



Zones humides des Monts de Lacaune (Identifiant national : 730010048)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : Z1PZ2220)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Néri Frédéric (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), -. 730010048, Zones humides des Monts de Lacaune. - INPN, SPN-MNHN Paris, 23P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730010048.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) :Néri Frédéric (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 631909°-1853612°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/01/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/01/2010

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 | 9 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 23 |
| 9. SOURCES | 23 |

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Tarn
- Département : Hérault
- Commune : Margnès (INSEE : 81153)
- Commune : Lacaune (INSEE : 81124)
- Commune : Gijounet (INSEE : 81103)
- Commune : Salvetat-sur-Agout (INSEE : 34293)
- Commune : Brassac (INSEE : 81037)
- Commune : Anglès (INSEE : 81014)
- Commune : Lamontélarie (INSEE : 81134)
- Commune : Nages (INSEE : 81193)
- Commune : Castelnau-de-Brassac (INSEE : 81062)

1.2 Superficie

10887,9 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 495

Maximale (mètre): 1268

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Situé à l'est dans les monts de Lacaune, le site correspond au bassin versant des affluents de l'Agout du versant droit de la partie tarnaise amont. Les vallées sont relativement peu encaissées dans leur partie amont, et les zones plus plates anciennement utilisées par l'élevage sont maintenant partagées entre élevage et forêt. La présence de nombreuses sources et zones humides associées à une pluviométrie importante font du site un château d'eau pour l'Agout. Le climat est atlantique avec une forte influence montagnarde sur les points culminants. Avec plus de 1 200 m d'altitude, le pic du Montalet fait partie des points culminants du département. L'altitude moyenne du site se situe autour de 800 m.

Les milieux humides et tourbeux sont les principaux enjeux du site, avec certains habitats ponctuels remarquables, comme ceux à *Rhynchospora alba* ou à *Menyanthes*. Les autres milieux tourbeux parfois plus fréquents sur le site restent malgré tout rares dans le département. Suite aux drainages, plantations forestières ou abandons d'utilisation, leur surface et leur état ont fortement régressé depuis une cinquantaine d'années. D'autres habitats déterminants sont plutôt présents dans des zones plus sèches, comme les landes et en particulier celles à *Genêt purgatif* en limite ouest de répartition, ou celles à myrtilles en limites altitudinales.

De nombreuses plantes remarquables sont liées aux zones humides, et sont très rares dans le département et même la région. C'est le cas du Lycopode en massue (*Lycopodium clavatum*) ou de la Spiranthe d'été (*Spiranthes aestivalis*), alors que l'Orchis punaise (*Orchis coriophora* subsp. *coriophora*) est plutôt présente dans les milieux plus secs.

D'importants sites de reproduction d'amphibiens sont encore présents.

Même si les connaissances sont fragmentaires pour les insectes, certaines espèces rares sont déjà identifiées comme l'Anthaxie cévenole (*Anthaxius sorrezensis*), endémique du sud du Massif central.

Les habitats humides, principal enjeu du site, sont dépendants des fonctionnements hydrauliques. Actuellement, ceux-ci sont corrects, ce qui permet d'envisager des actions de restauration ou d'entretien, comme cela est déjà mené dans le cadre du réseau SAGNE ou des actions du CREN MP.

De par la densité, la fonctionnalité et la valeur patrimoniale des zones humides présentes, ce site est exceptionnel pour la région.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé
- Activités hydroélectriques, barrages
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Source, résurgence
- Vallon
- Plateau
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Etablissement public
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Bryophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Expansion naturelle des crues
- Soutien naturel d'étiage

Complémentaires

- Palynologique
- Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ce site comprend une partie importante des monts de Lacaune, notamment le réseau hydrographique (bassin versant de l'Agout) et les sagnes de ces derniers.

