

Pelouses et garrigues des falaises littorales thermo-méditerranéennes du Roussillon

CODE CORINE 33.1

Caractères diagnostiques de l'habitat

Caractéristiques stationnelles

Étages bioclimatiques mésoméditerranéen supérieur à thermo-méditerranéen, de 2 à 50 m d'altitude.

Exposition aux vents de mer chargés d'embruns, avec déficit hydrique estival possible bien que ombroclimat humide.

Position générale en bas et sur les pentes rocheuses des falaises.

Substrat squelettique, minéral, sur schistes et quartzites, avec souvent une couverture détritique plus ou moins épaisse.

Variabilité

La diversité structurale va des végétations chasmophytiques disjointes aux pelouses et garrigues plus ou moins denses ; l'éloignement de l'estran entraîne un enrichissement spécifique progressif. Plusieurs types sont ainsi distingués :

- végétations chasmophytiques aérohalines : sur roche dure, **pelouse aérohaline à Armérie du Roussillon** [*Armerietum rusciconensis*] ; sur schiste tendre, **pelouse à Crithme maritime et Statice de Tremols** [*Crithmo maritimi-Limonietum tremolsii*] ;
- garrigues sur substrat plus épais ;
- **garrigue à Plantain subulé et Œillet de Catalogne** [*Plantagini subulatae-Dianthetum catalaunicum*] à Œillet de Catalogne (*Dianthus pyrenaicus* subsp. *attenuata*) et Plantain subulé (*Plantago subulata*).

La **garrigue à Thyméléée hirsute et Plantain subulé** [*Thymelaeo hirsutae-Plantaginetum subulatae*], végétation subnitrophile à Thyméléée hirsute (*Thymelaea hirsuta*) et Camphorine de Montpellier (*Camphorosma monspeliaca*) liées semble-t-il jadis à un pâturage extensif ont fortement régressé et se fondent aujourd'hui vers le haut des séquences dans des formes d'altération des végétations anthropogènes subnitrophiles méditerranéennes à dominance d'annuelles ou de bisannuelles des *Brometalia rubenti-tectorum*, des *Chenopodietalia muralis* ou des *Onopordetalia acanthii*.

Physionomie, structure

Les pelouses chasmophytiques à Armérie du Roussillon sont très ouvertes et dominées par l'Armérie du Roussillon.

Les garrigues à Plantain subulé et Œillet de Catalogne sont codominées par ces deux espèces, mais sont également très riches en graminées, Fétuque glauque (*Festuca glauca*), Dactyle d'Espagne (*Dactylis glomerata* subsp. *hispanica*) : elles possèdent une structure mixte à hémicryptophytes et chaméphytes. Certains faciès sont dominés par le Polycarpe de Catalogne (*Polycarpon polycarpoides* subsp. *catalaunicum*) ou par le Statice de Tremols (*Limonium tremolsii*).

Espèces « indicatrices » du type d'habitat

Armérie du Roussillon
Œillet de Catalogne

Armeria rusciconensis
Dianthus pyrenaicus
subsp. *attenuata*

Plantain subulé	<i>Plantago subulata</i>
Statice de Tremols	<i>Limonium tremolsii</i>
Carotte méditerranéenne	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>drepanensis</i>
Crithme maritime	<i>Crithmum maritimum</i>
Fétuque glauque	<i>Festuca glauca</i>
Immortelle stéchas	<i>Helichrysum stoechas</i>
Polycarpe de Catalogne	<i>Polycarpon polycarpoides</i> subsp. <i>catalaunicum</i>
Thyméléée hirsute	<i>Thymelaea hirsuta</i>

Confusions possibles avec d'autres habitats

Aucune en raison de l'originalité de la combinaison floristique et de la station, de la localisation géographique stricte.

Correspondances phytosociologiques

Végétation de chasmophytes pionniers, aérohalins, des falaises maritimes méditerranéennes ; alliance : *Crithmo maritimi-Staticion*.

Garrigues et phryganes littorales thermo-méditerranéennes ; alliance : *Euphorbion pithysae*.

Dynamique de la végétation

Les végétations chasmophytiques et de garrigues des bases et niveaux moyens des séquences sont primaires ou subprimaires, ayant un caractère de groupement spécialisé permanent.

Toutefois par rapport aux données anciennes, il apparaît que les communautés à Thyméléée hirsute et Plantain subulé aient régressé au profit des garrigues à Plantain subulé et Œillet de Catalogne.

