



Bois thermophiles de Cabrieyrols et de Brandiols (Identifiant national : 730011216)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0893)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Demergès David (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées), - 730011216, Bois thermophiles de Cabrieyrols et de Brandiols. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730011216.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Demergès David (Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 658376°-1914474°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 20/05/2010

Date actuelle d'avis CSRPN : 20/05/2010

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 | 6 |
| 7. ESPECES | 7 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 15 |
| 9. SOURCES | 15 |

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aveyron
- Commune : Saint-Léons (INSEE : 12238)
- Commune : Verrières (INSEE : 12291)

1.2 Superficie

260,5 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 470

Maximale (mètre): 805

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF, d'une superficie de 260 ha, est essentiellement située sur la commune de Verrières, à une altitude moyenne de 640 m. En bordure méridionale du Lévézou, ce site se trouve au nord-ouest de Millau, sur le causse Rouge, petit plateau formé par des calcaires du lias inférieur et du trias (ère secondaire). La roche mère affleure par endroits, avec des noyaux de schistes et de grès rouges. Les affinités méditerranéennes côtoient ici les influences montagnardes pour donner des cortèges originaux. Dans un contexte collinéen (combes, collines), cette ZNIEFF est largement dominée par les boisements clairs thermophiles de Chêne pubescent (*Quercus pubescens*), quelques secteurs de coteaux ouverts offrant des pelouses sèches (Mesobromion et Xerobromion), en voie de fermeture. Les combes (ruisseau des Pincelles et ruisseau de Lumensonesque) présentent quelques sources et résurgences. La présence de milieux souterrains (mine) est également à noter. Quelques sentiers en fonds de vallons permettent l'accès aux deux combes et aux coteaux attenants (notamment bois de Cabrieyrols et de Brandiols).

Essentiellement constituée par la chênaie pubescente calcicole subméditerranéenne, cette ZNIEFF recèle malgré tout une diversité importante en espèces déterminantes de flore, les enjeux étant principalement cantonnés aux pelouses sèches (pelouses calcaires subatlantiques semi-arides et très sèches) et pour partie sous les boisements clairs. On y rencontre ainsi des espèces déterminantes remarquables et caractéristiques de ces habitats, comme l'Armoise blanche (*Artemisia alba*), la Leuzée conifère (*Leuzea conifera*), le Narcisse à feuilles de jonc (*Narcissus assoanus*), la Renoncule à feuilles de graminée (*Ranunculus gramineus*), l'Échinops (*Echinops ritro*) ou la Germandrée tomenteuse (*Teucrium polium*), qui confirment des affinités méditerranéennes marquées. D'autres taxons sont à mentionner aussi pour leur faible aire de répartition, comme l'Euphorbe de Duval (*Euphorbia duvalii*), localisée aux alentours des causses des Cévennes, le Gaillet à feuilles d'asperge (*Galium corrudifolium*), cantonné à une moitié sud-est de la France, l'Ophrys d'Aymonin (*Ophrys aymoninii*), une orchidée caussenarde connue de seulement quatre départements limitrophes, tout comme la Germandrée de Rouy (*Teucrium rouyanum*). Dans les zones sèches où dominent les communautés de plantes annuelles, on trouvera la Sabline des chaumes (*Arenaria controversa*), espèce protégée au niveau national, et l'Euphrase des Cévennes (*Odontites jaubertianus* subsp. *cebennensis*), espèce endémique caussenarde connue du seul département de l'Aveyron. On notera un minimum de 3 espèces considérées comme messicoles. Il s'agit de la Gesse de Nissole (*Lathyrus nissolia*), espèce à large répartition et assez commune en Midi-Pyrénées, de l'Ibérisme penné (*Iberis pinnata*), localisé au quart sud-est de la France, ou de l'Adonis couleur de feu (*Adonis flammea*). On notera un cortège d'autres orchidées d'affinités variées, comme l'Épipactis pourpre noirâtre (*Epipactis atrorubens*), qui affectionne les zones caillouteuses, l'Épipactis à petites feuilles (*Epipactis microphylla*), en sous-bois de chênaie claire, l'Orchis punaise (*Orchis coriophora* subsp. *fragrans*), qui pousse sur des zones sèches et qui bénéficie d'une protection nationale, ou encore la Goodyère rampante (*Goodyera repens*), qui préfère les bois frais, absente de la partie ouest de la France. L'Aristolochie pistoloche (*Aristolochia pistolochia*), en plus d'être localisée aux pelouses sèches et en limite d'aire de répartition, est aussi la plante hôte de la Diane, un papillon connu de rares stations dans le département, donc à rechercher localement. Les pelouses à Aphyllanthe de Montpellier (*Aphyllanthes monspeliensis*) sont localisées sur un versant à forte influence méditerranéenne. La présence de cet habitat est remarquable à cette altitude. On y trouvera aussi la Catananche bleue (*Catananthe caerulea*). Localisée au sud-est de la zone, la forêt indigène à Pin sylvestre côtoie les plantations de conifères. Ne constituant pas un enjeu majeur pour le site, elle abrite tout de même une espèce déterminante, la Pirole verdâtre (*Pyrola*

