avec une forte dynamique de fermeture. Plusieurs habitats de prairies et pelouses sont également présents avec leurs cortèges d'espèces correspondants. À l'étage montagnard, on rencontre des prairies mésophiles fauchées et pâturées. Les pelouses montagnardes, alpines et subalpines sont caractérisées par des formations à Nard raide (*Nardus stricta*). Néanmoins, au niveau de la faille de Mérens, l'apparition d'espèces calcicoles marque une transition vers un Mesobromion pyrénéen (pelouses calcicoles riches en orchidées) ou des pelouses à Fétuque de Gautier (*Festuca gautieri*). Le cortège de papillons de jour présent y est remarquable. On y rencontre notamment des endémiques pyrénéennes comme la sous-espèce pyrénéenne du Semi-Apollon (*Parnassius mnemosyne vernenatus*), la sous-espèce pyrénéenne du Nacré de la Bistorte (*Procllossiana eunomia ceretanensis*), mais aussi le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*), le Cuivré de la Bistorte (*Lycaena helle*), etc. Enfin, les landes et pelouses subalpines et alpines étroitement imbriquées constituent des sites de reproduction utilisés par la Perdrix grise de montagne et le Lagopède

alpin. Les habitats de zones humides rencontrés sont des bas-marais acides. Nombreux mais de surfaces réduites, ils possèdent une forte valeur patrimoniale. Les milieux aquatiques sont fréquentés par la Loutre d'Europe ou le Desman des Pyrénées. Enfin, la composante minérale du site est très importante : de nombreux éboulis et falaises majoritairement siliceux et peu végétalisés sont présents. Une grande diversité d'oiseaux nicheurs rupestres fréquente ces milieux (Crave à bec rouge, Chocard à bec jaune, Tichodrome échelette et rapaces diurnes), ainsi que Le Lézard des Pyrénées de De Bonnal (*Iberolacerta bonnali*), endémique de la partie centrale des Pyrénées. Une flore patrimoniale particulièrement rare est également présente, notamment avec des communautés à Androsace de Vandelli, espèce protégée à l'échelle nationale.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Réserve nationale de chasse et de faune sauvage
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Aquaculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Activités hydroélectriques, barrages
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Chute d'eau, cascade
- Confluence
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Etang
- Vallée
- Vallon
- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulis
- Montagne
- Sommet
- Crête
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente
- Col
- Combe
- Grotte
- Couloir d'avalanche

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Floristique 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site présente une cohérence géomorphologique et fonctionnelle puisqu'il correspond à l'ensemble du bassin versant de l'Oriège : il est cerné par les lignes de crêtes délimitant le partage des eaux. Ces crêtes passent par la Dent d'Orlu, le roc Blanc et le pic de Baxouillade, le pic de la Coumète d'Espagne, le pic de Faury et le pic de l'Homme. Les villages d'Orlu et Orgeix sont exclus. Le cours de l'Oriège à ce niveau fait l'objet d'une autre ZNIEFF.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Ecobuage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	36.52 <i>Pâturages à Liondent hispide</i>				
	22 <i>Eaux douces stagnantes</i>			2	
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>			1	
	62.12 <i>Falaises calcaires des Pyrénées centrales</i>				
	63.1 <i>Névés</i>			1	
	42.413 <i>Forêts pyrénéennes de Pins de montagne à Rhododendron</i>		Informateur : ONF Midi-Pyrénées	1	2003 - 2003
	36.434 <i>Pelouses pyrénéennes à Festuca gautieri</i>		Informateur : ONF Midi-Pyrénées		2003 - 2003

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>			11	
	36.341 <i>Pelouses à Carex curvula</i>		Informateur : ONF Midi-Pyrénées		2003 - 2003
	36.332 <i>Pelouses en gradins à Festuca eskia</i>		Informateur : ONF Midi-Pyrénées		2003 - 2003
	36.314 <i>Pelouses pyrénéennes fermées à Festuca eskia</i>		Informateur : ONF Midi-Pyrénées		2003 - 2003
	36.313 <i>Pelouses pyrénéo-alpines hygrophiles à Vulpins</i>		Informateur : ONF Midi-Pyrénées		2003 - 2003
	51.11 <i>Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses</i>			1	
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>				
	61.34 <i>Eboulis calcaires pyrénéens</i>		Informateur : ONF Midi-Pyrénées		2003 - 2003
	31.44 <i>Landes à Empetrum et Vaccinium</i>		Informateur : ONF Midi-Pyrénées		2003 - 2003
	31.412 <i>Landes alpines à Vaccinium</i>				
	42.4242 <i>Forêts pyrénéennes de Pins de montagne à Raisin d'Ours</i>				
	24.221 <i>Groupements d'Epilobes des rivières subalpines</i>		Informateur : ONF Midi-Pyrénées		2003 - 2003
	24 <i>Eaux courantes</i>			1	
	22.312 <i>Gazons à Eleocharis en eaux peu profondes</i>				