Malgré l'abondance de plantations de résineux, ce sont avant tout les enjeux liés à la fonctionnalité hydrologique du réseau de sagnes des monts de Lacaune qui justifient les limites de ce site.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Mise en eau, submersion, création de plan d'eau | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Modification du fonctionnement hydraulique | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Mises en culture, travaux du sol | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Plantations, semis et travaux connexes | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

| Nulle | Faible | Moyen | Bon |
|--|--|---|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> - Algues - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Autres Fonges | <ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Ptéridophytes - Orthoptères - Lépidoptères - Ascomycètes - Basidiomycètes | <ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Reptiles | |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--|-------------|-------------|
| | 41.122 <i>Hêtraies acidiphiles sub-atlantiques</i> | | | 15 | |
| | 44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i> | | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | 1 | 2003 - 2003 |
| | 37.217 <i>Prairies à Jonc diffus</i> | | | 2 | |
| | 31.226 <i>Landes montagnardes à Calluna et Genista</i> | | | 3 | |
| | 31.21 <i>Landes submontagnardes à Vaccinium</i> | | | | |
| | 31.13 <i>Landes humides à Molinia caerulea</i> | | | | |
| | 37.32 <i>Prairies à Jonc rude et pelouses humides à Nard</i> | | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | 1 | 1992 - 1996 |
| | 24.12 <i>Zone à Truites</i> | | | 1 | |
| | 37.22 <i>Prairies à Jonc acutiflore</i> | | | 2 | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|---|-------------|-------------|
| | 62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i> | | | | |
| | 54.6 <i>Communautés à Rhynchospora alba</i> | | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | 1992 - 1996 |
| | 54.59 <i>Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris</i> | | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | 1994 - 1996 |
| | 54.531 <i>Tourbières tremblantes acidiclinales à Carex rostrata</i> | | Informateur : SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | | 2002 - 2002 |
| | 54.46 <i>Bas-marais à Eriophorum angustifolium</i> | | | 2 | |
| | 54.422 <i>Bas-marais sub-atlantiques à Carex nigra, C. canescens et C. echinata</i> | | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Viala Coralie), Salabert Jacques | 5 | 1990 - 1990 |
| | 54.11 <i>Sources d'eaux douces pauvres en bases</i> | | | | |
| | 22.433 <i>Groupements oligotrophes de Potamots</i> | | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | 2003 - 2003 |
| | 31.8421 <i>Landes à Cytisus purgans des Cévennes</i> | | | | |
| | 22.313 <i>Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes</i> | | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | | 1992 - 1998 |
| | 51.141 <i>Tourbières à Narthecium</i> | | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie), Salabert Jacques | 3 | 1990 - 1992 |
| | 51.122 <i>Chenaux superficiels, cuvettes peu profondes</i> | | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | | 1993 - 1998 |
| | 51.114 <i>Communautés de tourbières bombées à Trichophorum cespitosum</i> | | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | 1997 - 1997 |
| | 51.112 <i>Bases des buttes et pelouses de Sphaignes vertes</i> | | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | 1992 - 1996 |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--|-------------|-------------|
| | 51.111 <i>Buttes de Sphaignes colorées (bulten)</i> | | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | 1992 - 1996 |
| | 22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i> | | | | |
| | 88 <i>Mines et passages souterrains</i> | | | | |
| | 37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i> | | | | |

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i> | | | 10 | |
| | 86.2 <i>Villages</i> | | | 1 | |
| | 38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i> | | | 5 | |
| | 38.1 <i>Pâtures mésophiles</i> | | | 5 | |
| | 37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i> | | | 1 | |
| | 31.8D <i>Recrûs forestiers caducifoliés</i> | | | 1 | |
| | 31.861 <i>Landes subatlantiques à Fougères</i> | | | 1 | |
| | 31.8413 <i>Landes du Massif central à Cytisus scoparius</i> | | | 1 | |
| | 31.811 <i>Fruticées à Prunus spinosa et halliers à Rubus fruticosus</i> | | | 1 | |
| | 24.41 <i>Végétation des rivières oligotrophes acidiphiles</i> | | | | |
| | 24.11 <i>Ruisselets</i> | | | | |
| | 22.422 <i>Groupements de petits Potamots</i> | | | | |
| | 86.5 <i>Serres et constructions agricoles</i> | | | 2 | |