chlorantha), qui démontre encore le caractère montagnard du site. Cette influence est confirmée par la présence de petites surfaces de landes à Raisin d'ours (*Arctostaphylos uva-ursi*), mélangées à diverses formations, observées au sein de cette ZNIEFF. Enfin, les zones plus fraîches voire humides accueillent la Renouée bistorte (*Polygonum bistorta*), espèce d'affinités montagnardes. La présence d'eau stagnante (mare) permet de rencontrer un habitat déterminant : le groupement de potamots, formation de plantes subaquatiques qui colonisent les eaux peu profondes et abritées.

Les enjeux faunistiques sont variés, de par la présence au sein de cette ZNIEFF de pelouses xériques, bois clairs, mare (hameau) et milieux souterrains. Les sites hypogés abritent une espèce de chauve-souris du complexe Petit/Grand Murin, menacée à l'échelle européenne, qui trouve ici des gîtes pour la période d'hibernation. Concernant les chiroptères, une autre espèce déterminante et menacée, la Barbastelle, a également été observée dans les zones forestières sèches. Au niveau de la mare a été contacté le Triton palmé, espèce déterminante mais relativement commune dans ces milieux stagnants. Sans avoir attesté le caractère reproducteur sur la pièce d'eau stagnante, le Sympétrum jaune d'or (*Sympetrum flaveolum*) est également connu de ce site. Cette espèce présente une affinité montagnarde dans notre région. Au niveau des reptiles, la ZNIEFF accueille le Lézard ocellé, déterminant et localisé dans la région Midi-Pyrénées aux pelouses sèches rocailleuses. Parmi les insectes, une espèce protégée de lépidoptère a été observée : il s'agit de l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*), une espèce myrmécophile qui passe une partie de son stade larvaire au sein des fourmilières de *Myrmica rubra*, les premiers stades se déroulant sur l'Origan (*Origanum vulgare*) dans cette région. Cette espèce xérothermophile, bien que protégée, est relativement commune dans les zones d'ourlets et de pelouses sèches de la région. Tout un cortège d'espèces de papillons déterminantes est présent sur ces pelouses, et constitue l'un des principaux intérêts de ce site. Ainsi, on retrouve des espèces en limite nord d'aire de répartition, comme le Fadet des garrigues (*Coenonympha dorus*), l'Ocellé rubané (*Pyronia bathseba*), ou encore *Euchloe tagis*, une piéride printanière très rare en Midi-Pyrénées, présente seulement dans une partie des gorges de l'Aveyron (Tarn-et-Garonne), sur le plateau du Guilhaumard et dans cette station. Deux espèces d'orthoptères viennent s'ajouter à la liste des insectes déterminants : il s'agit de l'Œdipode caussenarde (*Celes variabilis*), une espèce typiquement caussenarde à aire européenne de répartition disjointe. La présence de l'Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*) dans le ruisseau des Pincelles atteste de la bonne qualité et de la clarté de ses eaux, mais aussi de la relative fraîcheur de la combe dans un contexte global subméditerranéen. C'est dans un dépôt de crue de ce même ruisseau qu'a été observée *Euomphalia strigella ruscinica*, une espèce de mollusque dont cette sous-espèce est localisée dans le Sud de la France. Un cortège de nombreuses espèces d'oiseaux complète ce décor remarquable, avec plusieurs espèces nicheuses dont beaucoup de rapaces.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Rivière et lac souterrains
- Vallon

- Talweg
- Plateau
- Versant de faible pente
- Grotte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|---|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Phanérogames | <ul style="list-style-type: none"> - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction | |

