

Les characées Une famille d'algues

Fiche

5

41 espèces en France réparties en 4 genres :
Chara, *Nitellopsis*, *Nitella*, *Tolypella*

Principales espèces rencontrées : *Chara aspera*, *Chara contraria*, *Chara globularis* et *Nitellopsis obtusa*.

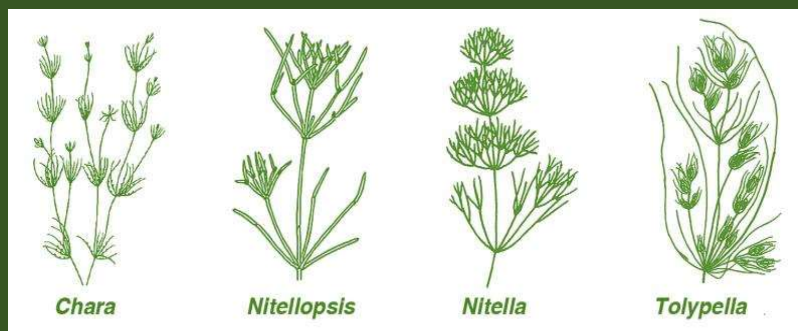


Illustration Krause 1997 : Les 4 genres

- Plantes hydrophytes¹
- Développement en eaux douces ou très légèrement saumâtres, souvent dans les mares
- Tapis souvent d'une seule espèce et denses.



Elles sont très sensibles à l'eutrophisation² et supportent mal la concurrence des autres plantes. Ainsi les characées occupent des niches écologiques non colonisées par les macrophytes³. Ce sont **des espèces pionnière**, c'est-à-dire qu'elles sont souvent les premières à coloniser des milieux nouveaux. Elles peuvent rapidement recouvrir d'importantes surfaces avant, à plus ou moins longs termes, d'être supplantées par des plantes plus compétitives comme les potamots et les élodées.

Caractéristiques d'identification

La tige dressée et ramifiée ; taille de 5 à 200cm ; axe portant des verticilles de 4 à 20 rameaux (similaire à une prêle) ; entre-nœuds, qui séparent chaque verticille sont formés d'une seule cellule.

Les characées n'ont pas de racines et sont fixées par des rhizoïdes incolores qui ne pénètrent pas profondément dans le sédiment.

Ces algues sont habituellement fortement incrustées et leurs parties basses sont souvent complètement calcifiées.

Spécificités :

Les characées sont extrêmement tolérantes à de faibles luminosités.

Toutefois les characées sont relativement sensibles à toutes formes de pollution. Leur présence est un excellent indicateur de bonne santé et de bon équilibre de l'eau.

Intérêt patrimonial :

Les tapis de chara présentent une valeur **patrimoniale moyenne** (habitat assez rare et temporaire mais concerne surtout des milieux artificiels). Ils peuvent représenter une source alimentaire pour la faune aquatique herbivore ainsi qu'un habitat refuge.



Wikipédia



donis.fressin.fr © Jean DUFAY



donis.fressin.fr © Jean-Luc KUBER

¹ Plante qui vit partiellement ou totalement immergée dans l'eau.