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 86.413 <i>Carrières de pierres</i> | | | | |
| | 84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i> | | | 2 | |
| | 83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i> | | | 2 | |
| | 83.312 <i>Plantations de conifères exotiques</i> | | | 20 | |
| | 82 <i>Cultures</i> | | | 5 | |
| | 81 <i>Prairies améliorées</i> | | | 5 | |
| | 62.3 <i>Dalles rocheuses</i> | | | | |
| | 53.5 <i>Jonchaies hautes</i> | | | 1 | |
| | 53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i> | | | 1 | |
| | 53.13 <i>Typhaies</i> | | | | |
| | 44.92 <i>Saussaies marécageuses</i> | | | 1 | |
| | 44.42 <i>Forêts fluviales médio-européennes résiduelles</i> | | | | |

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|----------------|----------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens | 444432 | <i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789) | <i>Triton palmé</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | 1 | 1 | 2008 - 2008 |
| | 351 | <i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758 | <i>Grenouille rousse</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric) | | 1 | 1 | 1995 - 2008 |
| Arachnides | 337061 | <i>Holoscotolemon querihaci</i> (Lucas, 1864) | | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain) | | 1 | 1 | 2008 - 2008 |
| | 233694 | <i>Palliduphantes alutacius</i> (Simon, 1884) | | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | 1 | 1 | 2008 - 2008 |
| Ascomycètes | 48551 | <i>Mitrua paludosa</i> Fr. ex Fr. | <i>Mitrule des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric) | | | | 2006 - 2008 |
| Basidiomycètes | 37268 | <i>Coprinus echinosporus</i> Buller | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |
| | 33459 | <i>Entoloma aethiops</i> (Scop.) G. Stevenson | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |
| | 33582 | <i>Entoloma cuspidiferum</i> (Kühner & Romagn. ex P.D. Orton) Noordeloos | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |
| | 33653 | <i>Entoloma elodes</i> (Fr. : Fr.) Kummer | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 462193 | <i>Entoloma moliniophilum</i> Walley & Noordeloos | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |
| | 34005 | <i>Entoloma turbidum</i> (Fr. : Fr.) Quélet | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |
| | 461795 | <i>Galerina mairei</i> Bouteville & P.-A. Moreau | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |
| | 36023 | <i>Galerina paludosa</i> (Fr.) Kühner | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |
| | 36141 | <i>Hebeloma fusisporum</i> Gröger & Zschieschang | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |
| | 32166 | <i>Hygrophoropsis pallida</i> (Cooke) Kreisel | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |
| | 464666 | <i>Laccaria vinaceo-rosea</i> Contu | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |
| | 39284 | <i>Lactarius cyathuliformis</i> Bon | Lactaire petite coupe | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |
| | 39377 | <i>Lactarius omphaliformis</i> Romagn. | Lactaire ombiliqué | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |
| | 39287 | <i>Lactarius theiogalus</i> sensu auct. p.p. | Lactaire des tourbières | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |
| | 31189 | <i>Mycena bulbosa</i> (Cejp) Kühner | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|------------|----------------------|--|-------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 37042 | <i>Panaeolus olivaceus</i> F.H. Møller | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |
| | 465038 | <i>Phaeonematoloma lapponicum</i> (Fr.) Bon | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |
| | 464090 | <i>Stropharia romagnesii</i> Bon [ad int.] | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Corriol Gilles) | | | | 2003 - 2003 |
| Bryophytes | 5132 | <i>Hookeria lucens</i> (Hedw.) Sm. | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | | | 2008 - 2008 |
| | 6728 | <i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw. | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Royaud Alain | Moyen | | | 2002 - 2002 |
| | 6734 | <i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC. | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Royaud Alain | Moyen | | | 2002 - 2002 |
| | 6740 | <i>Sphagnum denticulatum</i> Brid. | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Royaud Alain | Moyen | | | 2002 - 2002 |
| | 6746 | <i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr. | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Royaud Alain | Moyen | | | 2002 - 2002 |
| | 6769 | <i>Sphagnum palustre</i> L. | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Royaud Alain | Moyen | | | 2002 - 2008 |
| | 6774 | <i>Sphagnum papillosum</i> Lindb. | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), Royaud Alain | Moyen | | | 2002 - 2004 |
| | 6784 | <i>Sphagnum rubellum</i> Wilson | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Royaud Alain | Moyen | | | 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 |
|--------------|----------------------|---|---|---|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 6789 | <i>Sphagnum squarrosum</i> Crome | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Royaud Alain | Moyen | | | 2002 - 2002 |
| | 6790 | <i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst. | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Royaud Alain | Moyen | | | 2002 - 2008 |
| | 6794 | <i>Sphagnum subsecundum</i> Nees | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Royaud Alain | Moyen | | | 2002 - 2008 |
| Lépidoptères | 54126 | <i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1760) | Azuré du Genêt (L'), Argus sagitté (L'), Bleu-violet (Le), Idas (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | 1 | 1 | 2004 - 2005 |
| Lichens | 56089 | <i>Usnea longissima</i> Ach. | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : AFL (Coste Clothier) | | | | 2000 - 2000 |
| Mammifères | 79305 | <i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817) | Minioptère de Schreibers | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GCMP (Néri Frédéric) | | 1 | 1 | 2001 - 2001 |
| | 60313 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800) | Petit rhinolophe | Hivernage, séjour hors de période de reproduction | Informateur : GCMP (Néri Frédéric) | | 26 | 26 | 1998 - 2004 |
| Oiseaux | 3608 | <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758) | Pic noir | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), LPO Tarn (Bonnet Francis) | | 2 | 2 | 1988 - 2005 |
| | 2938 | <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771 | Faucon pèlerin | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), ONCFS Sud-Ouest | | 2 | 2 | 2004 - 2005 |
| Orthoptères | 65899 | <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758) | Courtilière commune, Courtilière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric) | | 1 | 1 | 2003 - 2003 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Phanérogames | 130781 | <i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>vulparia</i> (Rchb. ex Spreng.) Nyman | <i>Coqueluchon jaune</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2007 - 2008 |
| | 130831 | <i>Adenostyles alliariae</i> subsp. <i>alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871 | <i>Adenostyle à feuilles d'alliaire, Adénostyle à têtes blanches</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2004 - 2007 |
| | 80417 | <i>Agrimonia procera</i> Wallr., 1840 | <i>Aigremoine élevée, Aigremoine odorante</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2008 - 2008 |
| | 80988 | <i>Ajuga pyramidalis</i> L., 1753 | <i>Bugle pyramidale</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | 11 | 100 | 2009 - 2009 |
| | 81369 | <i>Allium ericetorum</i> Thore, 1803 | <i>Ail des landes, Ail des bruyères</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2008 - 2008 |
| | 81423 | <i>Allium lusitanicum</i> Lam., 1783 | <i>Ail des collines</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2008 - 2008 |
| | 81543 | <i>Allium victorialis</i> L., 1753 | <i>Ail victoriale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric) | | | | 1998 - 2005 |
| | 131688 | <i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753 | <i>Herbe aux pêcheurs</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | | | | 1996 - 2009 |
| | 83890 | <i>Arnoseria minima</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811 | <i>Arnoséria naine</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | | | 2008 - 2008 |
| | 132571 | <i>Cardamine raphanifolia</i> subsp. <i>raphanifolia</i> Pourr., 1788 | <i>Cardamine à feuilles de radis, Cardamine à larges feuilles</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 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 |
|--------|----------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 88385 | <i>Carex binervis</i> Sm., 1800 | Laïche à deux nervures | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | Fort | | | 1990 - 2009 |
| | 88489 | <i>Carex echinata</i> Murray, 1770 | Laïche étoilée, Laïche-hérissou | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2004 - 2009 |
| | 132695 | <i>Carex elata</i> subsp. <i>elata</i> All., 1785 | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2008 - 2008 |
| | 88608 | <i>Carex laevigata</i> Sm., 1800 | Laïche lisse | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Viala Coralie) | | | | 1990 - 2009 |
| | 88802 | <i>Carex pulicaris</i> L., 1753 | Laïche puce, Carex pucier | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | | | 1992 - 2009 |
| | 88804 | <i>Carex punctata</i> Gaudin, 1811 | Laïche ponctuée | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | 11 | 100 | 2007 - 2007 |
| | 88840 | <i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787 | Laïche à bec, Laïche en ampoules | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | Fort | | | 1996 - 2009 |
