

Sous-type 4 - Pelouses des hautes montagnes corses

CODE CORINE 36.37

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

Version EUR 15 - 1999

PAL.CLASS. : 36.41 à 36.43, 36.37, 36.38

Pelouses alpines et subalpines sur les sols riches en bases avec *Dryas octopetala*, *Gentiana nivalis*, *Gentiana campestris*, *Alchemilla hoppeana*, *Alchemilla conjuncta*, *Alchemilla flabellata*, *Anthyllis vulneraria*, *Astragalus alpinus*, *Aster alpinus*, *Draba aizoides*, *Globularia nudicaulis*, *Helianthemum nummularium* ssp. *grandiflorum*, *Helianthemum oelandicum* ssp. *alpestre*, *Pulsatilla alpina* ssp. *alpina*, *Phyteuma orbiculare*, *Astrantia major*, *Polygala alpestris* (37.41 à 37.43). Aussi inclus, les pelouses des étages subalpin (oroméditerranéen) et alpin des plus hautes montagnes de Corse (36.37), et les gazons mésophiles courts et fermés, des étages subalpin et alpin du sud et du centre des Apennins, développés localement au-dessus de la limite des arbres, sur substrats aussi bien calcaires que siliceux (36.38).

Sous-types :

36.41 - Pelouses calciphiles fermées alpines

Pelouses mésophiles, souvent fermées, vigoureuses, souvent pâturées ou fauchées, sur les sols profonds des étages subalpin et alpin inférieur des Alpes, des Pyrénées, des montagnes de la péninsule balkanique, et, localement, des Apennins et du Jura.

36.42 - Pelouses à *Elyna myosuroidis* des arêtes venteuses Pelouses méso-xérophiles, relativement fermées et non sculptées, à *Kobresia myosuroidis* (*Elyna myosuroidis*), se formant sur sols profonds, de texture fine, sur les crêtes très venteuses des étages alpin et nival des Alpes, des Carpates, des Pyrénées, des monts Cantabriques, des montagnes scandinaves, et, localement, des Abruzzes et des montagnes de la péninsule balkanique, avec *Oxytropis jacquini* (*Oxytropis montana*), *Oxytropis pyrenaica*, *Oxytropis carinthiaca*, *Oxytropis foucaudii*, *Oxytropis halleri*, *Antennaria carpatica*, *Dryas octopetala*, *Draba carinthiaca*, *Draba siliquosa*, *Draba fladnizensis*, *Draba aizoides*, *Gentiana tenella*, *Erigeron uniflorus*, *Dianthus glacialis*, *Dianthus monspessulanus* ssp. *sternbergii*, *Potentilla nivea*, *Saussurea alpina*, *Geranium argenteum*, *Sesleria sphaerocephala*, *Carex atrata*, *Carex brevicollis*, *Carex foetida*, *Carex capillaris*, *Carex nigra*, *Carex curvula* ssp. *rosae* et *Carex rupestris*.

Les pelouses à *Kobresia* de Scandinavie, avec *Carex ruprestis*, sont incluses.

36.43 - Pelouses calciphiles en gradins et en guirlandes Pelouses xéro-thermophiles, ouvertes, sculptées, en gradins ou en guirlandes des Alpes, des Carpates, des Pyrénées, des montagnes de la péninsule balkanique et des montagnes méditerranéennes, avec des avant-postes très locaux dans le Jura.

36.44 - Communautés alpines des sols à métaux lourds : incluses dans l'habitat 6130 « Pelouses calaminaires (*Violetalia calaminariae*) ».

36.37 - Pelouses des hautes montagnes corses

Prés des étages subalpin (oroméditerranéen) et alpin des plus hautes montagnes de Corse.

36.38 - Pelouses fermées des hauts Apennins.

Gazons mésophiles courts et fermés, des étages subalpin et alpin du sud et du centre des Apennins, développés localement au-dessus de la limite des arbres, sur substrats aussi bien calcaires que siliceux.