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette ZNIEFF est délimitée à la fois par la topographie du site (combes du ruisseau des Pincelles et du ruisseau de Lumensonesque, coteaux attenants), mais aussi par les habitats qui la composent (zones humides dans la combe, boisements clairs thermophiles et pelouses sur les coteaux) et les enjeux associés (présence d'espèces déterminantes de flore et de faune).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|----------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| Habitat humain, zones urbanisées | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|--|---------------|--------------------|---------------------|
| Route | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Autoroute | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Voie ferrée, TGV | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Transport d'énergie | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Mises en culture, travaux du sol | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Pâturage | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Suppression ou entretien de végétation | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Coupes, abattages, arrachages et déboisements | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Sports et loisirs de plein-air | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Chasse | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Cueillette et ramassage | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Evolutions écologiques | 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 - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | <ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Reptiles | <ul style="list-style-type: none"> - Mammifères | |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 22.1 <i>Eaux douces</i> | | | 1 | |
| | 22.422 <i>Groupements de petits Potamots</i> | | | 1 | |
| | 24 <i>Eaux courantes</i> | | | 1 | |
| | 31.8 <i>Fourrés</i> | | | 10 | |
| | 34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i> | | | 10 | |
| | 88 <i>Mines et passages souterrains</i> | | | 1 | |
| | 34.72 <i>Steppes supra-méditerranéennes et prairies à Aphyllanthes</i> | | | 10 | |
| | 41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i> | | | 51 | |
| | 83.311 <i>Plantations de Sapins, d'Epicéas et de Mélèzes européens</i> | | | 2 | |
| | 83.312 <i>Plantations de Pins européens</i> | | | 2 | |
| | 86.2 <i>Villages</i> | | | 1 | |
| | 34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i> | | | 10 | |

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) | Triton palmé | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | 1 | 1 | 2000 - 2004 |
| Crustacés | 18437 | <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858) | Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : ONEMA (Cerde Alain) | | 1 | 1 | 2005 - 2005 |
| Lépidoptères | 53294 | <i>Carcharodus lavatherae</i> (Esper, 1783) | Hespérie de l'Épiaire (L'), Hespérie de la Lavatère (L'), Marbré (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | 1 | 1 | 2004 - 2004 |
| | 432541 | <i>Coenonympha dorus microphtalma</i> Oberthür, 1910 | Fadet des garrigues (Le), Palémon (Le), Doré (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | 1 | 1 | 2003 - 2004 |
| | 54440 | <i>Euchloe tagis bellezina</i> (Boisduval, 1828) | Marbré de Lusitanie (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | 1 | 1 | 2004 - 2004 |
| | 54085 | <i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758) | Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L') | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | 1 | 1 | 2004 - 2004 |
| | 53693 | <i>Pyronia bathseba</i> (Fabricius, 1793) | Ocellé rubané (Le), Tityre (Le), Titire (Le) | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | 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 |
|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Mammifères | 60345 | <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774) | <i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GCMP | | 1 | 1 | 2001 - 2001 |
| | 60427 | <i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857) | <i>Petit Murin</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GCMP (Déjean Sylvain) | | 2 | 2 | 2004 - 2004 |
| | 60418 | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | <i>Grand Murin</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GCMP (Déjean Sylvain) | | 2 | 2 | 2004 - 2004 |
| Mollusques | 163255 | <i>Euomphalia strigella ruscinica</i> (Bourguignat, 1881) | <i>Moine strié</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain) | | 1 | 1 | 2003 - 2004 |
| Odonates | 65327 | <i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758) | <i>Sympétrum jaune d'or (Le)</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | 1 | 1 | 2001 - 2004 |
| Orthoptères | 66190 | <i>Celes variabilis variabilis</i> (Pallas, 1771) | <i>Oedipode caussenarde</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | 1 | 1 | 2004 - 2004 |
| Phanérogames | 79770 | <i>Acer opalus</i> Mill., 1768 | <i>Érable à feuilles d'obier, Érable opale, Érable d'Italie</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2005 |
| | 80224 | <i>Adonis flammea</i> Jacq., 1776 | <i>Adonis couleur de feu, Adonis flamme, Goutte de sang rouge vif</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 83171 | <i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L., 1753 | <i>Aphyllanthe de Montpellier, Œillet-bleu-de-Montpellier, Bragalou</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 1994 - 2005 |
| | 131574 | <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> subsp. <i>crassifolius</i> (Braun-Blanq.) L. Villar, 1980 | <i>Busserole à feuilles épaisses</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | Fort | | | 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 |
|--------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 83565 | <i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840 | <i>Sabline des chaumes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 83791 | <i>Aristolochia pistolochia</i> L., 1763 | <i>Pistoloche</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 131688 | <i>Arnica montana</i> var. <i>montana</i> L., 1753 | <i>Herbe aux pêcheurs</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 84626 | <i>Aster amellus</i> L., 1753 | <i>Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Anonyme | | | | 1994 - 1994 |
| | 131896 | <i>Aster sedifolius</i> subsp. <i>trinervis</i> (Pers.) Thell., 1913 | <i>Aster à trois nervures</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Anonyme | | | | 1994 - 1994 |
| | 132042 | <i>Avenula bromoides</i> subsp. <i>bromoides</i> (Gouan) H.Scholz, 1974 | <i>Avoine Brome</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2005 - 2005 |
| | 89415 | <i>Caucalis platycarpos</i> L., 1753 | <i>Caucalide, Caucalis à fruits aplatis, Caucalis à feuilles de Carotte</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 92282 | <i>Convallaria majalis</i> L., 1753 | <i>Muguet, Clochette des bois</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2005 |
| | 95709 | <i>Echinops ritro</i> L., 1753 | <i>Échinops, Chardon bleu</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 96432 | <i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809 | <i>Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |

