

Phryganes ouest-méditerranéennes des sommets de falaises (*Astragalo-Plantaginetum subulatae*)

CODE CORINE 33.1

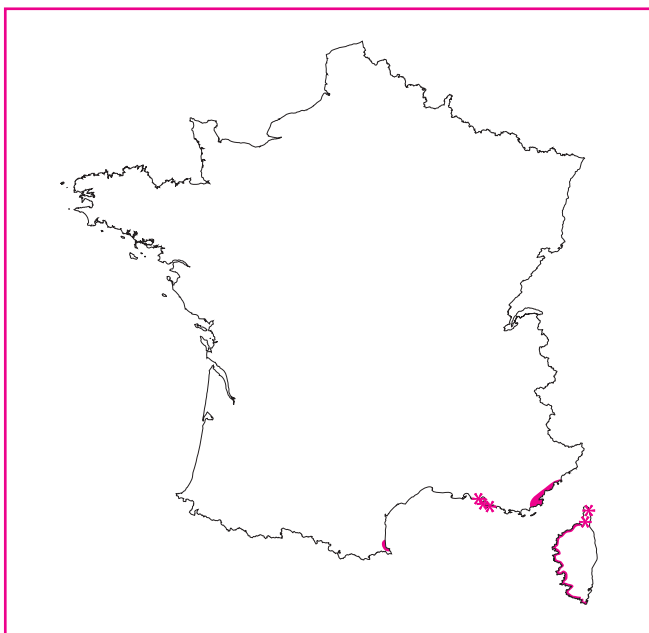
Extrait du Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne

Version EUR 15 - 1999

PAL.CLASS. : 33.1

Associations sclérophylles en coussinets, thermo-méditerranéennes, rares, extrêmement locales et isolées, des sommets de falaises et des zones adjacentes, dispersées le long des côtes, caractérisées par la présence d'*Astragalus massiliensis* ou *Anthyllis hermanniae*, accompagnée par *Thymelaea hirsuta*, *Helichrysum italicum*, *Plantago subulata*, *Armeria ruscinoensis*.

Végétales : *Astragalus massiliensis*, *Anthyllis hermanniae*, *Thymelaea hirsuta*, *Helichrysum italicum*, *Plantago subulata*, *Armeria ruscinoensis*.



Caractères généraux

Il s'agit d'un habitat primaire très spécialisé de garrigues et de phryganes littorales de l'étage thermo-méditerranéen, soumises à des contraintes écologiques extrêmes. Il occupe les pentes et les sommets de falaises rocheuses méditerranéennes exposées aux vents marins chargés d'embruns et subissant un déficit hydrique estival important. L'aspect de l'habitat est fort variable en fonction du degré d'exposition aux contraintes marines et des formes biologiques des espèces dominantes. Lorsque dominant les végétaux sclérophylles en coussinet et à défoliation estivale, comme l'Astragale de Marseille (*Astragalus tragacantha* subsp. *terraccianoii*), le Genêt corse (*Genista corsica*), l'aspect de l'habitat est celui d'une phrygane, formation végétale caractéristique des zones côtières des régions orientales de la Méditerranée. Sinon, il présente l'aspect de garrigues basses plus ou moins claires, de pré-maquis littoraux (1 à 3 m de haut) à Anthyllide barbe de Jupiter (*Anthyllis*

barba-jovis) ou plus rarement de pelouses aérohalines à Armérie du Roussillon (*Armeria ruscinoensis*).

Ce type d'habitat, représentatif du domaine biogéographique méditerranéen, est extrêmement rare en France et localisé à quelques sites de Provence, de Corse et du Roussillon. Compte tenu de sa rareté et des nombreuses pressions humaines qui l'environnent, il est en grand danger de disparition.

Les phryganes ne nécessitent pas de gestion particulière si ce n'est la canalisation de la fréquentation des sites par les promeneurs.

Déclinaison en habitats élémentaires

L'habitat, bien que rare et localisé, brosse en fait un large spectre de situations édaphiques, climatiques et structurales différentes. Au total, ce sont une vingtaine d'associations appartenant à quatre classes de végétation différentes qui ont été décrites à ce jour. En fonction du degré d'exposition aux contraintes marines on observe généralement pour un même site une succession complexe de communautés primaires depuis les garrigues rases aérohalines jusqu'aux pré-maquis hauts de plusieurs mètres. Afin de mieux restituer cette complexité structurale, les divers types ont fait l'objet d'un regroupement en quatre ensembles géographiques : Provence calcaire, Provence cristalline, Roussillon et Corse de manière similaire d'ailleurs à la déclinaison de Corine Biotopes.

