# Montagnes orientales d´Ax-les-Thermes (Identifiant national : 730012141)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

*(Identifiant régional : Z2PZ0455)*

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Auga-Bascou Thierry (Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage de l'Ariège), .- 730012141, Montagnes orientales d´Ax-les-Thermes. - INPN, SPN-MNHN Paris, 25P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730012141.pdf*

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées
Rédacteur(s) :Auga-Bascou Thierry (Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage de l'Ariège)
Centroïde calculé : 563104°-1748727°

## 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 ..... 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS ..... 25
9. SOURCES ..... 25

# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Département : Aude
- Département : Ariège

- Commune : Ax-les-Thermes (INSEE : 09032)
- Commune : Orlu (INSEE : 09220)
- Commune : Tignac (INSEE : 09311)
- Commune : Camurac (INSEE : 11066)
- Commune : Perles-et-Castelet (INSEE : 09228)
- Commune : Mérial (INSEE : 11230)
- Commune : Vaychis (INSEE : 09325)
- Commune : Savignac-les-Ormeaux (INSEE : 09283)
- Commune : Comus (INSEE : 11096)
- Commune : Prades (INSEE : 09232)
- Commune : Caussou (INSEE : 09087)
- Commune : Fajolle (INSEE : 11135)
- Commune : Ascou (INSEE : 09023)
- Commune : Bestiac (INSEE : 09053)
- Commune : Mijanès (INSEE : 09193)
- Commune : Ignaux (INSEE : 09140)
- Commune : Sorgeat (INSEE : 09298)
- Commune : Montaillou (INSEE : 09197)
- Commune : Orgeix (INSEE : 09218)
- Commune : Unac (INSEE : 09318)

## 1.2 Superficie

9524,07 hectares

## 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1188
Maximale (mètre): 2052

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

## 1.5 Commentaire général

Ce site est localisé à l'est du département de l'Ariège en limite avec l'Aude. Il est constitué de différents ensembles paysagers : le plateau d'Aillou, ensemble de prairies de fauche, de pâtures et de pelouses bordé par les forêts domaniales de Montaillou et de Prades ; les pâtures rocailleuses de la route des corniches d'Unac à Sorgeat ; le complexe de vallons composant le bassin versant de la Lauze, dont les versants sont occupés par des forêts et des estives ; les bois d'ombrée dominés par la crête passant par la « Dent d'Orlu ». Ce vaste site abrite une grande diversité d'habitats et d'espèces. Il présente notamment un grand intérêt patrimonial pour la conservation des populations de Grand Tétras (hivernage et reproduction) et de Perdrix grise de montagne. Le Lagopède alpin est également présent en faible densité et ici, en limite nord de son aire de répartition. L'Ours brun fréquente régulièrement le site. Le plateau d'Aillou, constitué d'un ensemble de prairies de fauche, de pâtures et de pelouses bien conservées, héberge notamment de nombreuses espèces d'orchidées. On y trouve aussi des cultures extensives avec des espèces messicoles rares et une faune lépidoptérique intéressante. Les soulanes du site sont composées de pelouses rocailleuses entrecoupées de talwegs boisés. Ces ensembles abritent notamment plusieurs stations de Gagée jaune (Gagea lutea) ainsi que de nombreuses orchidées. Au niveau faunistique, on peut citer la présence du Gypaète barbu pour son nourrissage, du Chat forestier et du Hibou petit-duc (données non déterminantes ici), ainsi que d'un important cortège de lépidoptères déterminants dont les sous-espèces pyrénéennes de l'Apollon et du Semi-Apollon (Parnassius apollo pyrenaica, Parnassius mnemosyne vernetanus). Les forêts d'ombrée abritent également des habitats de reproduction pour la Chouette de Tengmalm et des zones de présence permanente de l'Isard. Les cours d'eau du site sont fréquentés par le Desman des Pyrénées et l'Euprocte, deux espèces endémiques des

Pyrénées (et du nord-ouest de la péninsule Ibérique pour le Desman) au biotope très restrictif. L'étage alpin abrite également des secteurs de bas-marais de grand intérêt où poussent notamment la Linaigrette engainante (Eriophorum vaginatum), protégée en Midi-Pyrénées, et le Rossolis à feuilles rondes (Drosera rotundifolia), protégé à l'échelle nationale. Ces milieux sont fréquentés par le Triton palmé, le Lézard vivipare (non déterminant dans les Pyrénées en dessous de 500m) et des papillons patrimoniaux également, tels que le Nacré de la Bistorte (Boloria eunomia ceretanensis) par exemple.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- 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

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

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Chute d'eau, cascade
- Confluence
- Source, résurgence
- Etang
- Lac
- Vallée
- Vallon
- Talweg
- Plateau
- Affleurement rocheux
- Eboulis
- Montagne
- Sommet
- Crête
- Eperon, piton
- Escarpement, versant pentu
- Versant de faible pente
- Col
- Structures artificielles

#### *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 |
|---|---|---|
| - Ecologique<br>- Faunistique<br>- Floristique | - Zone particulière d'alimentation<br>- Zone particulière liée à la reproduction | |

*Commentaire sur les intèrêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Contraintes du milieu physique
- Formations végétales, étages de végétation

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Le site, situé en rive droite de l'Ariège au niveau d'Ax-les-Thermes, est constitué de deux entités : les montagnes du col du Chioula englobant le plateau du pays d'Aillou et le massif du Signal du Chioula jusqu'à Unac ; l'autre ensemble est composé des vallées montagnardes boisées du ruisseau de la Lauze et de ses affluents. La limite ouest de la ZNIEFF correspond à la crête la séparant du bassin versant de l'Aude ; au sud la limite passe sur la crête séparant les sous-bassins versants de la Lauze (dans la ZNEIFF) de celui de l'Oriège. Au nord, la limite suit en partie le ruisseau de Marmare, et les axes routiers, permettant d'écarter les petites agglomérations du contour. L'ensemble de la zone fait l'objet d'un réseau dense de données déterminantes d'habitats, de flore et de faune. Deux domaines skiables sont inclus dans le périmètre : le domaine de ski nordique d'Asou, peu artificialisé et présentant divers enjeux naturels, et le domaine de ski de piste d'Ascou-Pailhères (inclus à l'exception de son bâti), assez artificialisé mais très riche de données déterminantes.

