



Pelouse de La Cau (Identifiant national : 730030098)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : Z1PZ0934)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Laigneau Françoise (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées), - 730030098, Pelouse de La Cau. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/730030098.pdf>

Région en charge de la zone : Midi-Pyrénées

Rédacteur(s) : Laigneau Françoise (Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)

Centroïde calculé : 596666°-1953576°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 27/11/2009

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/11/2009

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 | 3 |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE | 3 |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE | 3 |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS | 4 |
| 6. HABITATS | 4 |
| 7. ESPECES | 6 |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS | 7 |
| 9. SOURCES | 7 |

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Aveyron
- Commune : Almont-les-Junies (INSEE : 12004)

1.2 Superficie

1,42 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 425

Maximale (mètre): 463

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce site est une petite pelouse sur laquelle se trouvent quelques affleurements rocheux de serpentine. Elle se situe au niveau d'une crête, à quelques kilomètres au nord d'un des plus importants gisements de serpentine de France : le puy de Wolf. La serpentine est une roche ultrabasique particulièrement riche en magnésium. Les pelouses qui se développent sur ce type de roche appartiennent à un groupe original au sein des pelouses calcicoles sèches et chaudes. En effet, le substrat possède une texture sableuse et un pH généralement bas (5-6) avec une présence de bases. Dans une telle situation, la flore est remarquable : elle associe un groupe d'espèces acidiphiles et un groupe d'espèces calcicoles. Ces pelouses dites « calcaréo-siliceuses » sont rares et caractérisées par une forte diversité et une grande originalité floristique. Les affleurements de serpentine constituent également un milieu typique et rare. Cette pelouse et ces affleurements hébergent une flore rare et remarquable (6 espèces). Nous y avons notamment noté la Doradille de Maranta (*Notholaena marantae*), qui est une petite fougère principalement inféodée aux affleurements de roches ultrabasiques riches en magnésium, ou aux roches volcaniques basiques.

Ce site est surtout vulnérable du fait de sa petite taille. Il peut être facilement détruit par diverses pressions anthropiques (aménagement agricoles, fonciers, routiers ; dépôts ou extractions de matériaux, cueillettes). L'arrêt du pâturage peut entraîner une banalisation du milieu.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Affleurement rocheux
- Versant de faible pente

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

Complémentaires

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

La surface du site a été déterminée en fonction des informations disponibles. Cependant, il serait nécessaire de réaliser des prospections complémentaires à proximité. En effet, d'après les cartes géologiques, la serpentine s'étend de part et d'autre du site, le long de la crête, sur une surface bien plus importante que celle retenue pour la ZNIEFF.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---|---------------|--------------------|---------------------|
| Implantation, modification ou fonctionnement d'infrastructures et aménagements lourds | Intérieur | Indéterminé | Potentiel |
| Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches | 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 - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges | | | |

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 |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| | 62.213 <i>Falaises de serpentines hercyniennes</i> | | | 22 | |
| | 34.34 <i>Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale</i> | | | 75 | |

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 |
|---------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Phanérogames | 94145 | <i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al., 1984 | <i>Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Laigneau Française) | | | | 2006 - 2006 |
| | 134660 | <i>Festuca yvesii</i> subsp. <i>bellottii</i> (Auquier & Kerguelen) Kerguelen, 1987 | <i>Fétuque de Billy</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Laigneau Française) | | | | 2006 - 2006 |
| | 99721 | <i>Genista anglica</i> L., 1753 | <i>Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Laigneau Française) | | | | 2006 - 2006 |
| | 115509 | <i>Potentilla heptaphylla</i> L., 1755 | <i>Potentille à sept folioles</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Laigneau Française) | | | | 2006 - 2006 |
| | 141701 | <i>Thymus polytrichus</i> subsp. <i>britannicus</i> (Ronniger) Kerguelen, 1987 | <i>Serpolet de Druce</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Laigneau Française) | | | | 2006 - 2006 |
| Ptéridophytes | 109705 | <i>Notholaena marantae</i> (L.) Desv., 1813 | <i>Cheilanthes de Maranta</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNPMP (Laigneau Française) | Fort | | | 2006 - 2006 |

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|-------------|-----------------------------|----------------------|-------|
| Informateur | CBNPMP (Laigneau Française) | | |
| | CBNPMP (Laigneau Française) | | |