

Pelouses acidiphiles et mésophiles pyrénéennes denses à Gispet

CODE CORINE 36.314

Caractères diagnostiques de l'habitat

Caractéristiques stationnelles

Étage subalpin et base de l'étage alpin (2 000-2 700 m).

Versants nord et ouest, bas de versants et modelés concaves, communautés caractéristiques des secteurs où la neige demeure longtemps (persistance du manteau neigeux jusqu'à début juillet).

Zones protégées des fortes variations de température et non soumises aux cycles journaliers de gel-dégel.

Sol de type alpin humique, profond (jusqu'à 50 cm) et caillouteux aux abords de la roche-mère (pH acide de 4 à 5).

Alimentation en eau continue et importante au moment de la fonte des neiges, bonne humectation en rapport avec une fonte lente du manteau neigeux.

Variabilité

Un type pyrénéen principal de pelouses fermées denses à Gispet : **pelouse à Renoncule des Pyrénées** (*Ranunculus pyrenaicus*) et **Gispet** (*Festuca eskia*) [*Ranunculo pyrenaici-Festucetum eskiae*].

Plusieurs sous-associations en fonction des variations locales du climat et de l'abondance d'espèces différentielles ; en particulier, les pelouses de l'est de la vallée de la Garonne, de la haute Ariège et des Pyrénées-Orientales jusqu'au Canigou sont caractérisées par la présence de l'Androsace carnée (*Androsace carnea*) [subass. *androsacetosum laggeri*].

Physionomie, structure

Pelouses fermées, non disposées en gradins, denses et à fort recouvrement (plus de 75 %) très fortement dominées par le Gispet (*Festuca eskia*), homogènes et d'aspect monotone.

Gazon raide, très dense dans les creux, plus clairs sur les versants d'éboulis en voie de fixation.

Couleur vert sombre, très foncée en début d'été.

Très large dominance des espèces des nardaies [*Nardion strictae*, code UE : 6230*].

Espèces « indicatrices » du type d'habitat

Androsace carnée	<i>Androsace carnea</i>
Benoîte des montagnes	<i>Geum montanum</i>
Bugle rampante	<i>Ajuga reptans</i>
Campanule lancéolée	<i>Campanula lanceolata</i>
Conopode dénudé	<i>Conopodium majus</i>
Fétuque gispet (ou Gispet)	<i>Festuca eskia</i>
Méum fausse athamanthe	<i>Meum athamanticum</i>
Plantain des Alpes	<i>Plantago alpina</i>
Renoncule des Pyrénées	<i>Ranunculus pyrenaicus</i>
Trèfle des Alpes	<i>Trifolium alpinum</i>
Arnica des montagnes	<i>Arnica montana</i>

Épervière petite laitue	<i>Hieracium lactucella</i>
Fléole des Alpes	<i>Phleum alpinum</i>
Jasione lisse	<i>Jasione laevis</i>
Laîche toujours verte	<i>Carex sempervirens</i>
Liondent des Pyrénées	<i>Leontodon pyrenaicus</i>
Lotier des Alpes	<i>Lotus alpinus</i>
Luzule penchée	<i>Luzula nutans</i>
Pédiculaire des Pyrénées	<i>Pedicularis pyrenaica</i>
Soldanelle des Alpes	<i>Soldanella alpina</i>

Confusions possibles avec d'autres habitats

Les pelouses thermophiles ouvertes à Gispet [*Festucion eskiae*, code Corine : 36.332] se distinguent par un aspect en gradins et une implantation exclusive en versant sud.

Correspondances phytosociologiques

Pelouses acidiphiles des dépressions et replats, à tendance chionophile ; alliance : *Nardion strictae*.

Dynamique de la végétation

Pelouses en apparente stabilité tant que les conditions de couverture neigeuse ne sont pas modifiées.

Un déficit de précipitation neigeuse dans la frange supérieure de l'habitat (base de l'étage alpin) conduit à une moindre humectation printanière du sol et à un assèchement de l'habitat qui se traduit par l'établissement d'une pelouse siliceuse sèche de l'étage alpin [*Festucion supinae*, code Corine : 36.34].

Dans la zone inférieure de l'habitat, cet assèchement se traduit par l'apparition d'une rhodoraie à Rhododendron ferrugineux (*Rhododendron ferrugineum*) [*Rhododendro ferruginei-Vaccinion myrtilli*, code UE : 4060] ou d'une lande à *Vaccinium* [*Loiseleurio procumbentis-Vaccinion microphylli*, code UE : 4060].

Habitats associés ou en contact

Éboulis siliceux alpins [*Androsacion alpinae*, code UE : 8110].

Landes alpines à *Vaccinium* [*Loiseleurio procumbentis-Vaccinion microphylli*, code UE : 4060].

Landes à Rhododendron ferrugineux [*Rhododendro ferruginei-Vaccinion myrtilli*, code UE : 4060].