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

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---|---|---|
| Dépots de matériaux, décharges | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Equipements sportifs et de loisirs | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Pâturage | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Coupes, abattages, arrachages et déboisements | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Plantations, semis et travaux connexes | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---|---|---|
| Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Sports et loisirs de plein-air | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Chasse | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Pêche | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Cueillette et ramassage | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Prélèvements organisés sur la faune ou la flore | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Réintroductions | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Incendies | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Fermeture du milieu | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

# 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

## 5.1 Espèces

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

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|---|---|---|---|---|
| | *22*<br>*Eaux douces stagnantes* | | | 1 | |
| | *62*<br>*Falaises continentales et rochers exposés* | | | 1 | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|---|---|---|---|---|
| | *34 Pelouses calcicoles sèches et steppes* | | | 5 | |
| | *24 Eaux courantes* | | | 1 | |
| | *37 Prairies humides et mégaphorbiaies* | | | 1 | |
| | *54 Bas-marais, tourbières de transition et sources* | | | 1 | |
| | *37.212 Prairies humides à Trolle et Cirse des ruisseaux* | | Informateur : ANA (Tessier Marc) | | 2005 - 2005 |

## 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|---|---|---|---|---|---|
| | *61 Eboulis* | | | 4 | |
| | *31.2 Landes sèches* | | | 3 | |
| | *38 Prairies mésophiles* | | | 13 | |
| | *4 Forêts* | | | 59 | |
| | *86 Villes, villages et sites industriels* | | | 1 | |
| | *31.8 Fourrés* | | | 2 | |
| | *36 Pelouses alpines et subalpines* | | | 7 | |

