

Éboulis calcaires mésoméditerranéens et supraméditerranéens à éléments moyens, du Midi

Code CORINE 61.32

Caractères diagnostiques de l'habitat

Caractéristiques stationnelles

Habitat de basse altitude, thermophile, se rencontrant principalement à l'étage mésoméditerranéen et à la base du supraméditerranéen (de 150 à 560 m d'altitude).

Sur des pentes souvent fortes.

En exposition variée, recherchant préférentiellement les versants chauds et ensoleillés.

Substrat composé de fragments grossiers (5 à 20 cm de diamètre) de calcaire compact contenant une matrice de terre fine peu abondante.

Variabilité

Cet habitat est connu sous le nom d'association à **Centranthe de Lecoq** (*Centranthus lecoqii*) [*Centranthetum lecoqii*]. Elle est assez faiblement caractérisée et représente un vicariant méridional du *Calamagrostideto-Centranthetum angustifolii*.

Physionomie, structure

Végétation très ouverte, dont le recouvrement ne dépasse guère 30 %. La flore est assez peu diversifiée et composée essentiellement d'hémicryptophytes [comme le Laser de France (*Laserpitium gallicum*) ou le Boucage tragium (*Pimpinella tragium*)] et de chaméphytes [le Centranthe de Lecoq ou la Scrophulaire des chiens (*Scrophularia canina* subsp. *canina*)]. Étant donné l'écologie stricte de l'habitat (éboulis plus ou moins mouvants), les espèces sont spécialisées face à ces contraintes physiques.

Espèces « indicatrices » du type d'habitat

<i>Centranthus lecoqii</i>	Centranthe de Lecoq
<i>Galeopsis angustifolium</i> subsp. <i>angustifolium</i>	Galéopsis à feuilles étroites
<i>Iberis intermedia</i>	Ibérus intermédiaire
<i>Laserpitium gallicum</i>	Laser de France
<i>Linaria supina</i>	Linaire couchée
<i>Pimpinella tragium</i>	Boucage tragium
<i>Scrophularia canina</i>	Scrophulaire des chiens
<i>Antirrhinum majus</i>	Grand Muflier
<i>Aristolochia pistolochia</i>	Aristolochie pistoloche
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Fromental élevé
<i>Cephalaria leucantha</i>	Céphalaire blanche
<i>Clematis vitalba</i>	Clématite vigne-blanche
<i>Euphorbia characias</i>	Euphorbe characias
<i>Geranium robertianum</i> subsp. <i>purpureum</i>	Géranium pourpre
<i>Melica amethystina</i>	Mélique de Bauhin
<i>Prunus mahaleb</i>	Bois de Sainte-Lucie
<i>Sedum sediforme</i>	Orpin de Nice
<i>Teucrium flavum</i> subsp. <i>flavum</i>	Germandrée jaune

Confusions possibles avec d'autres habitats

Les éboulis calcaires mésoméditerranéens, très thermophiles, des chaînes littorales et sublittorales de Provence à éboulis à Sabline de Provence (*Gouffea arenarioides*) et Linaire couchée (*Linaria supina*) [*Linaria supinae Gouffeietum arenarioidis* ; Code UE : 8130, Code Corine : 61.32].

Les éboulis calcaires d'affinité medio-européenne à Calamagrostide argentée (*Achnatherum calamagrostis*) et Centranthe à feuilles étroites (*Centranthus angustifolius*) [*Achnathero calamagrostidis-Centranthetum angustifolii* ; Code UE : 8130, Code Corine : 61.311].

Correspondances phytosociologiques

Éboulis calcaires mésoméditerranéens à supraméditerranéens, thermophiles.

Alliance : ***Pimpinello tragium-Gouffeion arenarioidis***.

Association : ***Centranthetum lecoqii***.

Dynamique de la végétation

Cet habitat présente un caractère permanent tant que la mobilité du substrat entretient un équilibre avec la colonisation végétale par les arbustes. Cependant, des stades plus ou moins fixés (pente à plus faible déclivité) sont fréquents et peuvent alors rapidement évoluer en fourrés. L'association typique n'est donc plus représentée que par fragments, du fait de la colonisation rapide par les arbustes [Prunelliers (*Prunus spinosa*), Bois-de-Sainte-Lucie (*Prunus mahaleb*), Jasmin buissonnant (*Jasminum fruticans*)].