| | 132840 | <i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>cynara</i> (Pourr. ex DC.) Arcang., 1882 | Carline artichaut | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2004 - 2009 |
| | 90328 | <i>Chaerophyllum aureum</i> L., 1762 | Cerfeuil doré, Chérophylle doré | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | | | 2002 - 2002 |
| | 92282 | <i>Convallaria majalis</i> L., 1753 | Muguet, Clochette des bois | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric) | | | | 1998 - 2009 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 93250 | <i>Crocus nudiflorus</i> Sm., 1798 | <i>Crocus d'automne, Crocus à fleurs nues</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2008 - 2008 |
| | 94145 | <i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al., 1984 | <i>Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | | | 2009 - 2009 |
| | 95209 | <i>Doronicum austriacum</i> Jacq., 1774 | <i>Doronic d'Autriche, Doronique</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2007 - 2007 |
| | 95442 | <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753 | <i>Rosolis à feuilles rondes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | Fort | 101 | 1000 | 1990 - 2009 |
| | 95916 | <i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818 | <i>Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | | | 1992 - 2008 |
| | 96852 | <i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800 | <i>Linaigrette à feuilles larges</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | | | | 1996 - 2003 |
| | 96856 | <i>Eriophorum polystachion</i> L., 1753 | <i>Linaigrette à feuilles étroites</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | Moyen | | | 1990 - 2009 |
| | 96861 | <i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753 | <i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | Moyen | 101 | 1000 | 1996 - 2008 |
| | 99518 | <i>Galium rotundifolium</i> L., 1753 | <i>Gaillet à feuilles rondes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | 11 | 100 | 2007 - 2007 |
| | 99721 | <i>Genista anglica</i> L., 1753 | <i>Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2004 - 2009 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 99903 | <i>Gentiana lutea</i> L., 1753 | <i>Gentiane jaune</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SCOP SAGNE (Viala Coralie) | | | | 2003 - 2009 |
| | 99922 | <i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753 | <i>Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | Moyen | | | 1990 - 1997 |
| | 135074 | <i>Geranium sylvaticum</i> subsp. <i>sylvaticum</i> L., 1753 | <i>Géranium des bois, Pied-de-perdrix</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | 1 | 10 | 2007 - 2007 |
| | 103142 | <i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753 | <i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2004 - 2006 |
| | 103272 | <i>Hypericum elodes</i> L., 1759 | <i>Millepertuis des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | Fort | | | 1992 - 2009 |
| | 103898 | <i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br., 1810 | <i>Scirpe sétacé, Isolépis sétacé</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2007 - 2008 |
| | 104018 | <i>Jasione laevis</i> Lam., 1779 | <i>Jasione pérenne, Jasione vivace, Jasione lisse</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2008 - 2008 |
| | 104334 | <i>Juncus squarrosus</i> L., 1753 | <i>Jonc rude, Jonc raide, Brossière</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2007 - 2008 |
| | 105803 | <i>Leucanthemum monspeliense</i> (L.) H.J.Coste, 1903 | <i>Marguerite de Montpellier, Marguerite des Cévennes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2008 - 2008 |
| | 106574 | <i>Lonicera nigra</i> L., 1753 | <i>Chèvrefeuille noire, Camérisier noir</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | 11 | 100 | 2004 - 2009 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 106846 | <i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC., 1805 | <i>Luzule blanche</i> , <i>Luzule des neiges</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2004 - 2004 |
| | 107158 | <i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794 | <i>Petit muguet à deux feuilles</i> , <i>Maianthème à deux feuilles</i> , <i>Petit muguet à deux fleurs</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | | | 2004 - 2009 |
| | 108345 | <i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753 | <i>Trèfle d'eau</i> , <i>Méyanthe</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | | | 1993 - 2008 |
| | 109372 | <i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762 | <i>Narthécie des marais</i> , <i>Ossifrage</i> , <i>Brise-os</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | Moyen | | | 1990 - 2009 |
| | 109668 | <i>Nocca brachypetala</i> (Jord.) F.K.Mey., 1973 | <i>Tabouret à pétales courts</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2008 - 2008 |
| | 112426 | <i>Parnassia palustris</i> L., 1753 | <i>Parnassie des marais</i> , <i>Hépatique blanche</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2006 - 2009 |
| | 114153 | <i>Poa chaixii</i> Vill., 1786 | <i>Pâturin de Chaix</i> , <i>Pâturin montagnard</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | | | 2004 - 2009 |
| | 114616 | <i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All., 1785 | <i>Sceau de Salomon verticillé</i> , <i>Muguet verticillé</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | | | 2002 - 2009 |
| | 114664 | <i>Polygonum bistorta</i> L. | <i>Langue de Bœuf</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SCOP SAGNE (Viala Coralie) | | | | 2003 - 2009 |
| | 115301 | <i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788 | <i>Potamot à feuilles de renouée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2004 - 2009 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 115509 | <i>Potentilla heptaphylla</i> L., 1755 | <i>Potentille à sept folioles</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2007 - 2007 |
| | 116109 | <i>Prunus padus</i> L., 1753 | <i>Cerisier à grappes, Putiet, Merisier à grappes, Putier</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2007 - 2008 |
| | 116543 | <i>Pyrola minor</i> L., 1753 | <i>Petite pyrole</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | | | 2003 - 2003 |
| | 116902 | <i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753 | <i>Renoncule à feuilles d'aconit</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SCOP SAGNE (Viala Coralie) | | | | 2002 - 2007 |
| | 117731 | <i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805 | <i>Rhynchospora blanc, Rhynchospora blanche</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | Moyen | | | 1992 - 2009 |
| | 119149 | <i>Rubus idaeus</i> L., 1753 | <i>Framboisier</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2004 - 2009 |
| | 121995 | <i>Scrophularia alpestris</i> J.Gay ex Benth., 1846 | <i>Scrophulaire des Alpes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2004 - 2007 |
| | 122115 | <i>Sedum anglicum</i> Huds., 1778 | <i>Orpin anglais, Orpin d'Angleterre</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | | | 2004 - 2009 |
| | 124967 | <i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767 | <i>Stellaire des sources</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2008 - 2008 |
| | 127193 | <i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartm., 1849 | <i>Scirpe en touffe, Souchet gazonnant</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | Moyen | | | 1990 - 2002 |
| | 128345 | <i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753 | <i>Myrtille, Maurette</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2004 - 2009 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 128394 | <i>Valeriana dioica</i> L., 1753 | <i>Valériane dioïque</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | | | 1993 - 2009 |
| | 129000 | <i>Veronica scutellata</i> L., 1753 | <i>Véronique à écus, Véronique à écusson</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | | | | 1992 - 1999 |
| | 152410 | <i>Veronica scutellata</i> var. <i>scutellata</i> L., 1753 | | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2007 - 2008 |
| | 129263 | <i>Vicia orobus</i> DC., 1815 | <i>Vesce orobe</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SCOP SAGNE (Viala Coralie) | | | | 2002 - 2008 |
| | 129525 | <i>Viola bubanii</i> Timb.-Lagr., 1852 | <i>Pensée de Bubani</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2007 - 2008 |
| Ptéridophytes | 95581 | <i>Dryopteris oreades</i> Fomin, 1911 | <i>Dryoptéris des montagnes, Dryoptéris des oréades</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2004 - 2004 |
| | 100636 | <i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman, 1851 | <i>Polypode du chêne, Dryoptéris de Linné, Lastrée du chêne</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | | | 2003 - 2009 |
| | 103034 | <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829 | <i>Lycopode sélagine, Lycopode dressé</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | Fort | 1 | 10 | 1990 - 2006 |
| | 107003 | <i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753 | <i>Lycopode en massue, Éguaire</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | 11 | 100 | 2004 - 2004 |
| | 111239 | <i>Oreopteris limbosperma</i> (Bellardi ex All.) Holub, 1969 | <i>Polystic des montagnes, Fougère des montagnes, Oreoptéris à sores marginaux</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | | | | 1992 - 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 |
|----------|----------------------|--|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 111815 | <i>Osmunda regalis</i> L., 1753 | <i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | | | | 1992 - 2008 |
| Reptiles | 79278 | <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823) | <i>Lézard vivipare</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric) | | 1 | 1 | 1997 - 2008 |

