

PRAIRIES MAIGRES DE FAUCHE DE BASSE ALTITUDE

H15



Code Natura 2000	6510-7
* Habitat Prioritaire	Non
Code Corine biotope	38.2
Enjeu de conservation sur le site Natura 2000	Fort

Description de l'habitat (physionomie et cortège)

Ces prairies méso à eutrophes sont bien productives et sont exploitées de manière extensive : elles sont fauchées une à deux fois par an et peuvent également être pâturées de manière extensive après la fauche (pâturage de regains). Elles sont soit fertilisées de manière naturelle (apport lors des crues lorsqu'elles sont en bord de rivière), soit du fait d'une fertilisation peu à assez importante par l'exploitant.

La végétation de ces prairies est dominée par les espèces herbacées hautes à la floraison (70 à 120 cm de hauteur) telles que les grandes graminées couvrantes que sont la Fétuque faux-roseau *Festuca arundinacea*, le Fromental *Arrhenatherum elatius*, la Flouve odorante *Anthoxanthum odoratum* le Dactyle *Dactylis glomerata* ou la Houlque laineuse *Holcus lanatus*. Ces graminées sont accompagnées de nombreuses fleurs, notamment des légumineuses (Trèfles *Trifolium spp.*, Gesses *Lathyrus spp.*, Vesces *Vicia spp.*) et composées (Centaurée des prés *Centaurea jacea*, Crépides *Crepis spp.*, Porcelle *Hypochaeris radicata*, Pissenlits *Taraxacum spp.*) qui participent fortement à l'intérêt agronomique du fourrage produit.

Phytosociologie et espèces végétales caractéristiques sur le site

Phytosociologie : Alliance de l'*Arrhenatherion elatioris*

Espèces caractéristiques : Flouve odorante *Anthoxanthum odoratum*, Brome mou *Bromus hordeaceus*, Pâturin des prés *Poa pratensis*, Avoine élevée *Arrhenatherum elatius*, Centaurée des prés *Centaurea jacea*, Narcisse des poètes *Narcissus poeticus*, Oseille des prés *Rumex acetosa*, Gaillet mollugine *Galium mollugo*, Trèfle des prés *Trifolium pratense*, Saugue des prés *Salvia pratensis*, Grande marguerite *Leucanthemum vulgare*, Salsifi des prés *Tragopogon pratensis*, Renoncule âcre *Ranunculus acris*.

Situation et localisation sur le site Natura 2000

Surface totale (ha) : 233
Surface relative sur le site : 1.2%
Relevés phytosociologiques : 7 relevés

Exigences écologiques

Les prairies maigres de fauche se localisent à basse altitude sur sol profond, frais à semi-sec (mésohydrique). Cet habitat est présent jusqu'à Saint-André de Valborgne. Lorsque l'altitude augmente, cet habitat est remplacé progressivement par l'habitat de prairies acidiphiles submontagnardes. Ces prairies ont été observées sur de petites surfaces, sur les zones peu pentues dans deux types de contexte:

- des prairies organisées en terrasses avec peu de faciès hygrophiles sauf au niveau de sources isolées ; ces prairies se localisent surtout près de l'habitat humain.
- des prairies sur les banquettes alluviales au sein du lit majeur des cours d'eau qui sont plus riches et présentent des faciès hygrophiles favorables à la présence d'espèces patrimoniales de la flore et de l'entomofaune. Malheureusement, dans la partie aval du site, avant et après Saint-Jean du Gard, les habitats potentiels sont très souvent occupés par des campings, des jardins privés/potagers, des élevages (chevaux notamment) et des plantations. C'est pourtant l'endroit où les surfaces potentielles pour ces prairies sont les plus larges, puisque la vallée s'élargit, de même que la zone d'expansion des crues où elles se trouvent également. Dans les vallées des petits affluents du Gardon (ex : ruisseau de Tourgueuil), des surfaces potentielles importantes existent pour ces prairies, sur d'anciennes terrasses actuellement en friche.