Habitats associés ou en contact

Végétation chasmophytique des pentes rocheuses calcaires [Code UE : 8210, Code Corine : 62.1].

Forêts de Chêne vert (*Quercus ilex*) [Code Corine : 45.31].

Matorral arborescent principalement formé de Chênes verts et de Chênes kermès (*Quercus coccifera*) [Code Corine : 32.113].

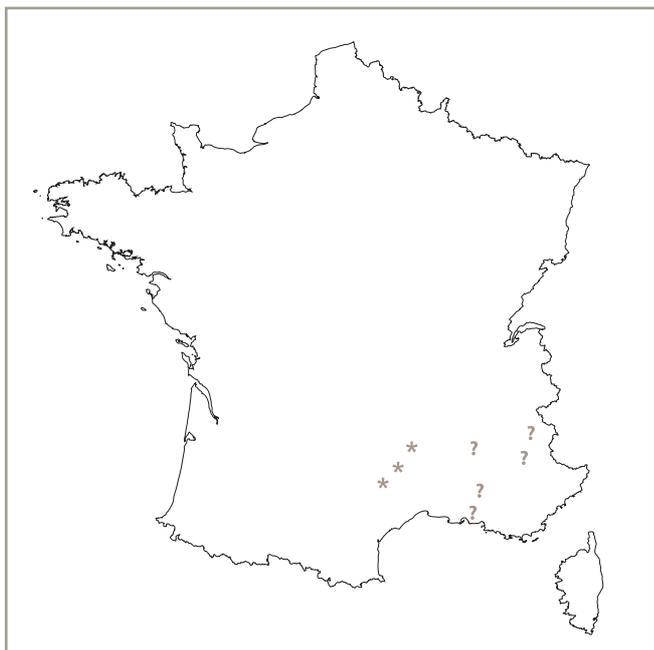
Groupements à Chêne pubescent (*Quercus humilis*) et Buis (*Buxus sempervirens*) [*Buxo sempervirentis-Quercenion pubescentis*].

Formations diverses de fourrés [Code Corine : 31.8] dont notamment les fruticées des stations rocailleuses à Amélanquier à feuilles ovales (*Amelanchier ovalis*) du *Cotoneastro integerrimus-Amelanchierenion ovalis* [Code Corine : 31.82].

Répartition géographique

Ce groupement semble propre aux contreforts méridionaux du Massif central. On le retrouve ainsi à son développement maximal dans les parties basses des Cévennes méridionales et orientales.

Il est également à rechercher et à caractériser dans l'aire du Centranthe de Lecoq (Drôme, Vaucluse, Bouches-du-Rhône et, où l'espèce a été découverte récemment, Hautes-Alpes et Alpes-de-Haute-Provence).



Valeur écologique et biologique

Cet habitat est endémique du midi méditerranéen français.

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

États à privilégier

Les formations présentant une composition floristique optimale.

Autres états observables

Stades appauvris et surtout stades en voie de colonisation par des espèces arbustives dans les endroits les moins mouvants.

Tendances évolutives et menaces potentielles

Cet habitat est globalement peu menacé.

La création de routes, de sentiers de randonnées, l'exploitation de la roche dans les carrières peuvent favoriser l'installation ponctuelle de cet habitat (remaniement des talus, mise en mouvement d'éléments rocheux), tout comme elles peuvent entraîner la disparition de stations de manière directe en détruisant le pierrier ou de manière indirecte en empêchant l'apport de matériaux nouveaux ; l'éboulis s'immobilise et est colonisé par d'autres.

Cadre de gestion

États de l'habitat à privilégier

Éboulis calcaires occupant de grandes surfaces sur de fortes pentes aux expositions chaudes, composés d'éléments grossiers recouvrant une couche d'éléments plus fins, à végétation présentant un recouvrement inférieur à 30 %.

Rappels de quelques caractères sensibles de l'habitat

Installation lente de la végétation du fait de l'apport d'éléments et de l'instabilité du substrat 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.

Exemples de sites avec l'habitat dans un bon état de conservation ou avec gestion conservatoire

Gorges de la Vis, et notamment le cirque de Navacelles.

Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Préciser l'aire de répartition de cet habitat.

Bibliographie

BRAUN-BLANQUET J., 1951.

BRAUN-BLANQUET J. *et al.*, 1952.