

## ***Volvox globator***

Classification	<b>Volvox globator</b>
Phylum	<i>MASTIGOPHORA</i>
Sous-phylum	<i>OLIGOMASTIGOPHORA</i>
Classe	<i>PHYTOMONADEA</i>
Ordre	<i>CHLOROPHYCEAE</i>
Sous-ordre	<i>Volvocina</i>
Famille	Volvocidae

**Volvox globator** est une algue verte d'eau douce appartenant au phylum des *MASTIGOPHORA*.

Il existe sous forme de grandes colonies sphériques. Une colonie possède un pôle sud et un pôle nord, c'est dans ce dernier que nous retrouvons des pigments rouges impliqués dans le phototropisme (déplacement vers la lumière).

Chaque algue de 4µm de diamètre possède deux flagelles et est reliée aux autres par une connexion cytoplasmique permettant un mouvement coordonné de la colonie. Leur habitat naturel est la surface des eaux eutrophiques, soit un milieu clair riche en nutriments. Il peut se reproduire de façon sexuée ou asexuée.



Colonies de *Volvox* dont une contenant trois colonies-filles.