

PELOUSES SUR SABLES A FETUQUE A LONGUES FEUILLES ET ARMOISE CHAMPETRE

| | |
|--|--|
| Code Natura 2000 : 6210-38 : pelouses subatlantiques xériques acidoclines sur sables alluviaux (faciès avec et sans Fétuque à longue feuille) | Code CORINE Biotopes : 34.342 |
| Statut : habitat naturel d'intérêt communautaire | Typologie: alliance du <i>Koelerion macranthae</i> – <i>Phleion phleoidis</i> , sous-alliance de l' <i>Armerenion elongatae</i> (pelouses subatlantiques xériques acidoclines sur sables) |
| Surface : 27 ha | Représentativité : <1% du site |



Pelouse à Armoise champêtre (*Artemisia campestris*)



Pelouse haute à Fétuque à longues feuilles (*Festuca longifolia*)

Description générale

Il s'agit de pelouses rases à hautes, au recouvrement herbacé important (70 – 90%), doublé d'un tapis de mousses et de lichens dense. Cette formation végétale originale est d'affinités collinéennes ou planitiales (de 20 à 200 m d'altitude), sous climat subatlantique ligérien. Elle se localise sur les terrasses alluviales rarement inondées (fortes crues hivernales) des niveaux moyens à assez élevés du lit majeur. La roche-mère se constitue de sables alluviaux assez riches en bases. Le sol est squelettique. Sur la Loire, ces milieux subpermanents sont associés aux perturbations hydrodynamiques des grands fleuves. Leur stabilisation évolutive est cependant historiquement tributaire des usages pastoraux et de l'action du lapin.

Répartition géographique

Ces groupements se rencontrent sous des formes distinctes sur les fleuves et grandes rivières du Bassin Parisien, sur la Loire moyenne et sur l'Allier.

Espèces caractéristiques

Alyssum alyssoides, *Armeria arenaria*, *Artemisia campestris*, *Festuca longifolia*, *Phleum phleoides*, *Carex ligERICA*, *Sedum sexangulare*, *Petrorhagia prolifera*, *Silene conica*, *Silene otites*, *Trifolium arvense*, *Trifolium striatum*, *Agrostis capillaris*, *Asperula cynanchica*...

Evolution naturelle

Ces pelouses présentent souvent une dynamique interne avec localement des niches de régénération riches en espèces annuelles succédant aux communautés à Corynéphore précédemment décrites. Les grandes crues, les fouilles des lapins, le piétinement des troupeaux contribuent largement à réinitier le processus dynamique. Après abandon pastoral ou régression des lapins, une lente recolonisation forestière se met en place. Entamée par certaines espèces sociales comme les hybrides de chiendents (*Elytrigia sp.*) et le Fromental (*Arrhenatherum elatius*), elle se prolonge par une fruticée à Aubépine (*Crataegus monogyna*), à Prunellier (*Prunus spinosa*) ou par une lande à genêts (*Cytisus scoparius* sur le site). Une évolution vers des boisements alluviaux devient alors localement possible.

Localisation sur le site

De beaux exemplaires de ces formations sont observables dans les méandres de Guilly et à l'aval de la Centrale de Dampierre-en-Burly. Une forme dégradée de pelouse à Fétuque à longues feuilles s'observe à Sandillon.

Caractéristiques de l'habitat sur le site

Physionomie :

Deux faciès sont observables de manière bien distincte sur le site :

- le faciès à Fétuque à longues feuilles (*Festuca longifolia*), largement dominé par cette dernière, localisé notamment dans les méandres de Guilly. L'Armoise champêtre (*Artemisia campestris*) y est en très faible densité. D'autres espèces caractéristiques du groupement sont quant à elles bien présentes. La périphérie de ces habitats est largement colonisée par les graminées sociales (Avoine élevée *Arrhenatherum elatius* et Chiendents *Elymus spp.*) dont le niveau d'extension annuel semble dépendre assez fortement des conditions météorologiques (François HERGOTT, CPNRC, comm. pers.).
- Le faciès à Armoise champêtre (*Artemisia campestris*), parfois nommé « landine à Armoise champêtre », où cette dernière se développe de façon spectaculaire en compagnie des autres espèces du groupement. Les hybrides de chiendents (*Elytrigia campestris x intermedia*) et la fruticée à Prunellier (*Prunus spinosa*) tendent à coloniser cette formation.

Signalons une forme du groupement où domine le Carex de Loire (*Carex ligerica*) au niveau de Saint-Père-sur-Loire. Ces pelouses hautes sont par ailleurs en contact avec les pelouses à Corynéphore (*Corynephorus canescens* – cf. fiche précédente), à bromes, vulpies, orpins...

Intérêt patrimonial :

Ces formations végétales constituent aujourd'hui des habitats relictuels tous en voie de disparition et d'importance patrimoniale majeure. Le cortège floristique à caractère substeppe qui les constitue héberge certaines espèces rares et protégées en région Centre comme le Carex de Loire (*Carex ligerica*). Un peuplement en insectes hautement spécialisés y prospère. Cet habitat accueille le Lézard vert (*Lacerta viridis*) et le Lézard des souches (*Lacerta agilis*), reptiles de l'annexe IV de la directive Habitats.

Etat de conservation :

Comme indiqué plus haut, toutes les formations du site sont engagées dans un processus dynamique de fermeture par les graminées sociales que sont les chiendents hybrides ou les formations arbustives de type lande à genêts ou fruticées. Le Robinier (*Robinia pseudacacia*) est fortement susceptible de conquérir ces milieux sur le site.

Mesures de gestion conservatoire

Trois axes de gestion doivent permettre de stabiliser à nouveau les conditions post-pionnières nécessaires à l'installation de ce groupement :

- le retour d'un hydrodynamisme actif qui recrée par ses crues des espaces à coloniser est une condition indispensable au maintien à long terme de ces formations ;
- un débroussaillage d'urgence à la périphérie des formations, en prenant soin de bien contrôler la régénération du robinier ;
- un pastoralisme léger couplé à la présence de lapins peut également permettre de lutter contre la fermeture de ces milieux. Il devra être très extensif pour éviter le surpiétinement et l'eutrophisation. Des expérimentations en ce sens ont déjà été menées sur le site à Dampierre-en-Burly et Guilly.

L'accès aux espaces les plus sensibles devra également être aménagé.