

Falaises calcaires montagnardes à subalpines à Alysson des Pyrénées

CODE CORINE 62.12

Caractères diagnostiques de l'habitat

Caractéristiques stationnelles

Habitat situé à la limite des étages montagnard et subalpin (altitude 1 600-1 800 m), très spécialisé, occupant les faces ombragées exposées au nord et nord-est de parois verticales de calcaire dévonien.

Les fissures dans lesquelles s'installent les végétaux contiennent des fractions graveleuses (fragmentation du calcaire) et des fractions fines (provenant de la décomposition de la roche calcaire et de particules de matière organique) dont l'ensemble présente un pH basique.

Variabilité

Une association très localisée est indiquée : l'association à **Alysson des Pyrénées** (*Hormatophylla pyrenaica*) et **Ancolie visqueuse sous-espèce hirsutissime** (*Aquilegia viscosa* subsp. *hirsutissima*) [*Aquilegio-Alysetum pyrenaici*], avec la Campanule à belles fleurs (*Campanula speciosa*), l'Épervière humble (*Hieracium humile*).

Elle pourrait correspondre à un type particulièrement spécialisé et appauvri floristiquement, soit *per descensum* de l'association à Saxifrage moyenne [*Saxifragetum mediae* ; Code UE : 8210], soit *per ascensum* de l'association à Aspérule hérissée et Dethawie à feuilles fines [*Asperulo hirtae-Dethawietum tenuifoliae* ; Code UE : 8210] des Pyrénées-Orientales.

Physionomie, structure

Végétation très ouverte dominée par des hémicryptophytes et des chaméphytes saxicoles s'insinuant dans les fissures des parois, auxquelles s'ajoutent deux nanophanérophites, Chèvrefeuille des Pyrénées (*Lonicera pyrenaica*) et Nerprun nain (*Rhamnus pumila*).

La flore, peu riche en station ombragée, est particulièrement adaptée aux conditions extrêmes de la vie rupicole (grands écarts de température et d'humidité, balayage par le vent, absence de solf) et présente, en majorité, des formes biologiques naines (de quelques centimètres à quelques dizaines de centimètres de hauteur), caractérisées par la lenteur de leur croissance, à port essentiellement en coussinet [Saxifrage moyenne (*Saxifraga media*), Saxifrage paniculée (*Saxifraga paniculata*)] ou en espalier [Globulaire rampante (*Globularia repens*), Nerprun nain], à feuilles densément pubescentes (Alysson des Pyrénées).

L'habitat est surtout dominé par les touffes chaméphytiques du rarissime Alysson des Pyrénées ornant en juin les parois calcaires de ses fleurs blanches.

Espèces « indicatrices » du type d'habitat

<i>Aquilegia viscosa</i> subsp. <i>hirsutissima</i>	Ancolie visqueuse sous-espèce hirsutissime
<i>Asplenium fontanum</i>	Asplénium des fontaines
<i>Campanula speciosa</i>	Campanule remarquable
<i>Globularia repens</i>	Globulaire rampante

<i>Hieracium humile</i> s.l.	Épervière humble
<i>Hormatophylla pyrenaica</i>	Alysson des Pyrénées
<i>Kernera saxatilis</i>	Kernéra des rochers
<i>Lonicera pyrenaica</i>	Chèvrefeuille des Pyrénées
<i>Rhamnus pumila</i>	Nerprun nain
<i>Saxifraga media</i>	Saxifrage moyenne
<i>Saxifraga paniculata</i>	Saxifrage paniculée
<i>Silene saxifraga</i>	Silène saxifrage

Confusions possibles avec d'autres habitats

Les communautés végétales insensibles à l'exposition des rochers calcaires de l'étage montagnard (à subalpin) des Pyrénées [Code UE : 8210], dont l'habitat à Alysson des Pyrénées pourrait représenter un type appauvri et très spécialisé.

Les communautés insensibles à l'exposition des parois très abruptes des rochers calcaires des étages subalpin et alpin des Pyrénées orientales [Code UE : 8210], plus alticoles et de composition floristique différente.

Les communautés végétales des rochers calcaires et conglomératiques exposés principalement au nord de l'étage montagnard [Code UE : 8210], de composition floristique différente.

Correspondances phytosociologiques

Végétation chasmophytique des falaises calcaires des Pyrénées.

Alliance : **Saxifragion mediae** (incl. *Saxifragion aizoidis*).

Association : **Aquilegio-Alysetum pyrenaici**.

Dynamique de la végétation

Cet habitat très spécialisé est pionnier des fissures des falaises calcaires verticales et présente un caractère permanent.