Végétales :

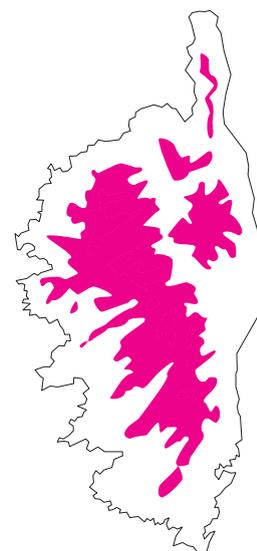
36.41 à 36.43 - *Dryas octopetala*, *Gentiana nivalis*, *Gentiana campestris*, *Alchemilla hoppeana*, *Alchemilla conjuncta*, *Alchemilla flabellata*, *Anthyllis vulneraria*, *Astragalus alpinus*, *Aster alpinus*, *Draba aizoides*, *Globularia nudicaulis*, *Helianthemum nummularium* ssp. *grandiflorum*, *Helianthemum oelandicum* ssp. *alpestre*, *Pulsatilla alpina* ssp. *alpina*, *Phyteuma orbiculare*, *Astrantia major*, *Polygala alpestris* ; 36.37 - *Plantago subulata* ssp. *insularis*, *Sagina pilifera*, *Armeria multiceps*, *Paronychia polygonifolia*, *Bellardiochloa violacea*, *Phleum brachystachyum*, *Geum montanum*, *Sibbaldia procumbens*, *Veronica alpina* ; 36.38 - *Festuca violacea* ssp. *macrathera*, *Trifolium thalii*.

Correspondances :

Classification du Royaume-Uni : « CG12 *Festuca ovina*-*Alchemilla alpina*-*Silene acaulis* dwarf-herb heath », « CG13 *Dryas octopetala*-*Carex flacca* heath », « CG14 *Dryas octopetala*-*Silene acaulis* ledge community ».

Classification nordique : « 123 Lågörtvegetation på rikt/kalkrikt underlag ».

Bringer, K.-G. (1961). Den låg alpina *Dryas*-hedens differentiering och ståndortsekologi inom Torneträsk-området. 1-2. *Sven. Bot. Tidskr.* 55 : 349-375, 551-584.



Caractères généraux

Il s'agit de **pelouses d'altitude**, particulières aux **hautes montagnes de la Corse** et **installées sur substrats siliceux**, depuis le montagnard supérieur jusqu'à l'étage alpin. Bien que présentées dans la directive « Habitats » avec les pelouses calcicoles alpines et subalpines, ces pelouses corses ont un caractère acidiphile marqué et se rattachent en fait aux pelouses acidiphiles d'altitude.

En fonction des étages et des expositions (oppositions de versant adret/ubac très marquées), les conditions climatiques varient considérablement. Aussi, le **caractère méditerranéen** attribué globalement à l'habitat est **fort variable** ; il est surtout marqué en adret et au subalpin (ou plus bas), tandis qu'il s'estompe nettement à l'étage alpin et aux ubacs.

L'habitat occupe également un **large éventail de situations édaphiques**, depuis les **pelouses sèches d'adret** sur sols squelettiques jusqu'aux **pelouses fraîches** (mésophiles) toujours imbibées d'eau **des pozzines** corses où le Nard raide domine souvent. Compte tenu de l'imbrication et du mosaïquage complexe des communautés végétales des pozzines corses, l'aile hygrophile de ces pozzines, bien que ne relevant pas directement de la directive « Habitats » (code Corine : 54.44), a été associée à cet habitat. Ce choix est en outre conforté par le fait que pelouses méso-hygrophiles et pelouses hygrophiles des pozzines représentent souvent une même association végétale et que surtout, elles appartiennent à un même ensemble fonctionnel, de très haute valeur patrimoniale, pour lequel la prise en compte des seuls aspects les moins hydromorphes n'aurait aucun sens opérationnel, fonctionnel et patrimonial.

À l'**étage alpin**, aucune mesure de gestion n'est nécessaire. En revanche, à l'**étage subalpin**, le maintien de ces pelouses est **conditionné à la pression du pâturage** afin de lutter contre la fermeture par les ligneux.

Pour les pozzines, il est important de maintenir l'humidité du sol.

Déclinaison en habitats élémentaires

L'habitat brosse un large spectre bioclimatique et édaphique et réunit des types de pelouses appartenant à des unités phytosociologiques plus ou moins éloignées. Sa déclinaison en habitats élémentaires s'appuie sur deux coupures majeures :

- d'une part, les pelouses acidiphiles méso-xérophiles à méso-philés corses d'altitude (ordre des *Saginetalia piliferae*) ;
- d'autre part, les pelouses humides et bas-marais des pozzines corses (ordres des *Holoschoenetalia vulgaris* et des *Caricetalia intricatae*).

Les premières ont été subdivisées en fonction des étages et de l'exposition en **trois** habitats élémentaires. Les secondes, bien qu'à cheval sur deux classes de végétation, ont été rassemblées dans un **unique** habitat élémentaire, en raison de leur forte intrication topographique et fonctionnelle.