	37.83 <i>Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques</i>		Informateur : ONF Midi-Pyrénées		2003 - 2003

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			2	
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>			1	
	82 <i>Cultures</i>			1	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	65 <i>Grottes</i>			1	
	61.3 <i>Eboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles</i>			1	
	61.1 <i>Eboulis siliceux alpins et nordiques</i>			12	
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>			1	
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>			1	
	42 <i>Forêts de conifères</i>			3	
	41.1 <i>Hêtraies</i>			20	
	86 <i>Villes, villages et sites industriels</i>			1	
	36.4 <i>Pelouses calcicoles alpines et subalpines</i>			1	
	36.3 <i>Pelouses acidiphiles alpines et subalpines</i>			16	
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>			1	
	31.8 <i>Fourrés</i>			1	
	31.4 <i>Landes alpines et boréales</i>			17	

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444427	<i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)	<i>Calotriton des Pyrénées, Euprocte des Pyrénées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ECODIV (Muratet Jean), ONCFS Sud-Ouest (Baraillé Gérard, Bonifait , Larvol , Marty , Menaut Pierre)		1	105	1985 - 2005
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ECODIV (Muratet Jean), ONCFS Sud-Ouest (Baraillé Gérard, Bonifait)		1	115	1995 - 2008
Basidiomycètes	39308	<i>Lactarius fuliginosus</i> var. <i>albipes</i> (J.E. Lange) Bon	<i>Lactaire à pied blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
	465164	<i>Psathyrella hirtosquamulosa</i> (Peck) A.H. Smith		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
Bryophytes	6797	<i>Sphagnum teres</i> (Schimp.) Ångstr.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
Coléoptères	223973	<i>Abdera flexuosa</i> (Paykull, 1799)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	6	2004 - 2005
	11510	<i>Ampedus nigrinus</i> (Herbst, 1784)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2004 - 2004
	240357	<i>Ampedus pomorum</i> (Herbst, 1784)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2005 - 2005
	240360	<i>Ampedus rufipennis</i> (Stephens, 1830)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2004 - 2004
	11520	<i>Denticollis rubens</i> Piller & Mitterpacher, 1783		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	14	2004 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	416815	<i>Dirhagus lepidus</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2005 - 2005
	234618	<i>Dissoleucas niveirostris</i> (Fabricius, 1798)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	4	2004 - 2005
	11402	<i>Eucnemis capucina</i> Ahrens, 1812		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2005 - 2005
	234860	<i>Hylis cariniceps</i> (Reitter, 1902)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	4	2005 - 2005
	234861	<i>Hylis foveicollis</i> (C.G. Thomson, 1874)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2005 - 2005
	234862	<i>Hylis olexai</i> (Palm, 1955)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2005 - 2005
	12159	<i>Ischnomera cinerascens</i> (Pandellé in Grénier, 1867)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	2	2004 - 2005
	224049	<i>Ischnomera sanguinicollis</i> (Fabricius, 1787)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	2	2004 - 2005
	12068	<i>Melandrya caraboides</i> Latreille, 1818		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	25	2004 - 2005
	11671	<i>Mycetophagus fulvicollis</i> Fabricius, 1792		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	2	2004 - 2005
	224039	<i>Mycetophagus piceus</i> (Fabricius, 1777)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	4	2004 - 2005
	223966	<i>Orchesia minor</i> Walker, 1837		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	3	2004 - 2005
	12211	<i>Oxymirus cursor</i> Linnaeus, 1758		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	29	2004 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	8282	<i>Platycerus caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevrette bleue</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	2	2004 - 2005
	234610	<i>Platyrhinus resinosus</i> (Scopoli, 1763)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	2	2004 - 2005
	234609	<i>Platystomos albinus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	8	2004 - 2004
	10512	<i>Sinodendron cylindricum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sinodendre cylindrique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	16	2004 - 2005
	240499	<i>Stenagostus rhombeus</i> (Olivier, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2004 - 2004
	224166	<i>Tetratoma ancora</i> Fabricius, 1790		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	19	2004 - 2005