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

# 7. ESPECES

## 7.1 Espèces déterminantes

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Amphibiens | 444427 | *Calotriton asper (Al. Dugès, 1852)* | *Calotriton des Pyrénées (Le), Euprocte des Pyrénées* | Reproduction indéterminée | Informateur : ANA (Bertrand Alain), ECODIV (Muratet Jean) | | 1 | 1 | 1985 - 2006 |
| Basidiomycètes | 41983 | *Climacocystis borealis (Fr. : Fr.) Kotlaba & Pouzar* | *Polypore boréal* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas) | | | | 1994 - 1994 |
| | 35299 | *Cortinarius olivaceofuscus Kühner* | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas) | | | | 1992 - 1992 |
| | 35761 | *Cortinarius triumphans Fr.* | *Cortinaire triomphant* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Costes Roger | | | | 1990 - 1990 |
| | 40277 | *Cyathus stercoreus (Schw.) de Toni* | *Cyathe coprophile* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas) | | | | 1997 - 1997 |
| | 38190 | *Cystoderma terreyi (Berkeley & Br.) Harmaja* | *Cystoderme rouge cinabre* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas) | | | | 1992 - 1992 |
| | 35896 | *Flammulaster limulatus (Fr.) Watling* | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas) | | | | 1992 - 1992 |
| | 43412 | *Gloeoporus taxicola (Pers.) Gilbertson & Ryvarden* | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas) | | | | 1995 - 1995 |
| | 42743 | *Hydnellum caeruleum (Hornemann : Fr.) P. Karsten* | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 36972 | *Hypholoma elongatum (Pers. : Fr.) Ricken* | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas) | | | | 1992 - 1992 |
| | 514277 | *Lactarius curtus Britzelmayr* | *Lactaire cireux* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (Bouet Christian) | | | | 1995 - 1995 |
| | 39306 | *Lactarius fuliginosus (Fr. : Fr.) Fr.* | *Lactaire fuligineux* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas) | | | | 1992 - 1992 |
| | 464375 | *Lepista panaeolus (Fr.) P. Karsten* | *Argouane* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas) | | | | 1994 - 1994 |
| | 31407 | *Mycena pterigena (Fr. : Fr.) Kummer* | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (Bodin Michel) | | | | 2004 - 2004 |
| | 34373 | *Pleurotus cornucopiae (Paulet) Quélet* | *Corne d'abondance* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas) | | | | 1994 - 1994 |
| | 37556 | *Psathyrella leucotephra (Berk. & Br.) P.D. Orton* | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas) | | | | 1997 - 1997 |
| | 34506 | *Resupinatus applicatus (Batsch : Fr.) S.F. Gray* | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas) | | | | 1995 - 1995 |
| Bryophytes | 6740 | *Sphagnum denticulatum Brid.* | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Royaud Alain | Moyen | | | 1996 - 1996 |
| | 6774 | *Sphagnum papillosum Lindb.* | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Royaud Alain | Moyen | | | 1996 - 1996 |
| | 6797 | *Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr.* | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Royaud Alain | Moyen | | | 1996 - 1996 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Coléoptères | 200336 | *Aesalus scarabaeoides (Panzer, 1795)* | | Reproduction indéterminée | Informateur : EIP (Brustel Hervé) | | 5 | 5 | 1993 - 1993 |
| | 10512 | *Sinodendron cylindricum (Linnaeus, 1758)* | *Lucane rhinoceros, Sinodendre cylindrique* | Reproduction indéterminée | Informateur : EIP (Brustel Hervé) | | 2 | 2 | 1993 - 1993 |
| Diptères | 217369 | *Arctophila bombiforme (Fallén, 1810)* | | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Hollingworth Terence) | | 1 | 1 | 1995 - 1995 |
| Lépidoptères | 219814 | *Boloria eunomia (Esper, 1799)* | *Nacré de la Bistorte (Le), Vanesse loyale (La)* | Reproduction indéterminée | Informateur : ANA (Tessier Marc) | | 5 | 5 | 2005 - 2005 |
| | 53918 | *Boloria pales (Denis & Schiffermüller, 1775)* | *Nacré subalpin (Le), Palès (Le), Nacré alpin (Le), Pales (Le)* | Reproduction indéterminée | Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme) | | 1 | 1 | 2002 - 2002 |
| | 53425 | *Chazara briseis (Linnaeus, 1764)* | *Hermite (L'), Ermite (L')* | Reproduction indéterminée | Informateur : SHNAO (Arnaud Jean-Pierre) | | 1 | 1 | 2005 - 2005 |
| | 53663 | *Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)* | *Fadet de la Mélique (Le), Iphis (L'), Semi-Procris (Le)* | Reproduction indéterminée | Informateur : ANA (Tessier Marc) | | 4 | 5 | 2005 - 2006 |
| | 53516 | *Erebia gorgone Boisduval, 1833* | *Moiré pyrénéen (Le)* | Reproduction indéterminée | Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme) | | 1 | 1 | 2002 - 2002 |
| | 53485 | *Erebia triaria (de Prunner, 1798)* | *Moiré printanier (Le)* | Reproduction indéterminée | Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme) | | 1 | 1 | 2002 - 2002 |
| | 54191 | *Eumedonia eumedon (Esper, 1780)* | *Argus de le Sanguinaire (L'), Eumédon (L'), Argus noir (L'), Argus capucin (L')* | Reproduction indéterminée | Informateur : SHNAO (Demergès David) | | 1 | 1 | 2006 - 2006 |
| | 199775 | *Maculinea rebeli (Hirschke, 1904)* | *Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')* | Reproduction indéterminée | Informateur : SHNAO (Demergès David) | | 1 | 1 | 2006 - 2006 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 416803 | *Parnassius apollo pyrenaica Harcourt-Bath, 1896* | | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme) | | 1 | 1 | 2000 - 2004 |
| | 416842 | *Parnassius mnemosyne vernetanus Fruhstorfer, 1908* | | Reproduction indéterminée | Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), SHNAO (Arnaud Jean-Pierre) | | 1 | 20 | 2002 - 2005 |
| | 53229 | *Pyrgus alveus (Hübner, 1803)* | *Hespérie du Faux-Buis, Plain-Chant (Le), Dé-à-jouer (Le), Hespérie frillitaire (L')* | Reproduction indéterminée | Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme) | | 1 | 1 | 2002 - 2002 |
| Mammifères | 60243 | *Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)* | *Desman des Pyrénées, Rat-trompette* | Reproduction indéterminée | Informateur : ANA (Bertrand Alain), Bertrand Alain | | 1 | 1 | 1985 - 2000 |
| | 60630 | *Lutra lutra (Linnaeus, 1758)* | *Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre* | Reproduction indéterminée | Informateur : ANA (Bertrand Alain) | | 1 | 1 | 2004 - 2005 |
| | 60731 | *Mustela putorius Linnaeus, 1758* | *Putois d'Europe, Putois, Furet* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn) | | 1 | 1 | 2001 - 2004 |
| | 61128 | *Rupicapra pyrenaica Bonaparte, 1845* | *Isard* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn) | | 3 | 3 | 2000 - 2005 |
| Mollusques | 199831 | *Abida pyrenaearia (Michaud, 1831)* | *Maillot des Pyrénées* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Anonyme | | 1 | 1 | 1993 - 2005 |
| | 162690 | *Cochlostoma nouleti (Dupuy, 1851)* | *Cochlostome des Pyrénées* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Anonyme | | 1 | 1 | 1993 - 2005 |
