

PELOUSES CALCICOLES SEMI-SECHES SUBATLANTIQUES

H17



Code Natura 2000	6210
* Habitat Prioritaire	Oui
Code Corine biotope	34.322 et 34.332
Enjeu de conservation sur le site Natura 2000	Fort

Description de l'habitat (physionomie et cortège)

Sur le site, elles sont caractérisées par l'abondance du Brome érigé *Bromus erectus* et d'hémicryptophytes xérophiiles à mésoxérophiiles. Elles sont entretenues par pâturage ovin extensif.

Ce sont des formations pouvant être fermées ou ouvertes en fonction du recouvrement rocailleux et de l'intensité du pâturage. On distingue les deux sous-types suivants :

- groupements sur sols squelettiques et caillouteux très secs (*Xerobromion*) formant une pelouse écorchée peu élevée (20 cm).
- groupements sur sols plus profonds méso-hydriques (*Mesobromion*), d'aspect prairial dense à strate assez élevée (60 cm) et totalement recouvrante, caractérisés par la présence plus importante du Brome érigé et la présence d'orchidées calcicoles mésophiles comme l'Orchis homme-pendu *Aceras anthropophora* ou l'Orchis brûlé *Neotinea ustulata*.

Leur richesse en orchidées peut faire d'elles des habitats naturels prioritaires si de nombreuses espèces ou des espèces rares sur le territoire national sont observées. Cela pourrait être le cas sur le site.

Notons que ces formations sont soumises à des successions d'abandon et de reprise des pratiques pastorales conduisant à des paysages complexes associant des pelouses et des stades dynamiques préforestiers. D'après les Cahiers d'Habitats agro-pastoraux (Collectif, 2002-05), « l'ensemble de ces paysages pelousaires est à prendre en compte dans le cadre de la directive Habitats ». Ces prairies comportent des espèces d'orchidées et un cortège de plantes caractéristique avec notamment l'abondance de la Carduncelle *Carduncellus mitissimus*.

Habitat à ne pas confondre avec l'habitat non communautaire de pelouses méditerranéo-montagnardes de l'*Ononidion striatae*. La cartographie interprétative ne permet pas de différencier facilement ces deux alliances (*Xerobromion* et *Ononidion*).

Phytosociologie et espèces végétales caractéristiques sur le site

Phytosociologie : Alliance du *Mesobromion* (association du *Tetragonolobo maritimi-Mesobromenion erecti* sur les sols marneux) et alliance du *Xerobromion* (association du *Carduncello mitissimi-Ranunculetum graminei* typique, groupement acidocline ou bien du *Carici humilis-Anthyllidetum montanae*)

Espèces caractéristiques : Mesobromion marneux : Brome érigé *Bromus erectus*, Lotier maritime *Tétragolobus maritimus*, Chlore perfoliée *Blackstonia perfoliata*, Brunelle laciniée *Prunella laciniata*
Mesobromion et xerobromion de la can : Brome érigé *Bromus erectus*, Inule des montagnes *Inula montana*, Cardabelle *Carlina acanthifolia*, Marguerite à feuilles de graminées *Leucanthum graminifolium*, Renoncule à feuilles de graminées *Ranunculus gramineus*, Anthyllide des montagnes *Anthyllis montana*

Situation et localisation sur le site Natura 2000

Surface totale (ha) : 36
Surface relative sur le site < 1%
Relevés phytosociologiques : 6 relevés

Exigences écologiques

Végétation de pelouses sèches à semi-sèches d'ambiance médio-européenne, avec des spécificités des Causses, se développant sur des sols carbonatés pauvres, avec une réserve en eau faible à moyenne. Cet habitat est très localisé sur le site au niveau des contreforts marneux de la can de l'Hospitalet (*Mesobromion*) et sur les sols de calcaire et de dolomite de la can elle-même (*Meso et Xerobromion*) où le climat est de type médio-européen à cette altitude. A cet endroit, ces pelouses couvrent de grandes surfaces. Quelques pelouses de ce type existent également au sud, sur les zones calcaires, notamment où elles se trouvent en terrasse. Cet habitat a pu se développer sur ce dernier secteur, comme habitat « azonal » dans un contexte encore bien méditerranéen, grâce à l'action de l'homme qui a créé les conditions édaphiques nécessaires à son implantation : formation de terrasses retenant un sol à bonne réserve hydrique permettant à la végétation qui s'y développe de s'affranchir de la crise xérique.

Intérêts et valeur patrimoniale sur le site Natura 2000

Rareté : En France, ces pelouses mésophiles (conditions écologiques moyennes) à xérophiles (conditions écologiques sèches) sont en régression forte. C'est un habitat assez rare en Languedoc-Roussillon localisé aux causses et leurs contreforts.

Espèces d'intérêt patrimonial :

- Flore : cortège d'orchidées, cortège typique des Causses
- Faune : avifaune (Pipit farlouse, Tarier des prés, ...), reptiles (vipère aspic, Couleuvre verte et jaune, Coronelle girondine, ...), insectes, notamment lépidoptères comme l'Azuré du serpolet *Maculinea arion*.

Intérêt fonctionnel : Ces pelouses participent à la biodiversité locale de par la mosaïque qu'elles forment avec les peuplements forestiers.

Etat de conservation de l'habitat

Indicateurs :

- Surface effective/surface potentielle : bonne ; grandes surface sur la can de l'Hospitalet
- Typicité du cortège : très bon ; quasi-absence du Brachypode penné *Brachypodium pinnatum* qui pose souvent problème sur ces milieux ; cortège riche, nombreuses espèces d'annuelles...
- Embroussaillage : mosaïque non problématique à l'heure actuelle avec le Buis ou le Genévrier commun sur la can, mais fermeture forte sur les contreforts marneux
- Epaisseur de litière : absente
- Intensité des pratiques agricoles : pression de pâturage extensif favorable

Etat de conservation :

Bon

Dynamique naturelle et facteurs d'influence sur le site Natura 2000

Dynamique naturelle : En l'absence de gestion garantissant le maintien du couvert herbacé, ces pelouses calcicoles évoluent rapidement vers des stades de fourrés à Prunellier, Buis et/ou Genévrier commun, préfigurant la forêt (chênaies, pinède de Pin sylvestre ou hêtraie).

Facteurs positifs :

- Pâturage extensif ovin, bien présent à l'heure actuelle
- Débroussaillages, écobuages sporadiques et contrôlés

Facteurs négatifs et menaces :

Le pastoralisme étant bien présent à l'heure actuelle sur les pelouses des contreforts de la can de l'Hospitalet et sur la bordure sud de cette can, peu de menaces pèsent sur cet habitat :

- Embroussaillage, fermeture par les ligneux (Genevrier commun, Buis essentiellement) : menace modérée sur les *mesobromion* marneux des contreforts
- Modification de la vocation des terres : culture annuelle, prairie artificielle ou plantation de conifères. Menace inexistante à l'heure actuelle.

Vulnérabilité :

Faible

Enjeu :

Fort - Les pelouses fortement menacées en France, sensibles aux modifications et assez rares dans la région, présentent un enjeu de conservation fort.

Objectifs et mesures de gestion conservatoire

- Maintenir une gestion par pâturage ovin extensif itinérant (la création de parcs de pâturage clôturés sur ces parcelles peut causer la dégradation de l'association végétale par l'élimination des espèces les plus fragiles)
- Contrôler la pratique de l'écobuage.
- Contenir les zones embroussaillées de ces pelouses (notamment, les Buis des contreforts de la can) : débroussaillage et évacuation des résidus de coupe
- Limiter les amendements (généralement, 30 unités/ha/an)