15 - Pelouses méso-xérophiles montagnardes de Corse

16 - Pelouses méso-xérophiles à mésophiles altiméditerranéennes d'adrets de Corse

17 - Pelouses méso-xérophiles à mésophiles altiméditerranéennes d'ubacs de Corse

18 - Pelouses méso-hygrophiles et hygrophiles des pozzines de Corse

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

Pelouses acidiphiles montagnardes, subalpines et alpines

► Classe : *Caricetea curvulae* Braun-Blanq. 1948 *nom. cons. propos.*

Communautés des massifs corses

■ Ordre : *Saginetalia piliferae* Gamisans 1977

Pelouses méso-xérophiles supraméditerranéennes et montagnardes

● Alliance : *Caricion caryophyllae* Gamisans 1977

◆ Associations :

Sagino piliferae-Caricetum caryophylleae Gamisans 1977 **15**

Anthoxantho odorati-Brachypodietum pinnati Gamisans 1989 **15**

Pelouses méso-xérophiles à mésophiles altiméditerranéennes

● Alliance : *Plantaginion insularis* Gamisans ex J.-C. Klein 1972

Communautés d'adrets

○ Sous-alliance : *Sesamoido pygmaeae-Poenion violaceae* Gamisans 1977

◆ Associations :

Paronychio polygonifolii-Armerietum multicipitis Gamisans 1977 **16**

Acino corsici-Tanacetum tomentosum de Litard. et Malcuit 1926 **16**

Communautés d'ubacs

○ Sous-alliance : *Sedo alpestris-Phleion brachystachyi* Gamisans 1977

◆ Associations :

Geo montani-Phleietum brachystachyi Gamisans 1977 **17**

Gnaphalo supinae-Sibbaldietum procumbentis Gamisans 1977 **17**

Prés hygrophiles à méso-hygrophiles, sur sol oligotrophe à mésotrophe

► Classe : *Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori* Braun-Blanq. 1950

Communautés méditerranéennes

■ Ordre : *Holoschoenetalia vulgaris* Braun-Blanq. ex Tchou 1948

Communautés montagnardes corses

● Alliance : *Sieglingion decumbentis* Gamisans 1976

◆ Associations :

Ophioglossa azorici-Nardetum strictae Gamisans 1976 **18**

Dactylorhizo sacciferae-Caricetum echinatae Gamisans 1976 *corr.* **18**

Végétation hygrophile de bas-marais, à dominance d'hémicryptophytes, collinéennes à alpines, sur sol tourbeux, para-tourbeux ou minéral, oligotrophe à mésotrophe

► Classe : *Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae* Tüxen 1937

Communautés de bas-marais acidiclinales à acidiphiles

■ Ordre : *Caricetalia fuscae* W. Koch 1926

Communautés oroméditerranéennes, limitées à la Corse

● Alliance : *Bellidi bernardii-Bellion nivalis* Gamisans 1977

- ◆ Associations :
Caricetum intricatae de Litard. et Malcuit 1926 *em.*
 Gamisans 1977 ¹⁸
Carici intricatae-Ranunculetum cordigeri Gamisans
 1977 ¹⁸
Pinguiculo corsicae-Trichophoretum cespitosi
 Gamisans 1977 ¹⁸