	12062	<i>Tetratoma fungorum</i> Fabricius, 1790		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2005 - 2005
	235421	<i>Thymalus limbatus</i> (Fabricius, 1787)	<i>Fausse-casside des champignons</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	3	2004 - 2005
	11858	<i>Tillus elongatus</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	18	2004 - 2005
	234837	<i>Triplax aenea</i> (Schaller, 1783)		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	2	2004 - 2005
	234845	<i>Triplax scutellaris</i> Charpentier, 1825		Reproduction indéterminée	Informateur : EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		1	1	2005 - 2005
Crustacés	237165	<i>Oritoniscus remyi</i> Dalens, 1964		Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		1	1	1997 - 1997
Lépidoptères	219814	<i>Boloria eunomia</i> (Esper, 1799)	<i>Nacré de la Bistorte (Le), Vanesse loyale (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Soulé)		1	1	2003 - 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
	53918	<i>Boloria pales</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Nacré subalpin</i> (Le), <i>Palès</i> (Le), <i>Nacré alpin</i> (Le), <i>Pales</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		1	1	2004 - 2004
	53294	<i>Carcharodus lavatherae</i> (Esper, 1783)	<i>Hespérie de l'Épiaire</i> (L'), <i>Hespérie de la Lavatère</i> (L'), <i>Marbré</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		5	5	2004 - 2004
	53516	<i>Erebia gorgone</i> Boisduval, 1833	<i>Moiré pyrénéen</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		1	1	2002 - 2002
	53485	<i>Erebia triaria</i> (de Prunner, 1798)	<i>Moiré printanier</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		1	5	2004 - 2004
	54191	<i>Eumedonia eumedon</i> (Esper, 1780)	<i>Argus de le Sanguinaire</i> (L'), <i>Eumédon</i> (L'), <i>Argus noir</i> (L'), <i>Argus capucin</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		1	1	2004 - 2004
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise</i> (Le), <i>Artémis</i> (L'), <i>Damier printanier</i> (Le), <i>Mélitée des marais</i> (La), <i>Mélitée de la Scabieuse</i> (La), <i>Damier des marais</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Soulé)		1	1	2003 - 2004
	199775	<i>Maculinea rebeli</i> (Hirschke, 1904)	<i>Azuré de la Croisette</i> (L'), <i>Argus bleu marine</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait , Soulé)		1	2	2003 - 2004
	219808	<i>Melitaea deione</i> (Geyer, 1832)	<i>Mélitée des Linaires</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		1	1	2004 - 2004
	416803	<i>Parnassius apollo pyrenaica</i> Harcourt-Bath, 1896		Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		1	1	1995 - 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
	416842	<i>Parnassius mnemosyne vernetanus</i> (Fruhstorfer, 1908)		Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		1	10	1995 - 2004
	219764	<i>Polyommatus amandus</i> (Schneider, 1792)	Azuré de la Jarosse (L'), Argus ligné (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Soulié)		1	1	2004 - 2004
	53229	<i>Pyrgus alveus</i> (Hübner, 1803)	Hespérie du Faux-Buis, Plain-Chant (Le), Dé-à-jouer (Le), Hespérie frillitaire (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		1	1	2004 - 2004
	219755	<i>Satyrrium w-album</i> (Knoch, 1782)	Thécla de l'Orme (La), Thécla à W blanc (La), W blanc (Le), Thècle W-album (La), Thécla W-Blanc (La), Porte-Queue brun à une ligne blanche (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		1	1	2004 - 2004
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	Desman des Pyrénées, Rat-trompette	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain), CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), Observatoire de la Montagne (Aspirot), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		1	2	1976 - 2004
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Bertrand Alain)		1	1	2007 - 2008
	61128	<i>Rupicapra pyrenaica</i> Bonaparte, 1845	Isard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn), Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme, Delmas Norbert), ONCFS Sud-Ouest (Menaut Pierre)		1	3	1997 - 2005
Mollusques	336326	<i>Pyrenaearia carascalopsis</i> (Fagot, 1884)	Hélice du Val d'Aran	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Anonyme		1	1	1993 - 2005
Odonates	65151	<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	Agrion à fer de lance, Agrion hasté (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		1	5	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
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		1	2	2004 - 2004
	199685	<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	<i>Cordulégastre bidenté (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		1	5	2004 - 2004