| Oiseaux | 3533 | *Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)* | *Chouette de Tengmalm, Nyctale de Tengmalm* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn) | | 1 | 1 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2957 | *Lagopus mutus pyrenaicus Hartert, 1921* | *Lagopède des Pyrénées* | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn) | | 1 | 1 | 2000 - 2005 |
| | | | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FDC 09 (Marty Évelyn), OGM | | 1 | 1 | 2000 - 2005 |
| | 2992 | *Perdix perdix hispaniensis Reichenow, 1892* | *Perdrix grise des Pyrénées* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Bertrand Alain), FDC 09 (Marty Évelyn), OGM, ONCFS Sud-Ouest (Menoni Emmanuel) | | 1 | 1 | 1990 - 2005 |
| | 2966 | *Tetrao urogallus aquitanicus Ingram, 1915* | | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : OGM | | 1 | 1 | 2005 - 2005 |
| | | | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc), FDC 09 (Marty Évelyn), OGM | | 1 | 80 | 1998 - 2005 |
| Phanérogames | 80546 | *Agrostemma githago L., 1753* | *Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line) | | 11 | 100 | 2005 - 2006 |
| | 81076 | *Alchemilla flabellata Buser, 1891* | *Alchémille en éventail, Alchémille flabellée* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas) | | | | 2002 - 2002 |
| | 81543 | *Allium victorialis L., 1753* | *Ail victorial, Herbe à neuf chemises, Ail de la victoire, Ail des cerfs* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), MHN Toulouse (Presseq Boris), ONCFS Sud-Ouest (Faup Étienne) | | 101 | 1000 | 2002 - 2007 |
| | 82542 | *Androsace vandellii (Turra) Chiov., 1919* | *Androsace argentée, Androsace de Vandelli* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2002 - 2007 |
| | 83055 | *Antirrhinum latifolium Mill., 1768* | *Muflier à feuilles larges, Muflier à larges feuilles* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc) | | 11 | 100 | 2006 - 2006 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 83058 | *Antirrhinum majus L., 1753* | *Muflier à grandes fleurs, Gueule-de-lion, Muflier élevé, Grand muflier, Gueule-de-loup* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel) | | | | 2003 - 2003 |
| | 83303 | *Arabis ciliata Clairv., 1811* | *Arabette ciliée* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2007 - 2007 |
| | 131688 | *Arnica montana var. montana L., 1753* | *Arnica des montagnes, Arnica, Herbe aux prêcheurs* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris) | | 11 | 100 | 1995 - 2007 |
| | 83890 | *Arnoseris minima (L.) Schweigg. & Körte, 1811* | *Arnoséride naine, Arnoséris nain, Arnoséride minime, Chicorée des moutons, Petite arnoséride* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Maugé Christian | | | | 1994 - 2004 |
| | 84229 | *Asarina procumbens Mill., 1768* | *Asarine couchée, Muflier à feuilles d'asaret, Muflier asaret, Petit asaret* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel), Maugé Christian | | | | 2000 - 2005 |
| | 84937 | *Astrantia minor L., 1753* | *Petite Astrance, Sanicle de montagne* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2003 - 2007 |
| | 87699 | *Campanula precatoria Timb.-Lagr., 1873* | *Campanule à chapelet* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe) | | 11 | 100 | 2003 - 2003 |
| | 88753 | *Carex paniculata L., 1755* | *Laîche paniculée* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David) | | | | 2004 - 2004 |
| | 89574 | *Centaurea cyanus L., 1753* | *Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Bertrand Alain, Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line, Garcia Jérôme) | | 1001 | 10000 | 1995 - 2008 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 89647 | *Centaurea montana L., 1753* | *Bleuet des montagnes, Centaurée des montagnes* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David) | | | | 2004 - 2004 |
| | 89728 | *Centaurea triumfetti All., 1773* | *Bleuet de Trionfetti, Centaurée de Trionfetti* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc) | | 1 | 10 | 2005 - 2005 |
| | 91118 | *Chrysosplenium alternifolium L., 1753* | *Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Maugé Christian | | | | 2003 - 2003 |
| | 91144 | *Cicerbita alpina (L.) Wallr., 1822* | *Laitue des Alpes, Cicerbite des Alpes, Mulgédie des Alpes* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian | | | | 2003 - 2003 |
| | 91398 | *Cirsium rivulare (Jacq.) All., 1789* | *Cirse des ruisseaux, Cirse de Salzbourg* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David) | | | | 2004 - 2004 |
| | 94145 | *Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. & al., 1984* | *Cytise des montagnes de la Méditerranée, Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif, Cytise purgatif* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2002 - 2007 |
| | 133817 | *Dianthus barbatus subsp. barbatus L., 1753* | *Œillet barbu, Œillet des poètes, Œillet de Girardin* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2003 - 2007 |
| | 95442 | *Drosera rotundifolia L., 1753* | *Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Dedieu Maurice), Maugé Christian | Moyen | 1 | 10 | 1998 - 2003 |
| | 96861 | *Eriophorum vaginatum L., 1753* | *Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Maugé Christian | | | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 97140 | *Eryngium bourgatii Gouan, 1773* | *Panicaut de Bourgat* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Maugé Christian | | | | 2003 - 2003 |
| | 98045 | *Festuca airoides Lam., 1788* | *Fétuque faux aïra, Fétuque fausse canche* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2007 - 2007 |
| | 98407 | *Festuca niphobia (St.-Yves) Kerguélen, 1976* | *Fétuque de Molinier, Fétuque des neiges* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2007 - 2007 |
| | 99931 | *Gentiana pyrenaica L., 1767* | *Gentiane des Pyrénées* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas) | | | | 2002 - 2002 |
| | 103292 | *Hypericum linariifolium Vahl, 1790* | *Millepertuis à feuilles de linaire, Millepertuis à feuilles de saule, Millepertuis à feuilles linéaires* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Maugé Christian | | | | 1994 - 2005 |
| | 103478 | *Iberis pinnata L., 1755* | *Ibéride pennée, Ibéris penné, Ibéris à feuilles pennatifides* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line) | | 11 | 100 | 2006 - 2006 |
| | 105992 | *Lilium pyrenaicum Gouan, 1773* | *Lis des Pyrénées* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Bertrand Alain), ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris) | | 1 | 10 | 1995 - 2007 |
| | 106150 | *Linaria arvensis (L.) Desf., 1799* | *Linaire des champs* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Bertrand Alain), Maugé Christian | | 1 | 10 | 1995 - 2004 |
| | 106457 | *Loiseleuria procumbens (L.) Desv., 1813* | *Kalmie couchée, Loiseleurie couchée, Azalée couchée* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra) | | | | 2003 - 2003 |
