

## Les 4 groupes de plantes aquatiques

**Oxygénantes** - Plantes qui évoluent sous l'eau et assimilent les nutriments par leur feuillage. Elles fournissent de l'oxygène et servent d'abri ou de frayère aux poissons ainsi que de garde-manger pour les espèces herbivores. (1 paq. x m<sup>3</sup>)

**Flottantes** – Plantes qui servent à créer de l'ombre sous la surface de l'eau rafraîchissant ainsi sa température. Leur système racinaire se développe sous les premiers centimètres de la surface filtrant les particules indésirables. Elles absorbent aussi les nutriments présents dans l'eau, ce qui évite la prolifération des algues. (2 flottantes x m<sup>2</sup>)

**Nympheas** – Plantes au feuillage flottant qui développent leur système racinaire au fond de l'eau. Elles créent de l'ombre et servent d'abri pour les poissons et les batraciens contre les prédateurs. (1 nymphea x 1m<sup>2</sup>)

**Émergeantes** - Plantes au feuillage émergeant qui peuvent développer leur système racinaire sous la surface de l'eau. Elles protègent les rives contre l'érosion et possèdent, pour la plupart, un grand pouvoir d'épuration. Elles peuvent être aussi des productrices d'oxygène. (Pour déterminer les quantités nécessaires, vérifier soigneusement l'étalement des variétés).

## The 4 groups of aquatic plants

**Oxygenating** - Plants that grow under water and assimilate nutrients through their foliage, produce oxygen, and provide a good nesting place for fishes and some herbivores. (1 bunch x m<sup>3</sup>)

**Floating** – Plants that serve to generate shade and cool the pond. Their root system dangles in the water, filters unwanted particles and absorbs nutrients otherwise used by algae to grow. (2 floating x m<sup>2</sup>)

**Nymphaeas** – Plants which grow roots at the bottom of the pond and send floating leaves at the surface of the water. Serves to generate shade and creates a safe haven for fishes and amphibians. (1 nymphaea x m<sup>2</sup>)

**Wetland and shallow water plants** – Emergent plants that can produce roots under wet or totally submerged conditions. Some can be considered good soil stabilizers while others have the capacity to filter waste water or produces oxygen. (To determine the quantity, carefully consider width of varieties)

Voici un exemple, des quantités requises, pour assurer un écosystème équilibré d'un bassin de 5' X 10'  
Here is an example of the number of plants needed to assure an equilibrium in a 5'X10' pond.

