

# Végétation des rochers et gélifracsts suintants, des étages montagnards à subalpins, des Pyrénées

CODE CORINE 62.152

## Caractères diagnostiques de l'habitat

### Caractéristiques stationnelles

Habitat spécialisé des rochers et gélifracsts basiques (calcaires, schistes, roches siliceuses riches en bases f) suintants de l'horizon montagnard supérieur et de l'étage subalpin.

L'habitat est indifférent à l'exposition. Le substrat humecté en permanence par les suintements (habitat rocheux alimenté souvent par des sourcins situés juste en amont) se délite souvent, lorsque la roche s'y prête, en gélifracsts plus ou moins bien maintenus par la végétation.

Les fractions fines provenant de l'accumulation d'humus et de la décomposition de ces gélifracsts et étant constamment humectées, constituent un milieu favorable à l'enracinement des espèces hygrophiles.

Les conditions d'humidité de l'habitat sont favorisées par le caractère océanique des Pyrénées occidentales. L'habitat est en général précocement déneigé en raison de la fonte de la neige due au maintien des suintements alimentant le milieu.

### Variabilité

Une communauté est décrite : l'association à **Saxifrage faux aizoon** (*Saxifraga aizoides*) et **Silène miniature** (*Silene pusilla*) [*Saxifraga aizoidis*-*Heliospermetum quadridentati*].

### Physionomie, structure

Végétation ouverte, assez pauvre en espèces, et n'occupant pas en général de grandes surfaces. La flore est dominée par des hémicryptophytes, dont les hygrophiles : Saxifrage faux aizoon, Millepertuis nummulaire (*Hypericum nummularium*), Grassette à grandes fleurs (*Pinguicula grandiflora*), Véronique de Pona (*Veronica ponae*).

### Espèces « indicatrices » du type d'habitat

<i>Saxifraga aizoides</i>	<b>Saxifrage faux aizoon</b>
<i>Silene pusilla</i>	<b>Silène miniature</b>
<i>Viola biflora</i>	<b>Violette à deux fleurs</b>
<i>Hypericum nummularium</i>	<b>Millepertuis nummulaire</b>
<i>Cystopteris fragilis</i>	Cystoptéris fragile
<i>Pinguicula grandiflora</i>	Grassette à grandes fleurs
<i>Silene acaulis</i>	Silène acaule
<i>Veronica ponae</i>	Véronique de Pona

### Confusions possibles avec d'autres habitats

Les communautés végétales des fissures de rochers ou de pieds de falaises calcaires ombragés et frais, longtemps enneigés, des étages supraforestiers [Code UE : 8210].

Les communautés végétales des parois calcaires temporairement suintantes de l'étage montagnard [Code UE : 8210], dans les Pyrénées centrales.

Les communautés végétales des crêtes siliceuses fissurées, enrichies en fractions fines, bien exposées, des étages montagnard et subalpin [Code UE : 8220], dans les Pyrénées centrales et occidentales, dont la composition floristique est très différente.

## Correspondances phytosociologiques

Végétation chasmophytique des falaises calcaires des Pyrénées.

Alliance : *Viola biflorae*-*Cystopteridion fragilis*.

Association : *Saxifraga aizoidis*-*Heliospermetum quadridentati*.

## Dynamique de la végétation

Cet habitat très spécialisé a un comportement pionnier 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 :

communautés de combes à neige sur substrat calcaire [Code Corine : 36.12] ;

communautés des parois et rochers calcaires de l'étage montagnard à l'étage alpin des Pyrénées [*Saxifragion mediae* ; Code UE : 8210] ;

éboulis chionophiles et hygrophiles à Saxifrage inaperçue (*Saxifraga praetermissa*) des étages subalpin supérieur et alpin des Pyrénées [*Saxifragetum praetermissae* ; Code UE : 8130] ;

communautés des sources d'eaux dures [*Cratoneurion commutati* ; Code UE : 7220\*] ;

communautés des bas-marais et tourbières basses neutro-alcalins [*Caricion davallianae* ; Code UE : 7230] ;

pelouses calcicoles orophiles méso-hygrophiles des Pyrénées [Code UE : 6170] ;

Hêtraies-sapinières [Code Corine : 41.14 et 42.122] ;

Pinèdes à Pin à crochet (*Pinus uncinata*) sur calcaire [Code UE : 9430\*].

## Répartition géographique

Habitat endémique de la moitié occidentale des Pyrénées.



## Valeur écologique et biologique

Habitat endémique des Pyrénées occidentales, contenant l'endémique *Véronique de Pona* et constituant, par son humidité constante, le biotope de divers invertébrés hygrophiles.

## 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 ne peut pour l'instant être considéré comme globalement menacé. Des menaces potentielles peuvent peser sur certains sites d'autant plus que cet habitat ne couvre que de faibles superficies : travaux d'aménagements de pistes ou de routes, constructions diverses, rudéralisation et destruction par l'action des troupeaux.

## 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 de consistance fragile, habitat endémique couvrant de faibles superficies. Substrat instable en raison de son fractionnement et de son imbibition permanente en eau. Menaces potentielles de destruction.

## 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.

## Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Préciser la répartition de l'habitat sur le territoire français et affiner sa description syntaxonomique.

## Bibliographie

LOIDI ARREGUI J. *et al.*, 1997

RIVAS-MARTÍNEZ S. *et al.*, 1991.

VILLAR L. *et al.*, 1999.

VILLAR PEREZ L., BENITO ALONSO J.L., 1994.