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

L'image du mois : au cœur de l'embryon d'Arabidopsis thaliana

09.09.26 — Par Barbara Despres

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

PARTENAIRE(S)