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 |
|--------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Orthoptères | 432555 | <i>Locusta migratoria gallica</i> Rémaudière, 1947 | <i>Criquet des Landes</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | 1 | 1 | 2004 - 2005 |
| | 65934 | <i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853) | <i>Grillon des marais</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric) | | 1 | 1 | 2002 - 2002 |
| | 65487 | <i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | 1 | 1 | 2003 - 2005 |
| Phanérogames | 82346 | <i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771 | <i>Mouron délicat</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | Moyen | | | 1992 - 2009 |
| | 88753 | <i>Carex paniculata</i> L., 1755 | <i>Laïche paniculée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | | | | 1996 - 2008 |
| | 89264 | <i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824 | <i>Carum verticillé</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | Moyen | | | 1990 - 2009 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 91149 | <i>Cicerbita plumieri</i> (L.) Kirschl., 1852 | <i>Laiteron de plumier</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SCOP SAGNE (Viala Coralie) | | | | 2003 - 2009 |
| | 121630 | <i>Scilla lilio-hyacinthus</i> L., 1753 | <i>Scille Lis-jacinthe</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | | | 2003 - 2009 |
| | 122073 | <i>Scutellaria minor</i> Huds., 1762 | <i>Petite scutellaire, Scutellaire naine</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | | | 1990 - 2009 |
| | 129639 | <i>Viola palustris</i> L., 1753 | <i>Violette des marais</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | | | 1990 - 2009 |
| | 130065 | <i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827 | <i>Campanille à feuilles de lierre, Walhenbergie</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | | | 1990 - 2009 |