| 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 |
|--------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 97504 | <i>Euphorbia duvalii</i> Leçoq & Lamotte, 1847 | <i>Euphorbe de Duval, Euphorbe du Roussillon</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 134976 | <i>Genista hispanica</i> subsp. <i>hispanica</i> L., 1753 | <i>Petit Genêt d'Espagne</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2005 - 2005 |
| | 100551 | <i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br., 1813 | <i>Goodyère rampante</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 135224 | <i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>incanum</i> (Willk.) G.López, 1992 | <i>Hélianthème blanc</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 103478 | <i>Iberis pinnata</i> L., 1755 | <i>Ibérís à feuilles pennatifides</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 103492 | <i>Iberis saxatilis</i> L., 1756 | <i>Ibérís des rochers, Ibérís saxatile</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 105071 | <i>Laserpitium gallicum</i> L., 1753 | <i>Laser de Gaule, Laser de France, Laser odorant</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2005 |
| | 105814 | <i>Leucanthemum subglaucum</i> De Laramb., 1861 | <i>Marguerite vert-glaucue, Leucanthème vert-glaucue</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 106287 | <i>Linum campanulatum</i> L., 1753 | <i>Lin campanulé</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2005 |
| | 106320 | <i>Linum narbonense</i> L., 1753 | <i>Lin de Narbonne</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2004 |
| | 107802 | <i>Melampyrum vaudense</i> (Ronniger) Soó, 1927 | <i>Mélampyre du Pays de Vaud</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 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 |
|--------|----------------------|---|--|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 109234 | <i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830 | <i>Narcisse à feuilles de jonc</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 138120 | <i>Odontites jaubertianus</i> subsp. <i>cebennensis</i> (H.J.Coste & Soulié) P.Fourn., 1937 | <i>Euphrase des Cévennes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | 11 | 100 | 1994 - 2005 |
| | 110230 | <i>Ononis rotundifolia</i> L., 1753 | <i>Bugrane à feuilles rondes, Bugrane à grandes fleurs</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 110356 | <i>Ophrys aymoninii</i> (Breistr.) Buttler, 1986 | <i>Ophrys d'Aymonin</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 138369 | <i>Orchis coriophora</i> subsp. <i>fragrans</i> (Pollini) K.Richt., 1890 | <i>Orchis à odeur de vanille</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 111344 | <i>Ornithogalum gussonei</i> Ten., 1829 | <i>Ornithogale de Gussone, Ornithogale à feuilles droites</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2004 - 2004 |
| | 113810 | <i>Plantago argentea</i> Chaix, 1785 | <i>Plantain argenté</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 114664 | <i>Polygonum bistorta</i> L. | <i>Langue de Bœuf</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 116531 | <i>Pyrola chlorantha</i> Sw., 1810 | <i>Pyrole verdâtre, Pyrole à fleurs verdâtres, Pirole à fleurs verdâtres</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |

