

Éboulis siliceux subalpins thermophiles, des Alpes

CODE CORINE 61.33

Caractères diagnostiques de l'habitat

Caractéristiques stationnelles

Étage subalpin (de 1 700 à 2 200 m).

Éléments moyens (inférieurs à 20 cm) formant une couche d'une épaisseur inférieure à 20 cm et reposant sur une couche d'éléments fins (texture sableuse, éléments inférieurs à 0,2 cm).

Pentes de 25 à 40 %.

Faible mobilité des éléments.

Aux expositions chaudes (principalement sud).

Variabilité

Éboulis à Saxifrage sillonnée et Chou giroflée [*Saxifraga exaratae-Coincyetum cheiranthi*], caractérisé en plus par : Pâturin des bois (*Poa nemoralis* var. *glauca*), Orpin annuel (*Sedum annuum*), Woodsie des Alpes (*Woodsia alpina*) ; pas de variabilité connue.

Physionomie, structure

Le degré de recouvrement est important pour ce type d'habitat (15 à 30 %).

La physionomie est marquée par les tiges rameuses du Chou giroflée.

Peu de fougères.

La végétation est dominée par les hémicryptophytes.

Espèces « indicatrices » du type d'habitat

<i>Coincya cheiranthos</i>	Chou giroflée
<i>Poa nemoralis</i> var. <i>glauca</i>	Pâturin des bois
<i>Saxifraga exarata</i>	Saxifrage sillonnée
<i>Sedum annuum</i>	Orpin annuel
<i>Woodsia alpina</i>	Woodsie des Alpes
<i>Achillea erba-rotta</i>	Achillée herbe trouée
<i>Cardamine resedifolia</i>	Cardamine à feuilles de réséda
<i>Epilobium collinum</i>	Épilobe des collines
<i>Rumex scutatus</i>	Rumex à écussons
<i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>juratensis</i>	Scrophulaire du Jura
<i>Senecio viscosus</i>	Sénéçon visqueux
<i>Viola valderia</i>	Pensée des Alpes de Valdieri

Confusions possibles avec d'autres habitats

Avec les éboulis subalpins siliceux des stations fraîches de l'Allosuro *crispi-Athyrium alpestris* [Code UE : 8110, Code Corine : 61.114], se distinguant au premier abord par l'importance des fougères.

Avec les éboulis siliceux du *Galeopsion segetum* [Code UE : 8150, Code Corine : 61.12].

Correspondances phytosociologiques

Éboulis siliceux subalpins thermophiles, à éléments fins et moyens.

Alliance : *Senecionion leucophylli*.

Association : *Saxifraga exaratae-Coincyetum cheiranthi*.

Dynamique de la végétation

Cet habitat présente souvent un caractère permanent.

Dans les situations permettant une accumulation d'éléments fins une évolution de la végétation est possible :

- passage aux pelouses thermophiles du *Festucion variae* [Code Corine : 36.33] avec les pelouses xérophiles à Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*) et Avoine de Parlature (*Helictotrichon parlaturei*) [Code Corine : 36.3311] ou les pelouses à Fétuque acuminée (*Festuca acuminata*) et Potentille du Mont Valdieri (*Potentilla valdaria*) [*Festuco acuminatae-Potentilletum valderiae* ; Code Corine : 36.333] ; ces dernières sont limitées au massif du Mercantour ;

- des habitats de landes et de landines peuvent succéder à ces pelouses ou se développer conjointement à celles-ci : landines du *Loiseleurio procumbentis-Vaccinion microphylli* [Code UE : 4060, Code Corine : 31.41], landes du *Juniperion nanae* [Code UE : 4060, Code Corine : 31.43].

Habitats associés ou en contact

Falaises siliceuses de l'*Androsacion vandellii* [Code UE : 8220, Code Corine : 62.211].

Falaises siliceuses du *Saxifragion pedemontanae* [Code UE : 8220, Code Corine : 62.23], limitées au massif du Mercantour.

Pelouses pionnières du *Sedo albi-Scleranthion biennis* [Code UE : 8230, Code Corine : 62.3].

Pelouses thermophiles à Fétuque acuminée et de la Potentille du Mont Valdieri [*Festuco acuminatae-Potentilletum valderiae* ; Code Corine : 36.333], limitées au massif du Mercantour.