	65115	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	<i>Agrion nain (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		1	1	2004 - 2004
	65352	<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Leucorrhine douteuse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		1	10	2004 - 2004
	199688	<i>Somatochlora metallica metallica</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Cordulie métallique (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		1	1	2004 - 2004
	65327	<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sympétrum jaune d'or (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANA (Maurette Jean), CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		1	1	1990 - 2004
Oiseaux	3533	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait , Defos du Rau Pierre, Menoni Emmanuel)		1	1	2004 - 2005
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aigle royal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Marty)		2	2	1997 - 2005
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		2	2	1995 - 2005
	2957	<i>Lagopus mutus pyrenaicus</i> Hartert, 1921	<i>Lagopède des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn), OGM, ONCFS Sud-Ouest (Defos du Rau Pierre, Menaut Pierre, Menoni Emmanuel)		1	15	1995 - 2005
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> Reichenow, 1892		Reproduction certaine ou probable	Informateur : OGM, ONCFS Sud-Ouest (Larvol , Marty , Menaut Pierre, Menoni Emmanuel)		1	18	1995 - 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
	4485	<i>Pyrrhonorax graculus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Chocard à bec jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Menoni Emmanuel)		1	1	2002 - 2002
	4488	<i>Pyrrhonorax pyrrhonorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Menoni Emmanuel)		2	2	2004 - 2004
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : OGM		1	1	2005 - 2005
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn), OGM, ONCFS Sud-Ouest (Menaut Pierre, Menoni Emmanuel)		1	7	1995 - 2005
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tichodrome échelette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest		1	1	1996 - 1996
Phanérogames	130750	<i>Achillea ptarmica</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (Sibth. ex Godr.) Heimerl, 1884	<i>Achillée des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2005 - 2007
	81543	<i>Allium victorialis</i> L., 1753	<i>Ail victorale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), ONCFS Sud-Ouest (Cugnasse Jean-Marc, Gomes Régis, Marbezy, Paris Anne, Privat Gilles)				2003 - 2007
	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	<i>Androsace de Vandelli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2004 - 2007
	131494	<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>vulnerarioides</i> (All.) Arcang., 1894	<i>Anthyllide fausse Vulnéraire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	83303	<i>Arabis ciliata</i> Clairv., 1811	<i>Arabette ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				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
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	<i>Herbe aux pêcheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2003 - 2007
	84229	<i>Asarina procumbens</i> Mill., 1768	<i>Mullier asaret, Petit Asaret</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Penin David), Maugé Christian				2003 - 2004
	131902	<i>Astragalus alpinus</i> subsp. <i>alpinus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	131928	<i>Astragalus sempervirens</i> subsp. <i>sempervirens</i> Lam., 1783	<i>Astragale toujours vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	84937	<i>Astrantia minor</i> L., 1753	<i>Petite Astrance, Sanicle de montagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2005
	87699	<i>Campanula preclatoria</i> Timb.-Lagr., 1873	<i>Campanule à chapelet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2005 - 2007
	132776	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> (Hausm.) Nyman, 1882	<i>Laïche faux Pied-d'oiseau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)				2004 - 2004
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laïche à bec, Laïche en ampoules</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Penin David), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				1995 - 2007
	91144	<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr., 1822	<i>Mulgédie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	133542	<i>Crocus vernus subsp. albiflorus</i> (Kit. ex Schult.) Ces., 1844	<i>Crocus de printemps, Crocus printanier, Crocus de Naples, Crocus blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)		11	100	2003 - 2003
	94145	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al., 1984	<i>Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		1001	10000	2003 - 2007
