

# Différencier algues et plantes aquatiques



Est-ce que tous les végétaux en milieu aquatique sont des algues? **Non pas tous!**

Certains végétaux sont des algues et d'autres sont des plantes aquatiques. Dans le langage courant, les deux groupes sont souvent confondus, à tort, sous le nom d'« algues » malgré leurs caractéristiques différentes. Les algues d'eau douce sont en majorité microscopiques. Cela signifie qu'une seule de ces algues, soit un individu, ne se voit pas à l'œil nu. Les algues microscopiques qui vivent librement dans l'eau constituent le phytoplancton. Celles qui recouvrent des roches ou des objets peuvent former des amas apparents : le périphyton. D'autres algues sont macroscopiques. Il s'agit des algues filamenteuses et des algues qui ressemblent à des plantes aquatiques.

Quant aux plantes aquatiques, elles sont toutes macroscopiques. De plus, ces végétaux ont des tissus spécialisés formant des parties reconnaissables : des feuilles, des tiges et des racines qui renferment des vaisseaux. Ces vaisseaux servent à transporter l'eau et les sels minéraux pour nourrir la plante. Les plantes aquatiques sont donc plus complexes et plus évoluées que les algues.

Source: *Guide d'identification des fleurs d'eau de cyanobactéries*. MDDEP. 2007.

**Plante aquatique:** végétal pouvant être composé de feuilles, tiges et racines. Elles ont des vaisseaux pour la circulation de l'eau et des éléments minéraux (vasculaire).

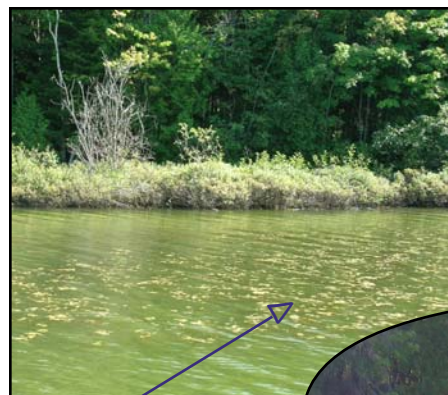
Source: *Guide d'identification des fleurs d'eau de cyanobactéries*. MDDEP. 2007.

**Algue:** végétal qu'on trouve en suspension dans l'eau à l'état microscopique (phytoplancton) ou fixés aux roches sous forme unicellulaire ou filamenteuse. Elles n'ont pas de vaisseaux pour la circulation de l'eau et des éléments minéraux (non-vasculaire).

Source: *L'Homme, les lacs et la prolifération des algues*. John R. Vallentyne. 1978



La couleur verte de l'eau est causée par la prolifération d'algues bleu-vert nommée « fleur d'eau ».



Plantes aquatiques sur le Lac Saint-Pierre  
3 septembre 2008