Leur composition et, par conséquent, leur richesse (biodiversité) sont largement dépendantes des conditions édaphiques stationnelles et surtout du mode d'entretien (amendements, fréquence de fauche et pression de pâturage). Ce dernier peut aller d'un régime exclusif de fauche annuelle tardive sans amendement (pratique favorable propre au maintien de l'habitat d'intérêt communautaire), à un régime mixte fauche/pâturage avec amendement qui entraîne un appauvrissement biologique important.

Intérêts et valeur patrimoniale sur le site Natura 2000

Rareté : En France, habitat répandu sur l'ensemble du territoire à l'exception des régions strictement méditerranéennes. Il est cependant en forte régression du fait de changements de pratiques d'exploitation des prairies. Dans et sur le pourtour du Massif Central, il occupe surtout les parties les plus basses car il est remplacé, plus haut, par les prairies de fauche de montagne. C'est un habitat rare en Languedoc-Roussillon et en limite d'aire de répartition.

Espèces d'intérêt patrimonial :

- Flore : Langue de serpent *Ophioglossum vulgatum*, Orchis punaise *Anacamptis coriophora coriophora*, autres orchidées (*Dactylorhiza sp.*, *Serapias sp.*)
- Faune : avifaune (Tarier des prés, Pie-grièche écorcheur,...), chiroptères (zones de chasse 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 : les surfaces potentielles de prairies sont fortement touchées par le développement de l'entrée la vallée (campings...) et par l'enfrichement dans les petits vallons. Elles sont bien présentes dans les vallées et par endroit, de grandes surfaces sont potentielles pour la restauration de prairies sur les friches.
- Typicité du cortège : bonne à moyenne en fonction des stations (l'eutrophisation est ponctuelle)
- Embroussaillage : ponctuel
- Epaisseur de litière : absente
- Nombre de strates dans les prairies de fauche (herbacées basses, moyennes, hautes) : moyen globalement (ourlet graminéen fréquent), mais très bon pour certaines prairies
- Intensité des pratiques agricoles : abandon de la fauche dans certains secteurs, amendement et amélioration (semis de légumineuses) assez fréquent

Etat de conservation :

Moyen

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

Dynamique naturelle : C'est un habitat anthropogène, issu d'un entretien systématique par fauche qui sélectionne surtout des hémicryptophytes et des géophytes. La dynamique étant bloquée par la fauche annuelle, ces prairies évoluent rapidement lorsque les activités d'entretien cessent. En plaine, la dynamique conduit à l'apparition de stades arbustifs à rosiers *Rosa sp.*, Prunellier *Prunus spinosa*, Petit Orme *Ulmus minor*, frênes, Cornouiller sanguin *Cornus sanguinea*. Le cortège s'appauvrit aussi lorsque les amendements deviennent trop importants et font apparaître un cortège plus eutrophe, voir nitrophile (apparition de nombreuses ombellifères et oseilles par exemple).

Facteurs positifs :

- Fauche tardive (après mi-juin), pâturages éventuels et ponctuels en été et sur le regain : répandu
- Débroussaillages, écobuages sporadiques et contrôlés : peu répandu

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 répandues. Menace forte.
- L'enfrichement / fermeture du milieu : menace modérée
- La mise en culture annuelle, prairie artificielle, culture fourragère (luzerne) ou plantation d'essences arborées : moyennement répandu

Vulnérabilité :

Forte - Les menaces identifiées (abandon des pratiques pastorales qui causent un enrichissement rapide et l'intensification de ces pratiques, tout comme les amendements ou l'amélioration par semis) causent la disparition rapide d'un certain nombre d'espèces d'intérêt, banalisent le cortège et l'appauvrissent 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, rares dans la région et relativement abondantes à l'heure actuelle sur le SIC présentent un enjeu de conservation fort.

Objectifs et mesures de gestion conservatoire

- Maintenir une gestion par la fauche tardive (éviter les fauches précoces) accompagnée d'une période éventuelle de pâturage extensif à l'automne sur le regain ou en remplacement sporadique de la fauche en été (le pâturage est possible mais doit garder un caractère extensif)
- Limiter les amendements (30 à 50 unités/ha/an) et les améliorations par semis (Ray-grass, légumineuses...)
- Contenir les zones embroussaillées qui entourent ces prairies
- Maintenir les conditions hydriques et trophiques du sol
- Limiter les retournements de parcelles en herbe