- ❶ - Garrigues et pré-maquis des falaises littorales thermo-méditerranéennes de la Provence calcaire
- ❷ - Garrigues et pré-maquis des falaises littorales thermo-méditerranéennes de la Provence cristalline
- ❸ - Garrigues et pré-maquis des falaises littorales thermo-méditerranéennes de la Corse
- ❹ - Pelouses et garrigues des falaises littorales thermo-méditerranéennes du Roussillon

Position des habitats élémentaires au sein de la classification phytosociologique française actuelle

Végétation de chasmophytes pionniers, aérohalins, des falaises maritimes méditerranéennes et atlantiques

► Classe : *Crithmo maritimi-Limonietea pseudominuti* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Roussine et Nègre 1952

Communautés méditerranéennes et méditerranéo-atlantiques

■ Ordre : *Crithmo maritimi-Staticetalia* Molin. 1934

Communautés du littoral méditerranéen continental

● Alliance : *Crithmo maritimi-Staticion* Molin. 1934

◆ Associations :

Armerietum ruscinoensis Braun-Blanq., Roussine et Nègre 1952 ❶

Crithmo maritimi-Limonietum tremolsii (Rioux, Roux et Pignatti 1955) Géhu, Géhu-Franck et Burgi 1988 ❷

Garrigues et formations chaméphytiques méditerranéennes à méditerranéo-atlantiques

► Classe : *Rosmarinetea officinalis* Rivas-Mart., T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi et Penas 1991

Communautés littorales pionnières souvent subprimaires des falaises et pierriers littoraux méditerranéens à méditerranéo-atlantiques

■ Ordre : *Helichrysetalia italici* Biondi et Géhu in Géhu et Biondi 1994

Communautés thermo-méditerranéennes des falaises ; Alpes maritimes et Corse

● Alliance : *Euphorbion pithusae* Biondi et Géhu in Géhu et Biondi 1994

◆ Associations et groupement :

Astragalo massiliensis-Plantagnetum subulatae Molin. 1934 ①

Armerietum praecocis (Molin. 1954) Géhu, Biondi et Bourmique 1992 ②

Thymelaeo hirsutae-Helichrysetum italici Molin. 1959 ③

Euphorbio pithusae-Helichrysetum microphylli Biondi 1992 ③

Helichryso microphylli-Astragaletum terraccianoii Géhu, Biondi, Géhu-Franck et Taffetani 1987 corr. ③

Helichryso microphylli-Asteriscetum maritimi (Gamisans 1990) Géhu et Biondi 1994 ③

Euphorbio pithusae-Helichrysetum italici Paradis et Piazza 1998 ③

Helichryso italici-Cistetum salviifolii Paradis et Piazza 1998 ③

Cisto salviifolii-Helichrysetum microphylli Paradis, Lorenzoni, Piazza et Quilichini 1999 ③

Helichryso microphylli-Artemisietum densiflorae Biondi 1992 ③

Rosmarino officinalis-Anthyllidetum barbae-jovis Paradis 1997 ③

Cisto cretici-Anthyllidetum barbae-jovis Paradis 1997 ③

Plantagini subulatae-Dianthetum catalaunici Géhu, Géhu-Franck et Burgi 1988 ④

Thymelaeo hirsutae-Plantagnetum subulatae Rioux, Roux et Pignatti 1955 ④

groupement à *Dianthus sylvestris* et *Thymelaeo tartonraira* Géhu et Biondi 1994 ③

Landes thermophiles sur substrat acide, dominées par les chaméphytes, des étages thermo- à supraméditerranéen

► Classe : *Cisto ladaniferi-Lavanduletea stoechadis* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Molin. et He. Wagner 1940

Communautés arborées claires ou arbustives, héliophiles

■ Ordre : *Lavanduletalia stoechadis* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Molin. et He. Wagner 1940

Communautés basses thermo-méditerranéennes de Corse

● Alliance : *Teucrium mari* Gamisans et Murraciale 1984

◆ Association :

Astragalo massiliensis-Genistetum corsicae Géhu et Biondi 1994 ③

Végétation arborée ou arbustive méditerranéenne, souvent sempervirente et sclérophylle

► Classe : *Quercetea ilicis* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Roussine et Nègre 1952

Communautés arborées claires ou arbustives, héliophiles

■ Ordre : *Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni* Rivas-Mart. 1975

Communautés littorales des dunes et de certaines côtes abruptes

● Alliance : *Juniperion turbinatae* Rivas-Mart. 1975 corr. 1987

◆ Associations :

Asparago acutifolii-Anthyllidetum barbae-jovis Géhu, Biondi et Bourmique 1992 ②

Pistacio lentisci-Anthyllidetum barbae-jovis Paradis 1997 ③

Bibliographie

AGENCE POUR LA GESTION DES ESPACES NATURELS DE CORSE, 1999 - Les habitats naturels d'intérêt communautaire de Corse. 4 et 5 : Landes, fourrés, matorral, phryganes. Version de juillet 1998, partiellement modifiée en 1999. Rapport parc naturel régional de Corse/DIREN.