	133817	<i>Dianthus barbatus subsp. barbatus</i> L., 1753	<i>Oeillet barbu, Oeillet de Girardin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2005 - 2007
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), ONCFS Sud-Ouest (Cugnasse Jean-Marc, Defos du Rau Pierre, Gomes Régis, Marbezy , Menoni Emmanuel, Paris Anne, Privat Gilles)		101	1000	1995 - 2007
	96127	<i>Epilobium alpestre</i> (Jacq.) Krock., 1787	<i>Épilobe des Alpes, Épilobe alpestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Penin David)				2003 - 2003
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Hausher Évelyne, Maugé Christian, ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)				2004 - 2006
	98045	<i>Festuca airoides</i> Lam., 1788	<i>Fétuque fausse-canche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	98407	<i>Festuca niphobia</i> (St.-Yves) Kerguelen, 1976	<i>Fétuque des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	99180	<i>Gagea fragifera</i> (Vill.) E.Bayer & G.López, 1989	<i>Gagée fistuleuse, Gagée de Liotard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)		1	10	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
	134801	<i>Gagea lutea</i> subsp. <i>lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	Gagée jaune, Gagée des bois, Étoile jaune, Ornithogale jaune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Penin David), ONCFS Sud-Ouest (Menaut Pierre)		1	10	2002 - 2003
	99931	<i>Gentiana pyrenaica</i> L., 1767	Gentiane des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2006
	100128	<i>Geranium pratense</i> L., 1753	Géranium des prés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)				2004 - 2004
	100212	<i>Geum pyrenaicum</i> Mill., 1768	Benoîte des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)				2003 - 2003
	103028	<i>Hugueninia tanacetifolia</i> (L.) Rchb., 1832	Hugueninie à feuilles de tanaïsie, Vélar à feuilles de Tanaïsie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)				2004 - 2004
	103292	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl, 1790	Millepertuis à feuilles de lin, Millepertuis à feuilles de saule, Millepertuis à feuilles linéaires	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	105492	<i>Leontodon duboisii</i> Sennen, 1936	Léontodon de Dubois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	105992	<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan, 1773	Lis des Pyrénées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas, Penin David), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), ECODIV (Muratet Jean), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), ONCFS Sud-Ouest (Bisquet Laurent, Paris Anne)	Fort	11	100	1995 - 2007
	106367	<i>Listera cordata</i> (L.) R.Br., 1813	Listère à feuilles cordées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2001 - 2001

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	106457	<i>Loiseleuria procumbens</i> (L.) Desv., 1813	<i>Azalée naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian, ONCFS Sud-Ouest (Defos du Rau Pierre, Menoni Emmanuel)				2004 - 2005
	106761	<i>Lunaria rediviva</i> L., 1753	<i>Lunaire vivace, Lunaire odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2006 - 2006
	108840	<i>Mucizonia sedoides</i> (DC.) D.A.Webb, 1961	<i>Orpin de Candolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	109239	<i>Narcissus bicolor</i> L., 1762		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)				2004 - 2004
	111234	<i>Oreochloa elegans</i> (Sennen) A.W.Hill, 1933	<i>Seslérie élégante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2005
	111980	<i>Oxytropis halleri</i> Bunge ex W.D.J.Koch, 1844	<i>Oxytropis de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	112391	<i>Paradisea liliastrum</i> (L.) Bertol., 1840	<i>Lis des Alpes, Paradisic</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)		11	100	2004 - 2004
	112586	<i>Pedicularis mixta</i> Gren., 1853	<i>Pédiculaire mixte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Penin David), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2003 - 2007
	112591	<i>Pedicularis pyrenaica</i> J.Gay, 1832	<i>Pédiculaire des marais, Pédiculaire des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Maugé Christian, ONCFS Sud-Ouest (Paris Anne)				1997 - 2006
	112872	<i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Impéatoire, Benjoin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2006
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				1995 - 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
	115619	<i>Potentilla pyrenaica</i> <i>Ramond ex DC., 1805</i>	<i>Potentille des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2006
	139365	<i>Primula elatior</i> <i>subsp. intricata</i> (Gren. & Godr.) <i>Widmer, 1891</i>	<i>Primevère intriquée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), ONCFS Sud-Ouest (Paris Anne)		1	10	2003 - 2005