| 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 |
|----------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 117049 | <i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753 | <i>Renoncule graminée, Renoncule à feuilles de graminée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 117528 | <i>Rhamnus alpina</i> L., 1753 | <i>Nerprun des Alpes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 117551 | <i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq., 1762 | <i>Nerprun des rochers</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2005 - 2005 |
| | 120619 | <i>Salvia aethiopsis</i> L., 1753 | <i>Sauge d'Éthiopie</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 122695 | <i>Senecio provincialis</i> (L.) Druce, 1914 | <i>Séneçon de Gérard</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2004 |
| | 125167 | <i>Stipa offneri</i> Breistr., 1950 | <i>Stipe d'Offner</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2005 - 2005 |
| | 126032 | <i>Teucrium rouyanum</i> H.J.Coste & Soulié, 1898 | <i>Germandrée de Rouy</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| Reptiles | 79273 | <i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802) | <i>Lézard ocellé</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | 1 | 1 | 2000 - 2004 |

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 | 432557 | <i>Oedipoda germanica germanica</i> (Latreille, 1804) | <i>Oedipode rouge</i> | Reproduction indéterminée | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | 1 | 1 | 2001 - 2004 |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s) | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|-------------------------------------|---|---|---|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Phanérogames | 83934 | <i>Artemisia alba</i> Turra, 1764 | <i>Armoise blanche,</i> <i>Armoise camphrée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 88052 | <i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805 | <i>Cardoncelle mou</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 1994 - 2000 |
| | 132839 | <i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>acanthifolia</i> All., 1773 | <i>Chardousse,</i> <i>Cardabelle</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2005 - 2005 |
| | 89330 | <i>Catananche caerulea</i> L., 1753 | <i>Cupidone,</i> <i>Catananche bleue,</i> <i>Cigaline</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | Fort | | | 2000 - 2005 |
| | 94092 | <i>Cytisophyllum sessilifolium</i> (L.) O.Lang, 1843 | <i>Cytise à feuilles sessiles,</i> <i>Cytisophylle à feuilles sessiles</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 2005 - 2005 |
| | 96454 | <i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800 | <i>Épipactis à petites feuilles</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 99406 | <i>Galium corrudifolium</i> Vill., 1779 | <i>Gaillet à feuilles d'Asperge</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2005 |
| | 105232 | <i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753 | <i>Gesse sans vrille,</i> <i>Gesse de Nissole</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 105855 | <i>Leuzea conifera</i> (L.) DC., 1805 | <i>Pomme-de-pin</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 1994 - 2000 |
| | 110237 | <i>Ononis striata</i> Gouan, 1773 | <i>Bugrane striée</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| 115813 | <i>Prenanthes purpurea</i> L., 1753 | <i>Préanthe pourpre,</i> <i>Préanthes</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Leblond Nicolas) | | | | 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 |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | 123512 | <i>Silene italica</i> (L.) Pers., 1805 | <i>Silène d'Italie</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |
| | 129260 | <i>Vicia onobrychioides</i> L., 1753 | <i>Vesce fausse esparcette, Vesce faux Sainfoin</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | | | 2000 - 2000 |

7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique) | Statut de détermination | Réglementation |
|--------------|---|--|--|---|
| Amphibiens | 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) |
| Crustacés | 18437 | <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858) | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) |
| | | | | Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien) |
| Mammifères | 60345 | <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774) | 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) |
| | 60418 | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797) | 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) |
| | 60427 | <i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857) | 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) |
| Reptiles | 79273 | <i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802) | Déterminante | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien) |
| Angiospermes | 83565 | <i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840 | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |
| | 84626 | <i>Aster amellus</i> L., 1753 | Déterminante | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien) |
| | 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) |
| | 109234 | <i>Narcissus assoanus</i> Dufour, 1830 | Déterminante | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (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) |
| 132839 | <i>Carlina acanthifolia</i> subsp. <i>acanthifolia</i> All., 1773 | Autre | 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 | Anonyme | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas) | | |
| | CBNPMP (Leblond Nicolas) | | |

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|------|--|----------------------|-------|
| | CBNPMP (Leblond Nicolas), CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Bertrand Alain) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Déjean Sylvain) | | |
| | CEN Midi-Pyrénées (Terrasse Jean-François) | | |
| | GCMP | | |
| | GCMP (Déjean Sylvain) | | |
| | GCMP (Déjean Sylvain) | | |
| | GCMP (personne morale) | | |
| | ONEMA (Cerde Alain) | | |
| | ONEMA (Cerde Alain) | | |