

PELOUSES ET PRAIRIES OLIGOTROPHE ACIDIPHILES SECHES DE MOYENNE ALTITUDE

H16



Code Natura 2000	6230-4
* Habitat Prioritaire	Oui
Code Corine biotope	35.1
Enjeu de conservation sur le site Natura 2000	Fort

Description de l'habitat (physionomie et cortège)

Il s'agit d'une végétation basse (< 30 cm), composée d'un mélange équitable entre :

- d'une part des cypéracées (Luzule champêtre *Luzula campestris*, Laïche printanière *Carex caryophyllaea*...) et des graminées (Amourette *Briza media*, Brome érigé *Bromus erectus*, Brome mou *Bromus hordeaceus*, Pâturin des prés *Poa pratensis*)
- d'autre part des plantes à fleurs très colorées et en grand nombre comme l'Oeillet couché *Dianthus deltoïdes*, l'Armérie à feuille de plantain *Armeria alliacea*, le Saxifrage granulé *Saxifraga granulata*, l'Hélianthème nummulaire *Helianthemum nummularium*, le Petit rhinanthé *Rhinanthus minor*, l'Hippocrepis fer à cheval *Hippocrepis comosa*, le Thym praecox *Thymus praecox*.

Ces prairies maigres abritent de nombreuses orchidées, il n'est pas rare de trouver plus de cinq espèces sur une même petite parcelle. Citons par exemple *Dactylorhiza maculata*, *Anacamptis coriophora*, *Gymnadenia conopsea*, *Orchis ustulata*, *Serapias lingua*, *Orchis mascula*. Ces espèces traduisent bien la maigreur du sol et sa pauvreté.

Typiques dans les zones montagnardes, ces prairies sont représentées sur le site par un cortège moins caractéristique dû aux faibles altitudes (inférieures ou égal à 1000 m). On note cependant la présence de la Violette des chiens (*Viola canina*) espèce caractéristique qui donne son nom à l'alliance.

Ces prairies contiennent un bon nombre d'espèces communes avec les pelouses calcicoles du *Mesobromion* lorsque l'oligotrophie est bien marquée. Cette oligotrophie s'explique par une gestion extensive des parcelles passant par l'absence ou par un très faible apport de fumier ou d'autres engrais organiques ou minéral. Les espèces qui traduisent ces conditions sont notamment l'Armérie des sables *Armeria arenaria*, l'Hélianthème nummulaire *Helianthemum nummularium*, la Saxifrage granulée *Saxifraga granulata*, le Petit Rhinanthé *Rhinanthus minor*.

Leur composition et, par conséquent, leur richesse (biodiversité) sont largement dépendantes des conditions édaphiques stationnelles et surtout du mode d'entretien. Sur le site, ces prairies sont très riches (nombre d'espèces très important), et abritent toutes plusieurs espèces patrimoniales.

Phytosociologie et espèces végétales caractéristiques sur le site

Phytosociologie : Alliance du *Violion caninae*, mais groupement trop basal pour plus de précision

Espèces caractéristiques : Luzule champêtre *Luzula campestris*, Laîche printanière *Carex caryophylla*, Amourette *Briza media*, Brome érigé *Bromus erectus*, Brome mou *Bromus hordeaceus*, Pâturin des prés *Poa pratensis*, Oeillet couché *Dianthus deltoïdes*, Armérie à feuille de plantain *Armeria alliacea*, Saxifrage granulé *Saxifraga granulata*, Héliantheme nummulaire *Helianthemum nummularium*, Petit rhinanthé *Rhinanthus minor*, Hippocrepis fer à cheval *Hippocrepis comosa*, Thym praecox *Thymus praecox*, Langue de serpent *Ophioglossum vulgatum*, Narcisse des poètes *Narcissus poeticus*, Aristoloche à feuilles rondes *Aristolochia rotunda*, Orchis tacheté *Dactylorhiza maculata*, Orchis punaise *Anacamptis coriophora*, Orchis moucheron *Gymnadenia conopsea*, Orchis brûlé *Orchis ustulata*, Sérapias en langue *Serapias lingua*, Orchis mâle *Orchis mascula*.

Situation et localisation sur le site Natura 2000

Surface totale (ha) : 286
Surface relative sur le site : 1.5%
Relevés phytosociologiques : 8 relevés

Exigences écologiques

Ces prairies maigres se développent sur des milieux pauvres (oligotrophes), secs à mésophiles et acidiphiles. Elles sont présentes dans la partie amont du site, au delà de 400 mètres d'altitude. Deux faciès sont regroupés au sein de cet habitat :

- L'habitat typique est présent sur les crêtes à une altitude variant autour de 1000 m. Il est présent sur la can de l'Hospitalet et sur les crêtes, en particulier la crête ouest (il est abondant et typique autour du tunnel du Marquaires et du Pompidou). Les prairies des crêtes et de la can couvrent des surfaces plus importantes et sont pâturées par des brebis.
- L'autre faciès qui y a été rattaché semble être un faciès de transition aux moyennes altitudes entre les prairies maigres de fauche (fiche H15) et ces prairies montagnardes. Elles "apparaissent" en bordure du Gardon entre Saumane et Saint-André de Valborgne (alt. 400 m). Ces prairies sont présentes sur le site en condition de pentes faibles ou moyennes, en terrasses ou au bord des eaux, sur substrat siliceux. Elles sont toujours de petites tailles et généralement fauchées.