BIONDI E., 1992 - Studio fitosociologico dell'arcipelago de la Maddalena. 1. La vegetazione costiera. *Colloques phytosociologiques*, XIX « Végétation et qualité de l'environnement en Méditerranée » (Cagliari, 1989) : 183-224.

BRAUN-BLANQUET J., ROUSSINE N. et NÈGRE R., 1952 - Les groupements végétaux de la France méditerranéenne. CNRS, Montpellier, 298 p.

GAMISANS J., 1991 - La végétation de la Corse. Éditions Conservatoire et jardin botaniques de la Ville de Genève, 391 p.

GAMISANS J. et MURACCIOLE M., 1984 - La végétation de la réserve naturelle de la presqu'île de Scandola (Corse). Étude phytosociologique et cartographique au 1/10 000. *Ecologia mediterranea*, X (3-4) : 159-205.

GÉHU J.-M., 1994 - Schéma synsystématique et typologique des milieux littoraux français atlantiques et méditerranéens. *Colloques phytosociologiques*, XXII « La syntaxonomie et la synsystématique européennes, comme base typologique des habitats » (Bailleul, 1993) : 183-212.

GÉHU J.-M. et BIONDI E., 1994 - Végétation du littoral de la Corse. Essai de synthèse phytosociologique. *Braun-Blanquetia*, 13 : 149 p.

GÉHU J.-M., BIONDI E. et BOURNIQUE C.-P., 1992 - Glanures phytosociologiques sur les côtes de Provence. *Colloques phytosociologiques*, XIX « Végétation et qualité de l'environnement côtier en Méditerranée » (Cagliari, 1989) : 147-157.

GÉHU J.-M., GÉHU-FRANCK J. et BIONDI E., 1989 - Synécologie d'espèces littorales cyrno-sardes rares ou endémiques : *Evax rotundata* Moris, *Spergularia macrorhiza* (Req. ex Loisel.) Heynh. et *Artemisia densiflora* Viv. *Bulletin de la Société botanique de France*, 136, Lettres botaniques : 129-135.

GÉHU J.-M., GÉHU-FRANCK J. et BURGI A., 1986 - Précisions phytosociologiques sur les végétations aérohalines de la côte des Albères. *Lazaroa*, 9 : 355-363.

LAHONDÈRE C., 1982 - 8^e session extraordinaire en Provence occidentale, garrigues et falaises littorales. *Bulletin de la Société botanique du Centre-Ouest*, NS, 13 : 119-129.

LOISEL R., 1976 - La végétation de l'étage méditerranéen dans le Sud-Est continental français. Thèse, Marseille, 384 p.

MOLINIER Re., 1934 - Études phytosociologiques et écologiques en Provence occidentale. Thèse, Marseille, 274 p.

MOLINIER Re., 1954 - Observations sur la végétation de la zone littorale en Provence. *Vegetatio*, 5-6 : 257-267.

MOLINIER Re., 1959 - L'excursion en Provence de la Société internationale de phytosociologie. *Vegetatio*, 8 (5-6) : 340-383.

OFFICE DE L'ENVIRONNEMENT DE CORSE - Document d'objectifs du site pilote du parc marin des bouches de Bonifacio.

PARADIS G., 1997 - Observations sur l'espèce rare et protégée *Anthyllis barba-jovis* L. (Fabaceae) en Corse : description de ses stations et phytosociologie. *J. Bot. Soc. Bot. France*, 4 : 69-80.

PARADIS G., LORENZONI C., PIAZZA C. et QUILICHINI M.C., 1999 - Typologie d'habitats littoraux basée sur la phytosociologie : la végétation de pointes du sud-ouest de la Corse. *Trav. Sc. Parc Nat. Rég. Rés. Nat. Corse, Fr.*, 59 : 23-90.

RIOUX J.-A., ROUX J. et PIGNATTI S., 1955 - Les associations littorales des Albères. *Vie et Milieu*, 6 (1) : 1-37.