| | 108898 | *Muscari neglectum Guss. ex Ten., 1842* | *Muscari négligé, Muscari à grappes, Muscari négligé* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Chagnault Line) | | 1 | 10 | 2004 - 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 137992 | *Narcissus poeticus subsp. poeticus L., 1753* | *Narcisse des poètes* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), Maugé Christian | | 11 | 100 | 1995 - 2005 |
| | 109648 | *Nigritella gabasiana Teppner & E.Klein, 1993* | *Gymnadénie de Gabas, Nigritelle de Gabas* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas) | | | | 2004 - 2004 |
| | 111234 | *Oreochloa elegans (Sennen) A.W.Hill, 1933* | *Oréochloa élégant, Seslérie élégante* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Maugé Christian | | | | 2003 - 2003 |
| | 112285 | *Papaver argemone L., 1753* | *Roemérie argémone, Pavot argémone, Coquelicot argémone* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line, Garcia Jérôme), Maugé Christian | | 11 | 100 | 1994 - 2008 |
| | 112574 | *Pedicularis comosa L., 1753* | *Pédiculaire chevelue, Pédiculaire à toupet* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David) | | 11 | 100 | 2002 - 2003 |
| | 112586 | *Pedicularis mixta Gren., 1853* | *Pédiculaire mixte* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2007 - 2007 |
| | 112591 | *Pedicularis pyrenaica J.Gay, 1832* | *Pédiculaire des Pyrénées* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David), Maugé Christian | | | | 2002 - 2003 |
| | 112871 | *Peucedanum oreoselinum (L.) Moench, 1794* | *Oréosélin noir, Persil des montagnes, Persil de cerf, Peucédan persil des montagnes, Sélin des montagnes noir* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel) | | | | 2003 - 2003 |
| | 112872 | *Peucedanum ostruthium (L.) W.D.J.Koch, 1824* | *Impératoire ostruthium, Impératoire, Benjoin* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2007 - 2007 |
| | 113397 | *Phyteuma pyrenaicum R.Schulz, 1904* | *Raiponce des Pyrénées* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc) | | 1 | 10 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 115619 | *Potentilla pyrenaica Ramond ex DC., 1805* | *Potentille des Pyrénées* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Maugé Christian | | | | 2002 - 2003 |
| | 139365 | *Primula elatior subsp. intricata (Gren. & Godr.) Widmer, 1891* | *Primevère intriquée* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ISATIS (Tessier Marc) | | 11 | 100 | 2008 - 2008 |
| | 139460 | *Pseudorchis albida subsp. albida (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969* | *Faux orchis blanc, Pseudorchis blanc, Orchis blanc* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2002 - 2007 |
| | 139513 | *Pulsatilla alpina subsp. apiifolia (Scop.) Nyman, 1878* | *Pulsatille soufrée, Anémone soufrée, Pulsatille à feuilles d'ache, Anémone à feuilles d'ache* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris) | Fort | | | 2003 - 2007 |
| | 116459 | *Pulsatilla vernalis (L.) Mill., 1768* | *Pulsatille printanière, Pulsatille de printemps, Anémone printanière, Anémone de printemps* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas) | | | | 2002 - 2002 |
| | 116932 | *Ranunculus arvensis L., 1753* | *Renoncule des champs, Chausse-trappe des blés* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line) | | 1 | 10 | 2005 - 2006 |
| | 119525 | *Rumex longifolius DC., 1815* | *Patience à feuilles longues, Patience à longues feuilles, Oseille à feuilles longues, Oseille à longues feuilles, Rumex à feuilles longues* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Maugé Christian | | | | 2003 - 2003 |
| | 119952 | *Salix aurita L., 1753* | *Saule à oreillettes, Petit marsault* | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 121059 | *Saxifraga geranioides L., 1755* | *Saxifrage faux géranium* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2002 - 2007 |
| | 121110 | *Saxifraga media Gouan, 1773* | *Saxifrage moyenne, Saxifrage intermédiaire* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Maugé Christian | | | | 2003 - 2003 |
| | 140677 | *Saxifraga pentadactylis subsp. pentadactylis Lapeyr., 1801* | *Saxifrage à cinq doigts, Saxifrage pentadactyle* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2003 - 2007 |
| | 121603 | *Scilla autumnalis L., 1753* | *Scille d'automne, Prospéro d'automne* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Maugé Christian | | | | 2003 - 2004 |
| | 122281 | *Sedum villosum L., 1753* | *Orpin velu, Orpin pubescent* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas) | | | | 2002 - 2002 |
| | 140929 | *Sempervivum tectorum subsp. tectorum L., 1753* | *Joubarbe des toits, Grande joubarbe* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc) | | 11 | 100 | 2005 - 2006 |
| | 123485 | *Silene gallica L., 1753* | *Silène de France, Silène d'Angleterre* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Maugé Christian | | | | 2004 - 2004 |
| | 141400 | *Stachys annua subsp. annua (L.) L., 1763* | *Épiaire annuelle* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Brousseau Cécile), CBNPMP (Garcia Jérôme) | | | | 2008 - 2008 |
| | 141553 | *Teucrium aureum subsp. aureum Schreb., 1773* | *Germandrée dorée* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Maugé Christian | | | | 1995 - 1995 |
| | 127237 | *Trifolium badium Schreb., 1804* | *Trèfle bai, Trèfle brun* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2002 - 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 127872 | *Trollius europaeus L., 1753* | *Trolle d'Europe, Boule-d'or* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas) | Fort | | | 2002 - 2003 |
| | 128470 | *Valerianella eriocarpa Desv., 1809* | *Valérianelle à fruits laineux, Mâche à fruits velus, Valérianelle à fruits velus* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc) | | | | 2005 - 2005 |
| | 128810 | *Veronica bellidioides L., 1753* | *Véronique fausse pâquerette* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2007 - 2007 |
| | 128970 | *Veronica praecox All., 1789* | *Véronique précoce* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc) | | 1 | 10 | 2005 - 2005 |
| | 129260 | *Vicia onobrychioides L., 1753* | *Vesce faux sainfoin, Vesce fausse esparcette* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), Maugé Christian | | 11 | 100 | 1995 - 2005 |
| Ptéridophytes | 82783 | *Anogramma leptophylla (L.) Link, 1841* | *Anogramme à feuilles minces, Grammitis à feuilles minces, Anogramme à feuilles grêles* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Maugé Christian | | | | 2003 - 2004 |
| | 94068 | *Cystopteris montana (Lam.) Desv., 1827* | *Cystoptéride des montagnes, Cystoptéris des montagnes* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc) | | 1 | 10 | 2005 - 2005 |
| Reptiles | 444444 | *Podarcis liolepis (Boulenger, 1905)* | *Lézard catalan (Le)* | Reproduction indéterminée | Informateur : Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles) | | 1 | 1 | 2005 - 2005 |