	139460	<i>Pseudorchis albida</i> <i>subsp. albida</i> (L.) Á.Löve & <i>D.Löve, 1969</i>	<i>Orchis blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	139513	<i>Pulsatilla alpina</i> <i>subsp. apiifolia</i> (Scop.) <i>Nyman, 1878</i>	<i>Pulsatille à feuilles d'Ache</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas), MHN Toulouse (Presseq Boris)		1	10	2003 - 2007
	116459	<i>Pulsatilla vernalis</i> (L.) Mill., 1768	<i>Anémone printanière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Paris Anne)				2005 - 2005
	117174	<i>Ranunculus platanifolius</i> L., 1767	<i>Renoncule à feuilles de platane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Penin David)				2003 - 2003
	117446	<i>Reseda glauca</i> L., 1753	<i>Réséda glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), Maugé Christian				2004 - 2005
	140427	<i>Sagina saginoides</i> <i>subsp. pyrenaica</i> (Rouy) Font <i>Quer, 1949</i>	<i>Sagine des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	120976	<i>Saxifraga aquatica</i> <i>Lapeyr., 1801</i>	<i>Saxifrage aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2005 - 2007
	121031	<i>Saxifraga cuneifolia</i> L., 1759	<i>Saxifrage à feuilles en coin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CNBPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2003 - 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
	121059	<i>Saxifraga geranioides</i> L., 1755	<i>Saxifrage faux-geranium</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2001 - 2007
	121110	<i>Saxifraga media</i> Gouan, 1773	<i>Saxifrage moyen, Saxifrage intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2003
	140677	<i>Saxifraga pentadactylis</i> subsp. <i>pentadactylis</i> Lapeyr., 1801	<i>Saxifrage pentadactyle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2001 - 2007
	122281	<i>Sedum villosum</i> L., 1753	<i>Orpin pubescent, Orpin velu, Sedum vilieux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	122651	<i>Senecio leucophyllus</i> DC., 1813	<i>Herbe du Mézenc, Sénéçon argenté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), ECODIV (Muratet Jean), Maugé Christian	Fort			1995 - 2005
	123651	<i>Silene suecica</i> (Lodd.) Greuter & Burdet, 1982	<i>Silène de Suède</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Paris Anne)				2005 - 2005
	125226	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805	<i>Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2004 - 2005
	125319	<i>Swertia perennis</i> L., 1753	<i>Swertie pérenne, Swertie vivace</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANA (Fontaine Jean-Marc), CBNPMP (Gire Lionel, Penin David), Maugé Christian		11	100	2003 - 2006
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	127237	<i>Trifolium badium</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle brun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2005 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	127482	<i>Trifolium spadiceum</i> L., 1755	Trèfle jaune doré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	127872	<i>Trollius europaeus</i> L., 1753	Trolle d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)				2004 - 2004
	128315	<i>Utricularia minor</i> L., 1753	Petite utriculaire, Utrriculaire mineure	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Penin David)				2003 - 2003
	128810	<i>Veronica bellidioides</i> L., 1753	Véronique fausse Pâquerette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
Ptéridophytes	103841	<i>Isoetes echinospora</i> Durieu, 1861	Isoète à spores spinuleuses	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian, ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)				1995 - 2004
	103843	<i>Isoetes lacustris</i> L., 1753	Isoète des lacs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)				2004 - 2004
	115046	<i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fée, 1852	Polystic de Braun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)				2004 - 2004
Reptiles	79285	<i>Iberolacerta bonnali</i> (Lantz, 1927)	Lézard de Bonnal	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS Sud-Ouest		1	1	1999 - 1999

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Grenouille rousse	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		1	1	1995 - 2004
Basidiomycètes	35475	<i>Cortinarius purpurascens</i> Fr.	Cortinaire pourpre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	38868	<i>Pluteus nanus</i> (Pers : Fr.) Kummer	<i>Plutée nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles)				2005 - 2005
Lépidoptères	53569	<i>Erebia meolans</i> (de Prunner, 1798)	<i>Moiré des Fétuques (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		1	1	2002 - 2002
Phanérogames	81614	<i>Alopecurus alpinus</i> Vill., 1786	<i>Vulpin de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2006