Bibliographie

- DANTON P. et BAFFRAY M., 1995 - Inventaire des plantes protégées de France. AFCEV - Nathan, 294 p.
- ESCAREL G., 1952 - Notes sur des herborisations en Corse et confirmation sur l'existence de quelques espèces rares. *Bulletin de la Société botanique de France*, 99 : 144-145.
- GAMISANS J., 1968 - Étude phytosociologique de la zone montagneuse correspondant au projet de parc national de Corse. Thèse de troisième cycle, Marseille, 112 p.
- GAMISANS J., 1975 - La végétation des montagnes corses. Thèse, université d'Aix-Marseille, 295 p., 49 tab. et 22 fig. h.-t.
- GAMISANS J., 1976 - La végétation des montagnes corses. Première partie. *Phytocoenologia*, 3 (4) : 425-498.
- GAMISANS J., 1977a - La végétation des montagnes corses. Deuxième partie. *Phytocoenologia*, 4 (1) : 35-131.
- GAMISANS J., 1977b - La végétation des montagnes corses. Troisième partie. *Phytocoenologia*, 4 (2) : 133-179.
- GAMISANS J., 1977c - La végétation des montagnes corses. Quatrième partie. *Phytocoenologia*, 4 (3) : 317-376.
- GAMISANS J., 1978 - La végétation des montagnes corses. Cinquième partie. *Phytocoenologia*, 4 (4) : 377-432.
- GAMISANS J., 1979a - Remarques sur quelques groupements assurant la transition entre les étages montagnard et subalpin en Corse. Annexe : typification des noms de syntaxons décrits en Corse. *Ecologia Medit.*, 4 : 33-43.
- GAMISANS J., 1979b - À propos d'espèces indicatrices des étages de végétation en Corse. *Ecologia Medit.*, 4 : 45-48.
- GAMISANS J., 1991a - Quelques aspects de la végétation et de la flore du Pianu di Cuscione (Corse). *Trav. Sci. Parc Nat. Réserv. Nat. Corse*, 29 : 61-75 (« 1990 »).
- GAMISANS J., 1991b - La végétation de la Corse. Compléments au Prodrôme de la flore corse. Annexe 2. Éditions Conservatoire et jardin botaniques de la ville de Genève, Genève, 391 p.
- GAMISANS J., 1999 - La végétation de la Corse (2^e édition). Édisud, Aix-en-Provence, 391 p.
- GAMISANS J. et JEANMONOD D., 1993 - Compléments au Prodrôme de la flore corse. Annexe 3. Catalogue des plantes vasculaires de la Corse (2^e édition). Éditions Conservatoire et jardin botaniques de la ville de Genève, Genève.
- GAMISANS J. et JEANMONOD D., 1995 - La flore de Corse : bilan des connaissances, intérêt patrimonial et état de conservation. Actes du colloque « Connaissance et conservation de la flore des îles de la Méditerranée ». *Ecol. Medit.*, 21 : 135-148.
- GAMISANS J. et MARZOCCHI J.-F., 1996 - La flore endémique de la Corse. Édisud, Aix-en-Provence.
- JEANMONOD D. *et al.*, 1987 - *Paeonia mascula* (L.) Miller subsp. *russoi* (Biv.) Cullen et Heywood var. *corsica* (Sieber ex Tausch.) Gürcke. *Candollea*, 42 : 73.
- LITARDIÈRE R. de, 1928 - Contribution à l'étude phytosociologique de la Corse. Les montagnes de la Corse orientale entre le Golo et le Tavignano. *Archiv. Bot., Mém.*, 2 (4) : 1-184.
- LITARDIÈRE R. de, 1930 - Contribution à l'étude phytosociologique de la Corse. Les pozzines du massif de l'Incudine. *Archiv. Bot., Mém.*, 4 (4) : 1-20.
- LITARDIÈRE R. de et MALCUIT G., 1926 - Contribution à l'étude phytosociologique de la Corse. Le massif du Renoso. Paul Lechevalier, Paris.
- LITARDIÈRE R. de et MALCUIT G., 1929 - Contribution à l'étude phytosociologique de la Corse. Les hêtraies de l'Incudine. *Archiv. Bot., Mém.*, 3 (4) : 1-12.
- LITARDIÈRE R. de et MALCUIT G., 1940 - Contribution à l'étude phytosociologique de la Corse. Les pozzines de la haute vallée de la Restonica et du Cavaccioli (massif du Rotondo). *Le Chêne*, 46 : 25-34.
- OLIVIER L., GALLAND J.-P., MAURIN H. et ROUX J.-P., 1995 - Livre rouge de la flore menacée de la France. Tome I : Espèces prioritaires. Muséum national d'histoire naturelle, Service du patrimoine naturel, conservatoire botanique national de Porquerolles, Paris, 486 p.
- PARIS J.-C., 1996 - Contribution à la définition d'un plan de gestion global des pozzines de Corse et de quelques ptéridophytes inféodés à ces milieux. Mémoire de DESS Écosystèmes méditerranéens, université de Corse/parc naturel régional de Corse/AGENC, septembre 1996.
- PARIS J.-C., 1997 - Notices de gestion des pozzines de Melo, Nino, Creno, Renoso, Oriente, Prato di Caldane et Coscione. Rapport du parc naturel régional de Corse/Office de l'environnement de la Corse/DIREN/Programme LIFE 1994-1997 - « Conservation des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire de la Corse », décembre 1997.
- PARIS J.-C., 1997 - Plan de gestion conservatoire des pozzines de Corse. Rapport du parc naturel régional de Corse/Office de l'environnement de la Corse/DIREN/Programme LIFE 1994-1997 - « Conservation des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire de la Corse », décembre 1997.
- REILLE M., 1975 - Contribution pollenanalytique à l'histoire de la végétation tardiglaciaire et holocène de la montagne corse. Thèse de doctorat d'État ès sciences, Marseille.