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 | 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) |
| Mammifères | 60313 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800) | 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) |
| | 79305 | <i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| Oiseaux | 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) |
| | 3608 | <i>Dryocopus martius</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) |
| Reptiles | 79278 | <i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823) | Déterminante | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| Angiospermes | 92282 | <i>Convallaria majalis</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| | 95442 | <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |
| | 99903 | <i>Gentiana lutea</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) |
| | 128345 | <i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (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) |
| | 132840 | <i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>cynara</i> (Pourr. ex DC.) Arcang., 1882 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| Bryidae | 6728 | <i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw. | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| | 6734 | <i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC. | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|---------------|----------------------|---|-------------------------|---|
| | | | | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| | 6746 | <i>Sphagnum fallax</i> (H.Klinggr.) H.Klinggr. | 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) |
| | 6769 | <i>Sphagnum palustre</i> L. | 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) |
| | 6774 | <i>Sphagnum papillosum</i> 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) |
| | 6784 | <i>Sphagnum rubellum</i> Wilson | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| | 6789 | <i>Sphagnum squarrosum</i> Crome | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| | 6790 | <i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst. | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| | 6794 | <i>Sphagnum subsecundum</i> Nees | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |
| Ptéridophytes | 103034 | <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829 | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | 107003 | <i>Lycopodium clavatum</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) |
| | 111815 | <i>Osmunda regalis</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) |