## 7.2 Espèces autres

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ascomycètes | 48067 | *Hypocrea pulvinata Fuckel* | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas) | | | | 1992 - 1992 |
| Basidiomycètes | 35475 | *Cortinarius purpurascens Fr.* | *Cortinaire pourpre* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas) | | | | 1992 - 1992 |
| | 29534 | *Gyroporus cyanescens (Bull. : Fr.) Quélet* | *Bolet indigotier* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Costes Roger | | | | 1990 - 1992 |
| | 30126 | *Hygrocybe coccinea (J.C. Sch. : Fr.) Kummer* | *Hygrophore cocciné* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas) | | | | 1996 - 1996 |
| | 469744 | *Hygrocybe persistens var. langei (Kühner) Bon* | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Costes Roger | | | | 1990 - 1990 |
| | 29660 | *Porphyrellus porphyrosporus (Fr.) E.-J. Gilbert* | *Bolet porphyre* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Costes Roger | | | | 1990 - 1990 |
| | 39751 | *Russula foetens (Pers. : Fr.) Pers.* | *Russule fétide* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas) | | | | 1992 - 1992 |
| | 39862 | *Russula laurocerasi Melzer* | *Russule laurier-cerise, Russule frangipane, Russule à odeur d'amandes amères* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), Costes Roger | | | | 1990 - 1997 |
| | 33211 | *Tricholoma cingulatum (Almf. : Fr.) Jacobasch* | *Tricholome ceinturé* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (Bodin Michel) | | | | 2004 - 2004 |
| Lépidoptères | 53569 | *Erebia meolans (de Prunner, 1798)* | *Moiré des Fétuques (Le)* | Reproduction indéterminée | Informateur : Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme) | | 1 | 1 | 2002 - 2002 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phanérogames | 81899 | *Alyssum diffusum Ten., 1815* | *Alysson des montagnes, Passerage des montagnes, Alysson des collines, Alysse des montagnes* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Maugé Christian | | | | 2002 - 2003 |
| | 87021 | *Bupleurum angulosum L., 1753* | *Buplèvre anguleux* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2007 - 2007 |
| | 87545 | *Calycocorsus stipitatus (Jacq.) Rauschert, 1966* | *Willemétie stipitée, Calycocorsus stipité, Willemétie fausse apargie* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Maugé Christian | | | | 2003 - 2003 |
| | 87636 | *Campanula erinus L., 1753* | *Campanule érine, Campanule érinus, Campanule à petites fleurs* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Maugé Christian | | | | 1994 - 1994 |
| | 87693 | *Campanula persicifolia L., 1753* | *Campanule à feuilles de pêcher, Bâton-de-Jacob* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel) | | | | 2003 - 2003 |
| | 89928 | *Cephalanthera rubra (L.) Rich., 1817* | *Céphalanthère rouge, Elléborine rouge* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel) | | 11 | 100 | 2003 - 2003 |
| | 133303 | *Cirsium acaulon subsp. acaulon* | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Maugé Christian | | | | 2003 - 2003 |
| | 133499 | *Crepis albida subsp. albida Vill., 1779* | *Crépide blanche, Crépide blanchâtre, Barkhausie blanche, Crépis blanc* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Penin David) | | | | 2003 - 2004 |
| | 133835 | *Dianthus deltoides subsp. deltoides L., 1753* | *Œillet deltoïde, Œillet couché, Œillet à delta* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Dedieu Maurice), CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian | Moyen | 11 | 100 | 1997 - 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 98981 | *Fritillaria nigra Mill., 1768* | *Fritillaire des Pyrénées, Fritillaire noire* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Maugé Christian | | 1 | 10 | 1995 - 2005 |
| | 135019 | *Gentiana burseri subsp. burseri Lapeyr., 1813* | *Gentiane de Burser* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris) | | 11 | 100 | 2002 - 2007 |
| | 159985 | *Limodorum abortivum subsp. abortivum (L.) Sw., 1799* | *Limodore avorté, Limodore sans feuille, Limodore à feuilles avortées* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel) | | | | 2003 - 2004 |
| | 106379 | *Lithospermum arvense L., 1753* | *Fausse buglosse des champs, Grémil des champs* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line, Garcia Jérôme) | | 11 | 100 | 2005 - 2008 |
| | 106846 | *Luzula nivea (Nathh.) DC., 1805* | *Luzule blanche, Luzule des neiges, Luzule blanc-de-neige* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris) | | 11 | 100 | 2002 - 2007 |
| | 106861 | *Luzula sudetica (Willd.) Schult., 1814* | *Luzule des Sudètes* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas) | | | | 2002 - 2002 |
| | 108874 | *Muscari comosum (L.) Mill., 1768* | *Muscari chevelu, Muscari à toupet, Muscari chevelu, Muscari à toupet* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Chagnault Line, Penin David), Maugé Christian | | 11 | 100 | 2004 - 2006 |
| | 110945 | *Orchis pallens L., 1771* | *Orchis pâle* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Bertrand Alain, Guerby Lucien, Holliger Benoît), ARIANE (De Munnik Nicolas) | Fort | 1 | 10 | 1990 - 2004 |
| | 112453 | *Paronychia polygonifolia (Vill.) DC., 1805* | *Paronyque à feuilles de renouée* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2002 - 2007 |
| | 113957 | *Plantago sempervirens Crantz, 1766* | *Plantain toujours vert, Œil-de-chien* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc) | | 1 | 10 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 121177 | *Saxifraga rotundifolia L., 1753* | *Saxifrage à feuilles rondes* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2002 - 2007 |
| | 121846 | *Scleranthus uncinatus Schur, 1850* | *Scléranthe à crochets, Scléranthe à sépales crochus* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe) | | | | 2003 - 2003 |
| | 122116 | *Sedum annuum L., 1753* | *Orpin annuel* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2007 - 2007 |
| | 128428 | *Valeriana pyrenaica L., 1753* | *Valériane des Pyrénées* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Maugé Christian | | | | 1995 - 2003 |
| | 128476 | *Valerianella locusta (L.) Laterr., 1821* | *Valérianelle potagère, Mache doucette, Mache, Doucette* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line), Maugé Christian | | 11 | 100 | 2004 - 2006 |
| | 129191 | *Vicia hirsuta (L.) Gray, 1821* | *Vesce hérissée* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Maugé Christian | | | | 2003 - 2004 |
| | 129263 | *Vicia orobus DC., 1815* | *Vesce orobe, Vesce des Landes* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris) | | | | 2003 - 2007 |
| | 129325 | *Vicia tetrasperma (L.) Schreb., 1771* | *Ers à quatre graines, Lentillon, Vesce à quatre graines* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Maugé Christian | | | | 1994 - 2004 |
| | 129506 | *Viola arvensis Murray, 1770* | *Violette des champs, Pensée des champs* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line, Garcia Jérôme, Laigneau Françoise) | Fort | | | 2005 - 2009 |
| | 129663 | *Viola pyrenaica Ramond ex DC., 1805* | *Violette des Pyrénées* | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas) | | | | 2002 - 2002 |

