

Volvox, une algue verte mobile

Publié le 07.02.11 Par Auteurs [Michel Delarue](#)

Volvox est une algue verte d'eau douce appartenant au groupe monophylétique des Chlorobiontes, qui regroupe ce qu'on appelle communément les « végétaux verts », à savoir les algues vertes et les plantes terrestres (Embryophytes). Elle forme des colonies sphériques de 500 à 50 000 cellules environ dont les cellules somatiques forment un unique feuillet périphérique. Ces cellules étant biflagellées, la colonie est mobile, comme on peut le constater dans la première vidéo ci-dessus.

Si les flagelles ne sont pas visibles à ce grossissement, on perçoit nettement la mise en mouvement de l'eau par leur action, grâce à la présence de particules dans l'eau (dont les plus grosses sont d'autres organismes unicellulaires). Notons que sur cette vidéo on découvre une jeune *Volvox*.

SUR LE MÊME SUJET

La molécule du mois : les supercomplexes photosynthétiques

13.05.25 — Par [David S. Goodsell](#)

La molécule du mois : les énoyl-CoA carboxylases/réductases

20.03.25 — Par [Janet Iwasa](#)

Inclusion d'un panneau « stop » dans un platane

28.02.20 — Par [Denis-Jacques Chevalier](#)

La structure secondaire des tiges

01.02.19 — Par [Denis-Jacques Chevalier](#)

Le grand coquelicot : de la fleur au fruit

07.10.16 — Par [Pascal Combemorel](#)

Écosystèmes marins et climat

30.05.16 — Par [Janique Etienne](#), [Catherine Gabrié](#)

PARTENAIRE(S)