La végétation aquatique des marais de Camargue

Les hydrophytes des marais temporaires

Les marais temporaires sont naturellement alimentés en eau par les pluies, le ruissellement et la nappe souterraine. Sous influence du climat méditerranéen, ils s'assèchent en été pour des durées variables (plusieurs mois). Leur flore aquatique est spécialisée, adaptée à la sécheresse (annuelle) et se maintient d'une année à l'autre par une banque de graines. En Camargue, la plupart des marais temporaires se trouve dans des espaces protégés (Tour du Valat, Vigueirat, Domaine de la Palissade…).

Chara faux gaillet (*Chara galioides*)

Algue submergée, faiblement enracinée, de 10 à 50 cm. Tiges grêles, ramifiées, avec des rameaux groupées par 6-8 et qui portent les organes reproducteurs. Les organes mâles, très visibles, sont des sphères rouge-orangées.

Distribution

Côtes méditerranéenne et baltique. En Camargue : dans la plupart des marais temporaires naturels.

Ecologie

Plante des marais temporaires littoraux saumâtres (4-8g sel/l, maximum 14), peu profonds. Aime les eaux calcaires, non polluées, moyennement riches en nutriments et en matière organique. En peuplements souvent denses. Pionnière peu compétitive, favorisée par des températures élevées.

Fonctions

Herbiers protégés au niveau européen. Habitat très intéressant pour les invertébrés. Piège les sédiments en suspension. Les fruits sont consommés par les Sarcelles d'hiver, les parties vertes par la Nette rousse, la Foulque macroule et le cygne.

La Renoncule de Baudot (*Ranunculus peltatus*)

Plante annuelle, enracinée amphibie, ordinairement submergée ; elle peut terminer son cycle à sec. Taille très variable selon les conditions d'inondation. Feuilles submergées divisées en lanières, les flottantes (parfois absentes) ont 3 lobes échancrés. Fleurs à pétales blanc et cœur jaune, portées par un long pédoncule.

Distribution

Côtes méditerranéenne, atlantique et baltique. En Camargue : omniprésente et abondante dans les marais temporaires.

Ecologie

Plante précoce des marais littoraux saumâtres (jusqu'à 10-15g/l de sel) peu profonds. Recherche un bon éclairement. Supporte une dessiccation marquée du sédiment. Peu sensible au type de substrat et à la richesse du milieu en nutriments.

Fonctions

Feuilles consommées par les cygnes, Canard siffleur, Foulque macroule, …

La Zannichellie pédicellée (*Zannichellia palustris subsp pedicellata*)

Plante submergée, enracinée. Tiges filiformes très ramifiées. Feuilles étroites (moins de 1mm) souvent réunies par 3-4, terminées en pointe. Fruits groupés par 2-4 à l'aisselle des feuilles, munis d'un bec.

Distribution

Subcosmopolite. En Camargue : dans plus de 80% des marais mais rarement abondante.

Ecologie

Plante très opportuniste. Peut germer à faible température (16°C) et accomplir son cycle rapidement après une remise en eau, au printemps comme à l'automne. Tolérante au sel (jusqu'à 12g/l). Aime les substrats argilo-sableux. Peu sensible à la richesse du milieu en nutriments.

Fonctions

Les feuilles sont consommées par le Canard chipeau, les graines par tous les canards.