## 7.3 Autres espèces à enjeux

*Non renseigné*

## 7.4 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de déterminance | Réglementation |
|---|---|---|---|---|
| Amphibiens | 444427 | *Calotriton asper (Al. Dugès, 1852)* | 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)* |
| | | | | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)* |
| Insectes | 416842 | *Parnassius mnemosyne vernetanus 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 | *Galemys pyrenaicus (E. Geoffroy, 1811)* | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(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 mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 60630 | *Lutra lutra (Linnaeus, 1758)* | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)* |
| | | | | Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département *(lien)* |
| | | | | Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | 60731 | *Mustela putorius Linnaeus, 1758* | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)* |
| | | | | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)* |
| | 61128 | *Rupicapra pyrenaica Bonaparte, 1845* | Déterminante | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)* |
| Oiseaux | 2966 | *Tetrao urogallus aquitanicus Ingram, 1915* | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)* |
| | | | | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)* |
| | | | | Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)* |
| | | | | Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)* |
| | 2992 | *Perdix perdix hispaniensis Reichenow, 1892* | Déterminante | Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)* |
| | | | | Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)* |
| | 3533 | *Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)* | Déterminante | 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 *(lien)* |
| Reptiles | 444444 | *Podarcis liolepis (Boulenger, 1905)* | 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)* |
| Angiospermes | 95442 | *Drosera rotundifolia L., 1753* | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)* |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de déterminance | Réglementation |
|---|---|---|---|---|
| | 133817 | *Dianthus barbatus subsp. barbatus L., 1753* | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)* |
| | 133835 | *Dianthus deltoides subsp. deltoides L., 1753* | Autre | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)* |
| Mousses | 6774 | *Sphagnum papillosum Lindb.* | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)* |
| | | | | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)* |
| | 6797 | *Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr.* | 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 | 82783 | *Anogramma leptophylla (L.) Link, 1841* | Déterminante | Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)* |
| | 94068 | *Cystopteris montana (Lam.) Desv., 1827* | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)* |