	87021	<i>Bupleurum angulosum</i> L., 1753	<i>Buplèvre anguleux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2004 - 2007
	87545	<i>Calycocorsus stipitatus</i> (Jacq.) Rauschert, 1966	<i>Calycocorsus stipité, Willemetie stipitée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2003 - 2006
	133303	<i>Cirsium acaulon</i> subsp. <i>acaulon</i>	<i>Cirse sans tige</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Gire Lionel, Penin David), Maugé Christian				2003 - 2005
	133835	<i>Dianthus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i> L., 1753	<i>Oeillet couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2001 - 2007
	96165	<i>Epilobium duriaei</i> J. Gay ex Godr., 1849	<i>Épilobe de Durieu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	135019	<i>Gentiana burseri</i> subsp. <i>burseri</i> Lapeyr., 1813	<i>Gentiane de Burser</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Penin David), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2003 - 2007
	106275	<i>Linum alpinum</i> Jacq., 1762	<i>Lin des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), ONCFS Sud-Ouest (Paris Anne)				2004 - 2005
	106846	<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC., 1805	<i>Luzule blanche, Luzule des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas, Penin David), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Maugé Christian				1995 - 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
	112453	<i>Paronychia polygonifolia</i> (Vill.) DC., 1805	<i>Paronyque à feuilles de Renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2007 - 2007
	121177	<i>Saxifraga rotundifolia</i> L., 1753	<i>Saxifrage à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2001 - 2007
	122116	<i>Sedum annuum</i> L., 1753	<i>Orpin annuel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), MHN Toulouse (Presseq Boris)				2002 - 2007
	141121	<i>Silene ciliata</i> subsp. <i>ciliata</i> Pourr., 1788	<i>Silène cillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2006
	126563	<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	<i>Thym à pilosité variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)				2002 - 2002
	128428	<i>Valeriana pyrenaica</i> L., 1753	<i>Valériane des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				1995 - 2007
	128445	<i>Valeriana tripteris</i> L., 1753	<i>Valériane à trois folioles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Maugé Christian				2005 - 2005
	129263	<i>Vicia orobus</i> DC., 1815	<i>Vesce orobe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)				2005 - 2007

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444427	<i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	416842	<i>Parnassius mnemosyne vernetanus</i> Fruhstorfer, 1908	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60243	<i>Galemys pyrenaicus</i> (E. Geoffroy, 1811)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61128	<i>Rupicapra pyrenaica</i> Bonaparte, 1845	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2966	<i>Tetrao urogallus aquitanicus</i> Ingram, 1915	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2992	<i>Perdix perdix hispaniensis</i> <i>Reichenow, 1892</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	3533	<i>Aegolius funereus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3780	<i>Tichodroma muraria</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4485	<i>Pyrrhocorax graculus</i> <i>(Linnaeus, 1766)</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4488	<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	79285	<i>Iberolacerta bonnali</i> <i>(Lantz, 1927)</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Angiospermes	82542	<i>Androsace vandellii</i> <i>(Turra) Chiov., 1919</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	131688	<i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	132776	<i>Carex ornithopoda</i> subsp. <i>ornithopodioides</i> <i>(Hausm.) Nyman, 1882</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	133817	<i>Dianthus barbatus</i> subsp. <i>barbatus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	133835	<i>Dianthus deltoides</i> subsp. <i>deltoides</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Bryidae	6797	<i>Sphagnum teres</i> <i>(Schimp.) Ångstr.</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
Ptéridophytes	103841	<i>Isoetes echinospora</i> <i>Durieu, 1861</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	103843	<i>Isoetes lacustris</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	115046	<i>Polystichum braunii</i> <i>(Spenn.) Fée, 1852</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Maurette J.	1995	Inventaire des Odonates du département de l'Ariège, ANA
	Pottier G.	2003	Guide des reptiles et amphibiens de Midi-Pyrénées.