Intérêts et valeur patrimoniale sur le site Natura 2000

Rareté : En France, habitat localisé aux zones collinéennes et submontagnardes, en forte régression du fait de changements de pratiques d'exploitation des prairies. C'est un habitat rare en Languedoc-Roussillon.

Espèces d'intérêt patrimonial :

- Flore : Orchis punaise *Anacamptis coriophora coriophora*, Sérapias en langue *Serapias lingua*, Langue de serpent *Ophioglossum vulgatum*, le Thym luisant *Thymus nitens*.
- Faune : avifaune (Tarier des prés, Pie-grièche écorcheur,...), chiroptères (zones de chasse très recherchées par certaines espèces comme le Petit Murin ou les rhinolophes), insectes patrimoniaux comme la Diane *Zerynthia polyxena* (papillon diurne protégé), reptiles (Orvet, Couleuvre verte et jaune).

Intérêt fonctionnel : Valeur très importante pour les prairies les plus diversifiées, indicatrices d'une persistance ancienne de la pratique pastorale (plusieurs dizaines d'années, voire plusieurs siècles). Dans le contexte forestier de la vallée, cet habitat naturel ouvert participe à la biodiversité locale.

Etat de conservation de l'habitat

Indicateurs :

- Surface effective/surface potentielle : ces prairies occupent la quasi-totalité des surfaces potentielles
- Typicité du cortège: cortège peu typique car submontagnard mais très riche (notamment en annueles et bulbeuses) et traduisant un bon état
- Embroussaillage : non
- Epaisseur de litière : absente
- Nombre de strates : bon (graminées hautes très peu dominantes)
- Intensité des pratiques agricoles : présence d'une fauche annuelle, amendement et amélioration (semis de légumineuses) sur quelques prairies

Etat de conservation :

Très bon du fait qu'elles sont fauchées annuellement et pâturées extensivement en été

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

Dynamique naturelle : Issues d'un entretien systématique par fauche ou pâturage qui sélectionne surtout des hémicryptophytes et des géophytes, ces prairies évoluent rapidement (avec un appauvrissement) lorsque les activités d'entretien (coupes et irrigation) cessent. La dynamique conduit alors au développement des graminées pour l'instant peu importantes, suite à l'épaississement et l'enrichissement du sol, puis à l'apparition de stades arbustifs à rosiers *Rosa sp.*, Prunellier *Prunus spinosa*, Aubépine *Crataegus monogyna*. Le cortège s'appauvrit également lorsque les amendements deviennent trop importants et font apparaître un cortège plus banal.

Facteurs positifs :

- Fauche tardive (après mi-juin) sans amendement ; pâturages éventuels et ponctuels en été et sur le regain, mise en culture ou plantations ; à l'heure actuelle, c'est une bonne gestion pastorale dans ce secteur de la vallée.
- Débroussaillages, écobuages sporadiques et contrôlés

Facteurs négatifs et menaces :

L'abandon des pratiques agricoles extensives accentuent les menaces que sont :

- L'amélioration des prairies de la valeur fourragère par amendement et semis : eutrophisation, banalisation du cortège. Ces pratiques sont peu répandues. Menace modérée.
- L'enfrichement / fermeture du milieu : menace faible à l'heure actuelle.
- La mise en culture annuelle, prairie artificielle, culture fourragère (luzerne) ou plantation d'essences arborées : menace faible

Vulnérabilité :

Modérée - Bien que peu présentes dans les secteurs où se trouvent ces prairies, les menaces potentielles (abandon des pratiques pastorales qui causent un enfrichement rapide et l'intensification de ces pratiques, tout comme les amendements ou l'amélioration par semis) pourraient causer la disparition rapide d'un certain nombre d'espèces d'intérêt, banalisant le cortège et l'appauvrissant durablement. A l'instar de l'abattage d'un chêne de 500 ans, quelques années de gestion défavorable ou une mise en culture brutale d'une prairie de fauche ancienne, peut être considérée comme irréversible à l'échelle d'une vie humaine.

Enjeu :

Fort - Les prairies fortement menacées en France, sensibles aux modifications, assez rares dans la région et bien représentées sur le SIC présentent un enjeu de conservation fort.

Objectifs et mesures de gestion conservatoire

- Maintenir une gestion par la fauche tardive accompagnée d'une période éventuelle de pâturage extensif à l'automne sur le regain ou en remplacement sporadique de la fauche en été.
- Limiter les amendements (30 à 50 unités/ha/an) et les améliorations par semis
- Contenir les zones embroussaillées qui entourent ces prairies.
- Conserver et entretenir les noyaux de prairies les plus anciens.