# 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

*Non renseigné*

# 9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---|---|---|---|
| Bibliographie | Sarthou J.-P., Speight M.C.D. | 1997 | Inventaire faunistique des Diptères Syrphidae et Microdontidae du sud-ouest de la France. Bull. Soc. ent. Fr. 102 (5) : 457-480. |
| Informateur | ANA (Bertrand Alain) | | |
| | ANA (Bertrand Alain) | | |
| | ANA (Bertrand Alain), ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris) | | |
| | ANA (Bertrand Alain), Bertrand Alain | | |
| | ANA (Bertrand Alain, Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line, Garcia Jérôme) | | |
| | ANA (Bertrand Alain), ECODIV (Muratet Jean) | | |
| | ANA (Bertrand Alain), FDC 09 (Marty Évelyn), OGM, ONCFS Sud-Ouest (Menoni Emmanuel) | | |
| | ANA (Bertrand Alain, Guerby Lucien, Holliger Benoît), ARIANE (De Munnik Nicolas) | | |
| | ANA (Bertrand Alain), Maugé Christian | | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---|---|---|---|
| | ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Maugé Christian | | |
| | ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris) | | |
| | ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), Maugé Christian | | |
| | ANA (Bertrand Alain, Tessier Marc), SHNAO (Arnaud Jean-Pierre) | | |
| | ANA (Brousseau Cécile) | | |
| | ANA (Brousseau Cécile), CBNPMP (Garcia Jérôme) | | |
| | ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line, Garcia Jérôme) | | |
| | ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line, Garcia Jérôme, Laigneau Françoise) | | |
| | ANA (Brousseau Cécile, Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line, Garcia Jérôme), Maugé Christian | | |
| | ANA (Dedieu Maurice) | | |
| | ANA (Dedieu Maurice), CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian | | |
| | ANA (Dedieu Maurice), Maugé Christian | | |
| | ANA (Guerby Lucien) | | |
| | ANA (Holliger Benoît) | | |
| | ANA (Tessier Marc) | | |
| | ANA (Tessier Marc) | | |
| | ANA (Tessier Marc) | | |
| | ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris) | | |
| | ANA (Tessier Marc), ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Chagnault Line) | | |
| | ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), MHN Toulouse (Presseq Boris), ONCFS Sud-Ouest (Faup Étienne) | | |
| | ANA (Tessier Marc), Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris) | | |
| | ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Chagnault Line, Penin David), Maugé Christian | | |
| | ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David), Maugé Christian | | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---|---|---|---|
| | ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line) | | |
| | ANA (Tessier Marc), CBNPMP (Chagnault Line), Maugé Christian | | |
| | ANA (Tessier Marc), FDC 09 (Marty Évelyn), OGM | | |
| | Anonyme | | |
| | ARIANE (Bodin Michel) | | |
| | ARIANE (Bodin Michel) | | |
| | ARIANE (Bouet Christian) | | |
| | ARIANE (Bouet Christian) | | |
| | ARIANE (De Munnik Nicolas) | | |
| | ARIANE (De Munnik Nicolas) | | |
| | ARIANE (De Munnik Nicolas), CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel) | | |
| | ARIANE (De Munnik Nicolas), Costes Roger | | |
| | ARIANE (De Munnik Nicolas), Maugé Christian | | |
| | Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel) | | |
| | Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris) | | |
| | Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles, Leblond Nicolas), MHN Toulouse (Presseq Boris) | | |
| | Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Bergès Christophe, Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris) | | |
| | Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), Maugé Christian, MHN Toulouse (Presseq Boris) | | |
| | Assoc. TERRANOOS (Neau Miguel), CBNPMP (Corriol Gilles), MHN Toulouse (Presseq Boris) | | |
| | Bertrand Alain | | |
| | CBNPMP (Bergès Christophe) | | |
| | CBNPMP (Bergès Christophe) | | |
| | CBNPMP (Bergès Christophe, Cassan Sandra) | | |
| | CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel) | | |
| | CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel), Maugé Christian | | |
| | CBNPMP (Bergès Christophe, Gire Lionel, Penin David) | | |
| | CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas) | | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---|---|---|---|
| | CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas), Maugé Christian | | |
| | CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David) | | |
| | CBNPMP (Bergès Christophe, Leblond Nicolas, Penin David), Maugé Christian | | |
| | CBNPMP (Bergès Christophe), Maugé Christian | | |
| | CBNPMP (Bergès Christophe, Penin David) | | |
| | CBNPMP (Cassan Sandra) | | |
| | CBNPMP (Chagnault Line) | | |
| | CBNPMP (Corriol Gilles) | | |
| | CBNPMP (Garcia Jérôme) | | |
| | CBNPMP (Gire Lionel) | | |
| | CBNPMP (Laigneau Françoise) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas) | | |
| | CBNPMP (Penin David) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Hollingworth Terence) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Hollingworth Terence) | | |
| | Costes Roger | | |
| | Costes Roger | | |
| | ECODIV (Muratet Jean) | | |
| | EIP (Brustel Hervé) | | |
| | EIP (Brustel Hervé) | | |
| | FDC 09 (Marty Évelyn) | | |
| | FDC 09 (Marty Évelyn) | | |
| | FDC 09 (Marty Évelyn), OGM | | |
| | ISATIS (Tessier Marc) | | |
| | ISATIS (Tessier Marc) | | |
| | Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme) | | |
| | Laboratoire EcoLab (UMR 5245) (Albre Jérôme) | | |
| | LPO Casseurs d'os | | |
| | LPO Casseurs d'os (personne morale) | | |
| | Maugé Christian | | |
| | Maugé Christian | | |
| | MHN Toulouse (Presseq Boris) | | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---|---|---|---|
| | Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles) | | |
| | Nature Midi-Pyrénées (Pottier Gilles) | | |
| | OGM | | |
| | OGM (personne morale) | | |
| | ONCFS Sud-Ouest (Faup Étienne) | | |
| | ONCFS Sud-Ouest (Menoni Emmanuel) | | |
| | Royaud Alain | | |
| | Royaud Alain | | |
| | SHNAO (Arnaud Jean-Pierre) | | |
| | SHNAO (Arnaud Jean-Pierre) | | |
| | SHNAO (Demergès David) | | |
| | SHNAO (Demergès David) | | |