Informateur	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain)		
	ANA (Bertrand Alain), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ECODIV (Muratet Jean), ONCFS Sud-Ouest (Baraillé Gérard, Bonifait , Larvol , Marty , Menaut Pierre)		
	ANA (Bertrand Alain), CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), Observatoire de la Montagne (Aspirot), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		
	ANA (Fontaine Jean-Marc)		
	ANA (Fontaine Jean-Marc), CBNPMP (Gire Lionel, Penin David), Maugé Christian		
	ANA (Maurette Jean)		
	ANA (Maurette Jean), CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		
	ANA (Tessier Marc)		
	ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Anonyme		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas, Penin David), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), ECODIV (Muratet Jean), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), ONCFS Sud-Ouest (Bisquay Laurent, Paris Anne)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), ONCFS Sud-Ouest (Cugnasse Jean-Marc, Defos du Rau Pierre, Gomes Régis, Marbezy , Menoni Emmanuel, Paris Anne, Privat Gilles)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Penin David), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles, Gire Lionel, Penin David), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris), ONCFS Sud-Ouest (Cugnasse Jean-Marc, Gomes Régis, Marbezy , Paris Anne, Privat Gilles)		
	Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	CBNPMP (Bergès Christophe)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Gire Lionel, Leblond Nicolas, Penin David), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Maugé Christian		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Penin David), Maugé Christian		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David)		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), Maugé Christian		
	CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), ONCFS Sud-Ouest (Paris Anne)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Corriol Gilles)		
	CBNPMP (Gire Lionel)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Leblond Nicolas), ONCFS Sud-Ouest (Paris Anne)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Penin David)		
	CBNPMP (Gire Lionel, Penin David), Maugé Christian		
	CBNPMP (Leblond Nicolas)		
	CBNPMP (Penin David)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNPMP (Penin David), ONCFS Sud-Ouest (Menaut Pierre)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ECODIV (Muratet Jean), ONCFS Sud-Ouest (Baraillé Gérard, Bonifait)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), ECODIV (Muratet Jean), Maugé Christian		
	CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Maugé Christian, ONCFS Sud-Ouest (Paris Anne)		
	CERA Environnement (Paris Anne)		
	CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		
	CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		
	CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait , Defos du Rau Pierre, Menoni Emmanuel)		
	CERA Environnement (Paris Anne, Robin Jérôme), ONCFS Sud-Ouest (Bonifait , Soulé)		
	CERA Environnement (Robin Jérôme)		
	ECODIV (Muratet Jean)		
	EIP (Brustel Hervé)		
	EIP (Brustel Hervé, Valladares Lionel)		
	EIP (Valladares Lionel)		
	FDC 09 (Marty Évelyn)		
	FDC 09 (Marty Évelyn), Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme, Delmas Norbert), ONCFS Sud-Ouest (Menaut Pierre)		
	FDC 09 (Marty Évelyn), OGM, ONCFS Sud-Ouest (Defos du Rau Pierre, Menaut Pierre, Menoni Emmanuel)		
	FDC 09 (Marty Évelyn), OGM, ONCFS Sud-Ouest (Menaut Pierre, Menoni Emmanuel)		
	Hausser Évelyne		
	Hausser Évelyne, Maugé Christian, ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme, Legal Luc), ONCFS Sud-Ouest (Soulé)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Legal Luc)		
	Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (personne morale)		
	LPO Casseurs d'os, ONCFS Sud-Ouest (Marty)		
	LPO Casseurs d'os (personne morale)		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian		
	Maugé Christian, ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		
	Maugé Christian, ONCFS Sud-Ouest (Defos du Rau Pierre, Menoni Emmanuel)		
	MHN Toulouse (Presseq Boris)		
	Nature Midi-Pyrénées (Calas Jérôme)		
	Nature Midi-Pyrénées (Delmas Norbert)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	Nature Midi-Pyrénées (Fremaux Sylvain)		
	Observatoire de la Montagne (Aspirot)		
	OGM		
	OGM, ONCFS Sud-Ouest (Larvol , Marty , Menaut Pierre, Menoni Emmanuel)		
	OGM (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest		
	ONCFS Sud-Ouest (Baraillé Gérard)		
	ONCFS Sud-Ouest (Bisquey Laurent)		
	ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		
	ONCFS Sud-Ouest (Bonifait)		
	ONCFS Sud-Ouest (Cugnasse Jean-Marc)		
	ONCFS Sud-Ouest (Defos du Rau Pierre)		
	ONCFS Sud-Ouest (Gomes Régis)		
	ONCFS Sud-Ouest (Larvol)		
	ONCFS Sud-Ouest (Marbezy)		
	ONCFS Sud-Ouest (Marty)		
	ONCFS Sud-Ouest (Marty)		
	ONCFS Sud-Ouest (Menaut Pierre)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ONCFS Sud-Ouest (Menoni Emmanuel)		
	ONCFS Sud-Ouest (Menoni Emmanuel)		
	ONCFS Sud-Ouest (Paris Anne)		
	ONCFS Sud-Ouest (Paris Anne)		
	ONCFS Sud-Ouest (personne morale)		
	ONCFS Sud-Ouest (Privat Gilles)		
	ONCFS Sud-Ouest (Soulé)		
	ONCFS Sud-Ouest (Soulé)		
	ONF Midi-Pyrénées		
	ONF Midi-Pyrénées (personne morale)		