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|----------------------|----------------------|-------|
| Informateur | AFL (Coste Clothier) | | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|------|---|----------------------|-------|
| | AFL (Coste Clothier) | | |
| | CBNPMP (Corriol Gilles) | | |
| | CBNPMP (Corriol Gilles) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi- Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SCOP SAGNE (Viala Coralie) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi- Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Viala Coralie) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi- Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas), Royaud Alain | | |
| | CBNPMP (Prud'homme François) | | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|------|--|----------------------|-------|
| | CBNPMP (Prud'homme François), CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), Royaud Alain | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Danflous Samuel, Déjean Sylvain) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Néri Frédéric) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain), SCOP SAGNE (Viala Coralie) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain, Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie), Salabert Jacques | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), LPO Tarn (Bonnet Francis) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Néri Frédéric), ONCFS Sud-Ouest | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), Salabert Jacques, SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Thomas Jacques, Viala Coralie) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Thomas Jacques), SCOP SAGNE (Viala Coralie), Salabert Jacques | | |
| | GCMP (Néri Frédéric) | | |
| | GCMP (Néri Frédéric) | | |
| | ONCFS Sud-Ouest (personne morale) | | |
| | ONEMA (Maynadier Louis) | | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|------|-----------------------------|----------------------|-------|
| | ONEMA (Maynadier Louis) | | |
| | Royaud Alain | | |
| | Royaud Alain | | |
| | Salabert Jacques | | |
| | SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | | |
| | SCOP SAGNE (Thomas Jacques) | | |
| | SCOP SAGNE (Viala Coralie) | | |