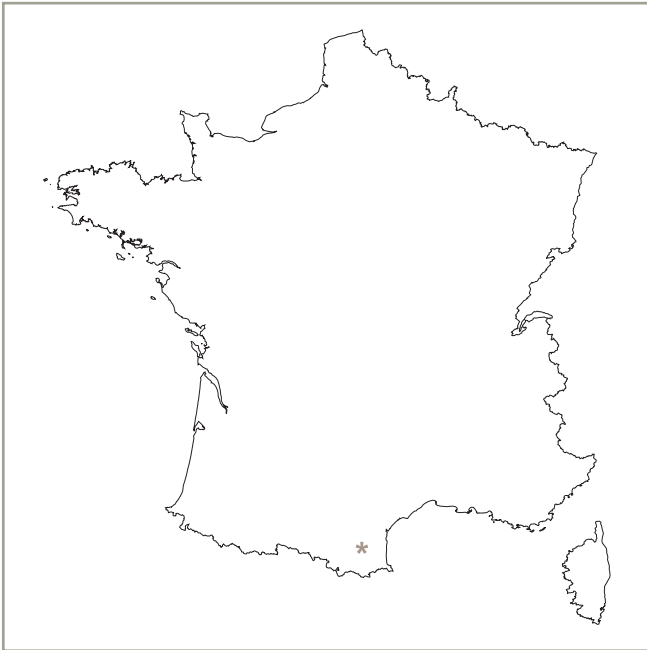
Habitats associés ou en contact

Communautés jouxtant cet habitat dans les séquences phytotopographiques à l'étage montagnard des massifs calcaires :

- pelouses calcicoles écorchées à Fétuque de Gautier (*Festuca gautieri*) [*Festucion scopariae* ; Code UE : 6170] ;
- hêtraies calcicoles [*Cephalanthero-Fagion* ; Code UE : 9150] ;
- hêtraies-sapinières [Code Corine : 41.14, 42.122] ;
- pinèdes à Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) [Code Corine : 42.5].

Répartition géographique

Habitat endémique des Pyrénées-Orientales : massif du Madres-Coronat : rochers du Soler (Font-de-Comps) et flanc nord du mont Coronat.



Valeur écologique et biologique

Habitat endémique des Pyrénées-Orientales et rarissime puisque très localisé, connu principalement de deux sites seulement. Il renferme plusieurs espèces endémiques pyrénéennes plus ou moins strictes (reliques tertiaires, spéciation postglaciaire) : Alysson des Pyrénées (légalement protégé au niveau national), Ancolie visqueuse sous-espèce hirsutissime, Saxifrage moyenne, Chèvrefeuille des Pyrénées.

Des informations concernant la présence éventuelle d'oiseaux et d'invertébrés d'intérêt patrimonial sont nécessaires.

Espèces de l'annexe I de la directive « Oiseaux »

Vautour fauve (*Gyps fulvus*), Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), Aigle royal (*Aquila chrysaetos*).

Divers états de l'habitat ; états de conservation à privilégier

États à privilégier

Tous les stades de l'habitat.

Autres états observables

États fragmentaires.

Tendances évolutives et menaces potentielles

Cet habitat, par sa rareté en France, peut être considéré comme globalement menacé. L'éboulement des seuls rochers consti-

tuant son biotope le ferait disparaître. La base accessible des sites n'est pas à l'abri de dégradations du milieu et notamment de cueillettes frauduleuses de l'Alysson des Pyrénées par des collecteurs peu scrupuleux attirés par sa rareté.

Cadre de gestion

États de l'habitat à privilégier

Tous les stades.

Rappels de quelques caractères sensibles de l'habitat

Installation de la végétation rendue difficile par les conditions stationnelles particulières, lenteur de la croissance végétale, plantes assez fragiles (cassantes), espèces et habitat rarissimes et endémiques, très localisés.

Modes de gestion recommandés

Aucune intervention directe sur l'habitat n'est souhaitable, hormis sa préservation et éventuellement la mise en œuvre de mesures de restauration.

Respecter au maximum l'habitat et surveiller les sites afin d'éviter tout vandalisme visant notamment les pieds d'Alysson des Pyrénées.

Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Suivi de l'habitat et de la population d'Alysson des Pyrénées, mise en place de mesures éventuelles de restauration dans la partie inférieure du site subissant quelque altération.

Il serait intéressant de faire un suivi à long terme de cet habitat afin de connaître son évolution possible lors d'un changement climatique global.

Bibliographie

- BAUDIÈRE A. *et al.*, 1987.
- BOLÓS O. (de), VIGO J., 1990.
- BRAUN-BLANQUET J., 1948.
- KÜPFER P., 1974.
- MEIER H., BRAUN-BLANQUET J., 1934.
- OLIVIER L. *et al.*, 1995.