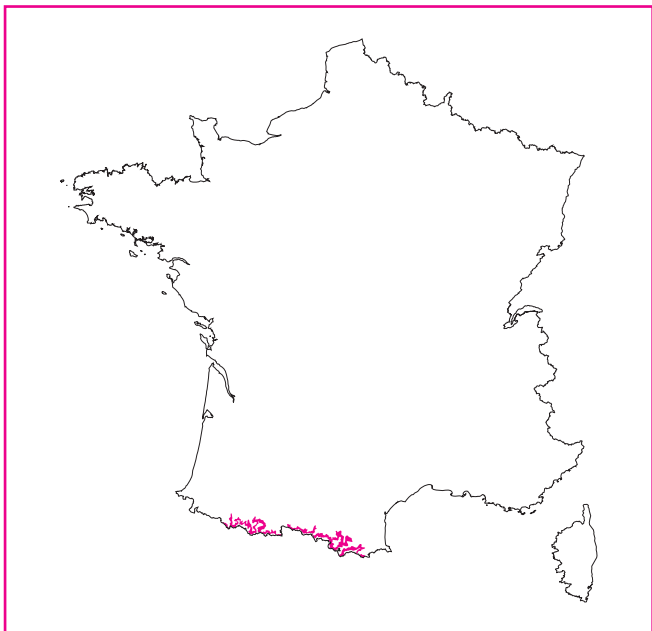
Forêts de Pins à crochets (*Pinus uncinata*) à Rhododendron ferrugineux [*Rhododendro ferruginei-Pinetum uncinati*, code UE : 9430].

Gazons à Nard raide (*Nardus stricta*) et groupements apparentés [*Nardion strictae*, code UE : 6230*].

Pelouses acidiphiles à Laîche courbée (*Carex curvula*) et communautés apparentées [*Festucion supinae*, code Corine : 36.34].

Répartition géographique

Habitat caractéristique de l'étage subalpin des Pyrénées, depuis les Pyrénées orientales jusqu'aux Pyrénées occidentales (région du haut Béarn) sur les deux versants de la chaîne.



Valeur écologique et biologique

Habitat caractéristique et endémique de la haute montagne siliceuse pyrénéenne, abritant quelques espèces endémiques (Fétuque gispet, Pédiculaire des Pyrénées) ou subendémiques du massif (Liondent des Pyrénées).

Espèces de l'annexe II de la directive « Habitats »

À rechercher.

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

États à privilégier

Pelouse fermée dense à fort recouvrement.

Autres états observables

Néant.

Tendances évolutives et menaces potentielles

Habitat en apparente stabilité tant que les conditions locales d'humectation du sol sont satisfaisantes.

Potentialités intrinsèques de production économique

La valeur pastorale du Gispet est assez médiocre ; plante dure et coriace, les animaux n'en broutent volontiers que les jeunes

pousses ; son abondance (ainsi que celle du Nard des habitats associés) appauvrit le pâturage, composé par ailleurs d'excellentes plantes fourragères comme le Trèfle alpin, le Méum fausse athamanthe, le Plantain alpin et diverses graminées.

Constituant des zones de réserve, ces pelouses sont utilisées en parcours, en lest ; en zones de passage, elles sont utilisées en toute saison. Cet habitat est néanmoins peu recherché par les ovins.

Cadre de gestion

Rappel de quelques caractères sensibles de l'habitat

L'habitat semble relativement stable, tant que les conditions d'humectation liées à la persistance du manteau neigeux et à sa fonte sont satisfaisantes.

Le Gispet est une espèce qui résiste à l'action du piétinement ; un trop fort piétinement peut cependant introduire des écorchures et des zones pelées plus sensibles à l'érosion dans cette pelouse pourtant dense.

Modes de gestion recommandés

L'habitat étant peu apprécié par les ovins, recourir au pâturage serré ou en parc en fin de journée ou de nuit. Préconisation pastorale : quartier de 160 ha pour 1 000 brebis en gardiennage ; valorisation possible par les équins en fin d'estive.

La gestion par le feu permet un léger accroissement de l'appétence la première année après le brûlage, surtout en début d'estive. Cette pratique est aujourd'hui abandonnée dans les Pyrénées orientales mais est présente dans les Pyrénées ariégeoises.

En dehors d'une amélioration pastorale, ces milieux doivent être entretenus régulièrement et avec parcimonie. On pourra envisager la technique du brûlage dirigé, avec le strict respect des recommandations d'utilisation :

- réaliser chaque année des taches de quelques mètres carrés à 1 ha maximum, sur un sol fortement humide, gelé, voire avec un manteau de neige partiel ; cette condition est impérative pour éviter les risques de feu dans les horizons inférieurs du sol, type « feu de tourbe » ;
- proscrire les grands feux montants en période chaude et sèche ;
- suivre l'effet sur le phénomène d'érosion particulièrement important dans les Pyrénées orientales.

Nécessité d'organiser la circulation pour éviter un piétinement trop important (organisation du stationnement, canalisation des promeneurs).

Autres éléments susceptibles d'influer sur le(s) mode(s) de gestion pris en faveur de l'habitat

Absence de données.

Exemples de sites avec gestion conservatoire ou intégrée

Estive du Mosset.

Réserve naturelle du Py Mantet.

Réserve naturelle de Nohèdes.

Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Absence de données.

Bibliographie

Cf. fiche générique.

« Pour en savoir plus »

Service interdépartemental Montagne Élevage des Pyrénées orientales, conservatoire régional des espaces naturels du Languedoc-Roussillon, fédération pastorale d'Ariège, réserve naturelle de Nohèdes.