



Cet habitat se développe sur le rebord sommital des falaises.

Position phytosociologique

- **Alliance :** *Euphorbion Pithyusae*
- **Associations :**
 - *Plantagini subulatae-Dianthetum catalaunici*
 - *Thymelaeo hirsutae-Plantaginetum subulatae*
 - *Frankenio intermediae-Camphorosmetum monspeliacae*

Répartition

▪ En France

Cet habitat est présent sur l'ensemble des littoraux rocheux méditerranéens.

▪ Sur le site

Cet habitat est réparti sur la totalité du site

▪ Lieu de référence

Cap frontière avec l'Espagne



Camphorosma monspeliaca

Directive Habitats : annexe I

1240 - 3

Code Corine : 18.22

GARRIGUES LITTORALES PRIMAIRES

Surface estimée : 19,1 ha
Représentativité : 2,6 %

Caractéristiques de l'habitat

Les garrigues primaires se développent dans des endroits très ventés, sur le rebord sommital des falaises où l'influence aérohaline est très forte et sur des sols très dégradés et pauvres en matière organique.

➤ Le plantain subulé, très présent dans la sous-association *Armerietum ruscinoensis-Plantaginetosum subulata* de l'habitat 1240-2 n'atteint son développement optimum que dans l'association de l'**étage supérieur** : le ***Plantagini subulatae-Dianthetum catalaunici***. Il occupe la partie la plus haute des falaises et surtout les replats terminaux à faible inclinaison (zone souvent limitée à une étroite bande mais pouvant par endroit atteindre plusieurs dizaines de mètres). Cette association fait la transition entre les milieux à sols squelettiques soumis à l'action très forte du vent chargé d'embruns et les milieux disposants d'un sols moins pauvre, plus exposés à la sécheresse estivale (pelouses et maquis). Outre le Plantain subulé, cette association est également dominée par l'Œillet de Catalogne (*Dianthus pyrenaicus ssp attenuatus*) et aussi très riche en graminées : Fétuque glauque (*Festuca glauca*), Dactyle d'Espagne (*Dactylis glomerata ssp hispanica*). Certains auteurs reconnaissent un faciès dominé par le Polycarpe de Catalogne (*Polycarpon polycarpoides ssp catalaunicum*).

La partie basse du *Plantagini subulatae-Dianthetum catalaunici* peut être différenciée en une sous-association : le ***Plantagini Dianthetum-Armerietosum ruscinoensis***. Cette association bien représentée est le dernier habitat à renfermer l'Armérie du Roussillon. Ceci est lié au fait qu'elle occupe des zones où les influences marines sont faibles mais encore suffisantes pour permettre le développement de petites populations d'Arméries.

La partie la plus haute du *Plantagini subulatae-Dianthetum catalaunici* peut être différenciée en une sous-association : **Le *Plantagini Dianthetum - Echinopsidetosum ritro***. Certains auteurs ont également décrit une variante à *Brachipodium retusum*, très présente sur la côte rocheuse des Albères.

➤ Au sommet ou juste à l'arrière des falaises, on trouve l'association végétale ***Thymelaeo hirsutae - Plantaginetum subulatae***.

En arrière des falaises, dans les zones au sol très dégradé, on trouve ensuite une structure renfermant les espèces ***Thymelaea hirsuta* et *Dianthus pyrenaicus ssp attenuatus***, réparties d'une manière suffisamment homogène pour ne pas constituer d'entités formant une mosaïque.



Thymélé hirsute

Etat de conservation sur le site

- 61 % excellent état
- 30 % bon état
- 2 % état moyen à dégradé
- 6 % non évalué

Critères d'évaluation : (cf. 2.2.2)

Degré de conservation de la structure
Degré de conservation des fonctions
Possibilité de restauration

Etudes à développer

- Mise en place de suivis à long terme de la dynamique de ce type d'habitat dans les zones affectées par des embruns pollués ;
- Mise en défens expérimentale et suivi de la dynamique de régénération dans les sites dégradés par les oiseaux marins nicheurs ;

➤ Sur le littoral méditerranéen continental, une association rare à Frankénie lisse (*Frankenia laevis*) et Camphorosme de Montpellier (*Camphorosma monspeliaca*) est également signalée dans les cahiers d'habitats : *Frankenio laevi-Camphorosma monspeliaca*. Sur le site de la Côte rocheuse des Albères, la Frankénie lisse est remplacée par la Frankénie hirsute (*Frankenia hirsuta* ou *Frankenia intermedia*), il s'agit donc de l'Association *Frankenio intermediae* – *Camphorosmetum monspeliacae* (cf. page 61).

Dynamique et confusion possible

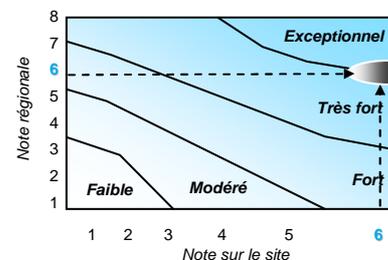
En raison des fortes contraintes écologiques qu'il subit (exposition aux embruns, vent, sécheresse), cet habitat ne présente pas de dynamique particulière et son type de végétation est permanent. Ces habitats ont également été décrits sous le code 5410 qui correspond aux phryganes.

Espèces diagnostiques

	dom	ab	ind
<i>Camphorosma monspeliaca</i> Camphorosme de Montpellier			
<i>Frankenia hirsuta</i> Frankénie hirsute			

Hierarchisation patrimoniale

Aucune note régionale n'ayant été attribuée à cet habitat dans le tableau du CSRPN, la note de l'habitat 5410 a été utilisée (cet habitat étant noté 5410 dans les cahiers d'habitats). Avec une note de 12, cet habitat constitue un **enjeu exceptionnel**.



Menaces existantes ou potentielles

- Le piétinement répété
- Colonisation par des espèces envahissantes (*Carpobrotus edulis* et *Opuntia stricta*)
- Aménagement du littoral

Mesures de gestion favorables

- Non-intervention (compte tenu du caractère hyperspécialisé de cet habitat en relation avec les contraintes écologiques stationnelles) ;
- Sensibilisation des gestionnaires à la valeur patrimoniale et au haut degré d'adaptation de cette végétation avec prises en compte dans les projets d'aménagement.
- **Mise en défens** de certaines zones par la mise en place de barrières, clôtures, ou bien par le maintien de cordon non débroussaillés afin d'éviter le piétinement sur des zones fragiles ; **Canalisation des usagers** par une amélioration du balisage des sentiers afin de limiter le piétinement ou par création de nouveaux sentiers pour contourner les zones encore riches ; **Recommandations** spécifiques pour les usagers du sentier littoral
- Elimination des plantes envahissantes (*Carpobrotus edulis*, *Opuntia stricta*) ; réalisation de suivis afin de surveiller d'éventuelles recolonisations ;
- Protection foncière (acquisition par le Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres).

Bibliographie

Cantenot Y., 2006 - Collectif, 2002 - Parc national de Port-Cros, 2008 - Eco-Med, 2007 - Géhu, J.M., Géhu-Franck, J., Burgi, A., 1986 - DIREN LR. Biotope, CEN LR, Tour du Valat, Pôle Relais Lagunes méditerranéennes, 2007