

Classe des *Agropyreteea pungentis* p.p.

DESCRIPTION DE LA CLASSE

Végétations graminéennes colonisant des substrats perturbés par divers types d'événements "catastrophiques" : labours dans les cultures et les vignes, décapages divers dans les friches et les bordures de routes et d'autoroutes, incendies accidentels ou contrôlés (écobuage), crues. Dans les estuaires (les autres situations ne sont pas étudiées ici), ces végétations colonisent le haut du schorre, dans la zone couverte par les laisses de mer. Ce type de végétation tire profit du substrat nu et riche en nutriments créé par la couche de laisses de mer, qu'il colonise rapidement grâce aux puissants systèmes racinaires des espèces le constituant. Ce sont des communautés végétales à très forte productivité, mais peu diversifiées. Les populations d'espèces existantes sont recouvertes par les nouveaux dépôts de laisses de mer, mais elles se régénèrent par des rejets rhizomateux qui traversent la couche de dépôts. Les espèces fructifient en fin d'été, de telle sorte que les marées d'équinoxe (fin septembre) charrient les différents fruits d'estuaires en estuaires. La forme des communautés épouse le plus souvent celle des laisses de mer : il s'agit de bandes parfois discontinues d'une végétation dense de hauteur homogène (environ 50 centimètres). De par leur caractère pionnier, ces végétations entrent en contact et souvent en mélange avec les végétations



© E. Catteau

annuelles des laisses de mer (*Cakiletea maritima*) et avec les "prés salés" (*Asteretea tripolii*).

Dans les estuaires, ces végétations peuvent coloniser le haut schorre. Elles ne sont alors plus pionnières mais forment un ourlet en nappe qui colonise les végétations en place (Delassus, 2009).

FLORE CARACTERISTIQUE

Le genre *Elymus* domine et caractérise la classe : sur le littoral, ce sont *Elymus athericus* (Link) Kerguelen, *Elymus campestris* (Godr. et Gren.) Kerguelen *subsp. maritimus* (Tzvelev) Lambinon, *Elymus repens* (L.) Gould, et les hybrides entre ceux-ci et avec *Elymus farctus* (Viv.) Runemark *ex Melderis subsp. boreoatlanticus* (Simonet et Guinochet) Melderis. Ils donnent à la végétation sa teinte bleu-vert caractéristique. Quelques autres graminées peuvent s'ajouter. Les plus fréquentes sont *Festuca rubra subsp. littoralis* et *Agrostis stolonifera* L. *var. pseudopungens*. Les dicotylédones sont moins abondantes. On note *Althaea officinalis* dans les basses vallées et les chenaux, *Beta vulgaris subsp. maritima*,

Atriplex prostrata, *Sonchus arvensis*... Les chiendents constituent un genre extrêmement délicat à déterminer. L'identification de *Elymus campestris*, et des hybrides en particulier, est souvent critique. Il en résulte des incertitudes embarrassantes quant à la composition taxonomique des associations décrites.

Il n'existe guère de taxon caractéristique de la classe en dehors d'*Elymus repens*. Les syntaxons ont en commun la structure et la physiologie graminéenne et la dominance d'espèces à système rhizomateux très puissant. Cette particularité anatomique leur permet de coloniser efficacement les substrats neufs et de se déplacer par les fragments de rhizomes.

©J. Cordier
Althaea officinalis

©G. Arnal

Elymus campestris

©MNHN - CBNBP - J. Moret

Beta vulgaris subsp. maritima

©G. Arnal

Atriplex prostrata

Agropyretea pungentis

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE

La classe semble être présente dans toute l'Europe. Elle est signalée en Allemagne, en Italie, en Espagne, en France. Plusieurs auteurs lui accordent un optimum continental lié au caractère stepique de ces végétations (PASSARGE 1999 en particulier). La distribution circumboreale de certaines espèces (*Equisetum arvense*, *Elymus repens*), voire subcosmopolite (*Cardaria draba*, *Convolvulus arvensis*, *Agrostis gigantea*) et la présence d'espèces américaines dans les végétations européennes (*Bromus carinatus*, *B. catharticus*) font penser à une répartition bien plus étendue.

Ses affinités littorales font qu'on ne retrouve cette classe qu'en Basse et Haute Normandie. Elle est très rare dans cette dernière région.



DECLINAISON DE LA CLASSE DANS LE BASSIN

<i>Agropyretea pungentis</i> Géhu 1968	CORINE Biotopes	DH	EUNIS	Fiche
<i>Agropyretalia pungentis</i> Géhu 1968 Communautés souvent subprimaires des bordures maritimes nitrohalophiles	-	-		-
<i>Agropyrion pungentis</i> Géhu 1968 Communautés denses des stations fortement enrichies en matières organiques des laisses de mer, des bordures estuariennes en particulier. Présent en Pic, HN et BN. Absent ailleurs.	15.35	1330	A2.511	1.1
Groupement à <i>Matricaria maritima</i> subsp. <i>maritima</i> et <i>Elymus laxus</i> in Catteau, Duhamel et al. 2009	15.35	1330	A2.511	1.1
<i>Beto maritimae</i> - <i>Agropyretum pungentis</i> (Arènes 1933) Corill. 1953	15.35	1330	A2.511	1.1
<i>Atriplici hastatae</i> - <i>Agropyretum repentis</i> Géhu 1976	15.35	1330	A2.511	1.1
<i>Althaeo officinalis</i> - <i>Elymetum pycnanthi</i> Géhu & Géhu-Franck 1976 nom. invers. propos. & nom. mut. propos.	15.35	1330	A2.511	1.1