

## L'étang

Dans certaines tourbières, les fossés creusés lors de l'extraction de la tourbe se sont remplis d'eau et ont formé des étangs.

L'étang offre un habitat à des plantes et à des animaux très intéressants, adaptés à la vie aquatique.

**La vie aquatique présente certains avantages par rapport à la vie terrestre :**

- L'eau douce, indispensable à la vie est disponible à profusion. Pas de risque de se dessécher.
- Comparées au sol ou à l'air, les fluctuations de température sont faibles dans l'eau. Même au cœur de l'hiver l'eau du fond de l'étang ne gèle pas sa température demeure à 4°C.
- Les plantes n'ont pas besoin de fabriquer des tissus rigides pour se dresser au-dessus du sol, l'eau les soutient.
- Les plantes terrestres sont obligées de fabriquer des racines pour puiser les minéraux du sol. Dans l'eau, les minéraux sont également répartis et les plantes aquatiques peuvent les absorber sur toute leur surface.

**Mais la vie aquatique a aussi ses désavantages :**

- Vous vous en êtes certainement déjà rendu compte, on ne tient pas longtemps la tête sous l'eau ! Et pour cause ! Nous avons besoin d'oxygène pour respirer et l'eau n'en contient que peu. D'autre part, plus elle est chaude, moins il y a d'oxygène. Les animaux aquatiques possèdent d'importantes surfaces respiratoires qui leur permettent de capter le maximum d'oxygène.
- Les plantes obtiennent le carbone nécessaire à la formation des tissus végétaux à partir de gaz carbonique. Et comme l'oxygène, ce gaz est très peu soluble dans l'eau. Les plantes aquatiques sont adaptées

pour métaboliser le carbone à partir du bicarbonate de calcium présent en grande quantité dans l'eau.

## **Flore**

La flore des étangs est très variée. Nous nous contenterons de présenter les principales catégories de plantes en fonction de leur relation au milieu aquatique.

### Les plantes à feuilles immergées :

Mis à part la fleur qui émerge, la tige et les feuilles sont sous l'eau. C'est le cas des algues de la famille des **Characées**, ou de l'**élodée**, une algue qui vient d'Amérique de Nord.



une Characée:  
*Chara vulgaris*



l'élodée du  
Canada: *Elodea  
canadensis*

### Les plantes à feuilles flottantes :

Les fleurs et les feuilles flottent à la surface de l'eau. Seules les tiges et les rhizomes -tiges souterraines- sont sous l'eau. Cette description vous fait-elle penser à une plante particulière ? Le **nénuphar**, bien sûr.



### **Joncs-roseaux-massettes :**

Ces plantes aiment avoir les pieds dans l'eau ! Seules les racines sont immergées. Les tiges, feuilles et fleurs préfèrent se balancer dans le vent.

### **Plantes palustres :**

Bien que totalement terrestres, ces plantes s'installent préférentiellement dans les endroits humides comme les bords d'étang. Citons entre autres le magnifique **iris jaune** (*Iris pseudacorus*), de nombreuses **laîches** ou le **populage des marais** (*Caltha palustris*).



L'iris jaune



le populage des marais