En haut des séquences existent des garrigues méditerranéennes plus denses et plus hautes à Ajonc à petites fleurs (*Ulex parviflorus*), Ciste à feuilles de sauge (*Cistus salvifolius*), Romarin officinal (*Rosmarinus officinalis*) relevant de la classe des *Rosmarinetea officinalis*.

Habitats associés ou en contact

En contact inférieur :

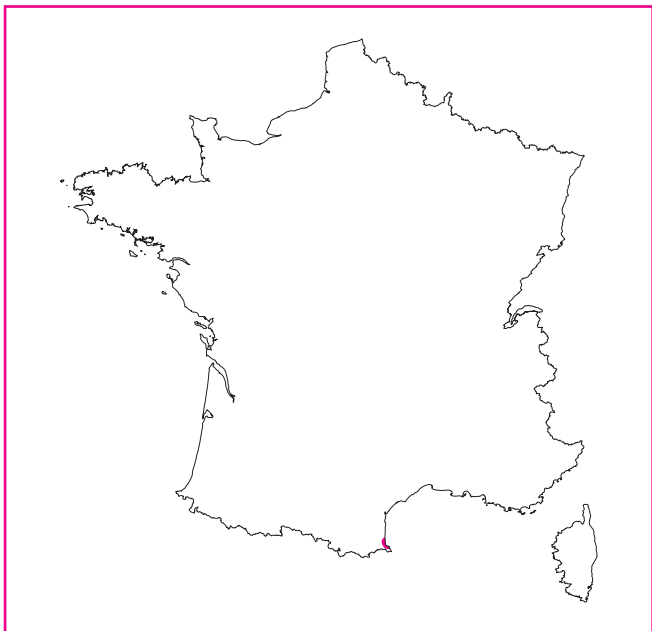
- îlots de végétation halophile des *Juncetalia maritimi* et des *Scirpetalia compacti* ;
- thérophytes des *Saginetea marinae*.

En contact latéral et supérieur :

- garrigues denses des *Rosmarinetea officinalis* ;
- végétation nitrophile des *Brometalia rubenti-tectorum*, des *Onopordetalia acanthii*...

Répartition géographique

Habitat linéaire peu fréquent le long des côtes catalanes des Albères, de Collioure à l'Espagne, dans les Pyrénées orientales.



Valeur écologique et biologique

Grand intérêt patrimonial dû à l'originalité et à la rareté de l'habitat ainsi qu'à ses taxons remarquables : Armérie du Roussillon, Polycarpe de Catalogne, Statice de Tremols, Œillet de Catalogne.

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

Tous sont à préserver en donnant la priorité aux séquences les plus complètes et les moins altérées, notamment par eutrophisation.

Tendances évolutives et menaces potentielles

Il s'agit d'un habitat relictuel et menacé subissant de fortes pressions touristiques et agricoles (vignobles sur les plateaux).

À préserver sans gestion particulière, en tenant à l'abri des fréquentations touristiques trop fortes à la base, et du pâturage ou des altérations nitrophiles vers le haut des séquences. L'accélération de l'urbanisation peut devenir une menace supplémentaire.

Potentialités intrinsèques de production économique

Aucune valorisation économique directe.

Cadre de gestion

Rappel de quelques caractères sensibles de l'habitat

Habitat en « zone littorale », très sensible aux aménagements touristiques et agricoles (vignobles), à la création de sentiers piétonniers en haut des falaises.

Risque potentiel d'urbanisation.

Colonisation progressive par les landes à Genévrier sur les zones d'occupation potentielles de l'habitat.

Piétinement des altérations nitrophiles liées au pâturage, très rare voire inexistant aujourd'hui. Le troupeau (caprin et surtout ovin) s'aventure rarement sur ces falaises.

Modes de gestion recommandés

Pas de gestion particulière : rajeunissement spontané par déla minage ou éboulement de la falaise. Laisser évoluer.

Dans les zones très fréquentées par le public, limiter les possibilités de divagation des promeneurs hors sentiers (barrières, clôtures, cordons non débroussaillés).

Limiter la pénétration du troupeau en cas de pâturage sur les zones de replats ; il conviendrait cependant de maintenir le pâturage pour lutter contre la colonisation par les landes à Genévrier.

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

La rareté et la richesse en espèces remarquables de cet habitat.

Exemple de sites avec gestion conservatoire ou intégrée

Absence de données.

Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Compléments d'analyse écologique.

Bibliographie

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

GÉHU J.-M. *et al.*, 1986.

RIOUX J.-A. *et al.*, 1955.

« Pour en savoir plus »

Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles, SPN Languedoc-Roussillon, conservatoire des espaces naturels du Languedoc-Roussillon, laboratoire Argao (Banyuls).