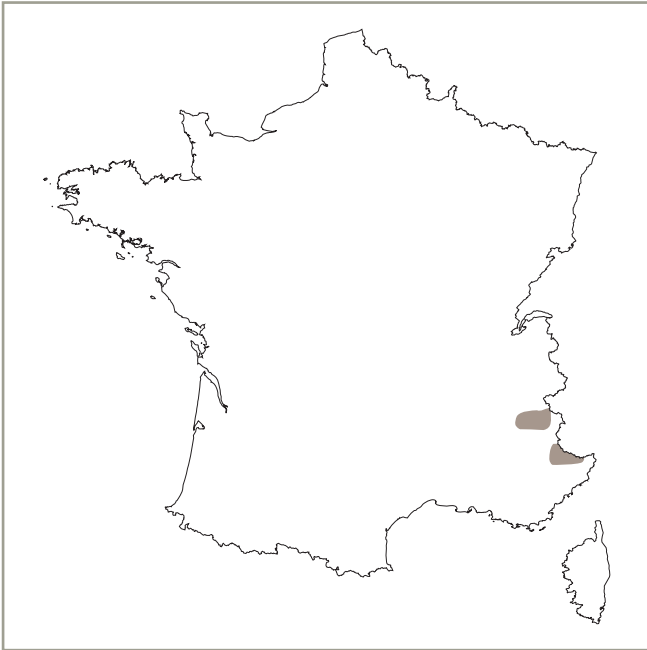
Pelouses xérophiles à Fétuque paniculée et Avoine de Parlature [Code Corine : 36.3311].

Landines du *Loiseleurio procumbentis-Vaccinion microphylli* [Code UE : 4060, Code Corine : 31.41].

Landes du *Juniperion nanae* [Code UE : 4060, Code Corine : 31.43].

Répartition géographique

Alpes-Maritimes (massif du Mercantour), Hautes-Alpes (région du col du Lautaret, Valgaudemar). À rechercher ailleurs.



Valeur écologique et biologique

Cet habitat possède une espèce endémique des Alpes : Pensée des Alpes de Valdieri.

Cet habitat présente essentiellement des espèces communes ; la Woodsie des Alpes figure toutefois au Livre rouge de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

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

États à privilégier

Les éboulis encore actifs (dont la dynamique n'a pas été modifiée par des aménagements humains) non colonisés par des espèces de pelouses et présentant une flore spécifique d'éboulis (lithophytes migrants).

Les éboulis non pâturés par les troupeaux.

Tendances évolutives et menaces potentielles

Cet habitat est globalement peu menacé.

Des stations de basse altitude peuvent souffrir de l'exploitation des matériaux pierreux.

Les aménagements (création de routes, de pistes pastorales, forestières, de sentiers de randonnées) peuvent entraîner la

disparition de stations de manière directe en détruisant le pierrier ou indirecte en empêchant l'apport de matériaux nouveaux ; l'éboulis s'immobilise et est colonisé par d'autres habitats (cf. « Dynamique de la végétation »).

Les troupeaux s'écartant des parcours pastoraux peuvent entraîner la raréfaction de certaines espèces.

Cadre de gestion

États de l'habitat à privilégier

Éboulis aux expositions chaudes, à végétation présentant un recouvrement inférieur à 30 %, principalement composée par des hémicryptophytes et pauvre en fougères.

Rappels de quelques caractères sensibles de l'habitat

Installation lente de la végétation du fait de l'instabilité du substrat (apport permanent d'éléments et érosion liée au ruissellement des eaux de pluie) et donc sensibilité de la végétation au pâturage et au piétinement.

Dynamique de l'éboulis susceptible d'être modifiée par des aménagements.

Modes de gestion recommandés

Non-intervention dans la grande majorité des cas.

Éviter les aménagements (routes, pistes pastorales, de skif) perturbant la dynamique de l'éboulis.

Maintenir au maximum cet habitat à l'écart des parcours pastoraux ou prévoir un plan de pâturage intensif et ponctuel (pour les éboulis en cours de colonisation par les pelouses).

Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Améliorer les connaissances sur la répartition de l'habitat dans les Alpes ; cet habitat est à rechercher plus particulièrement dans les diverses chaînes cristallines des Alpes austro-occidentales.

Améliorer les connaissances syntaxonomiques de l'habitat.

Bibliographie

ARCHILOQUE A. *et al.*, 1980.

LACOSTE A., 1972, 1975.

LAZARE J.-J., 1977.

RAMEAU J.-C., 1996.