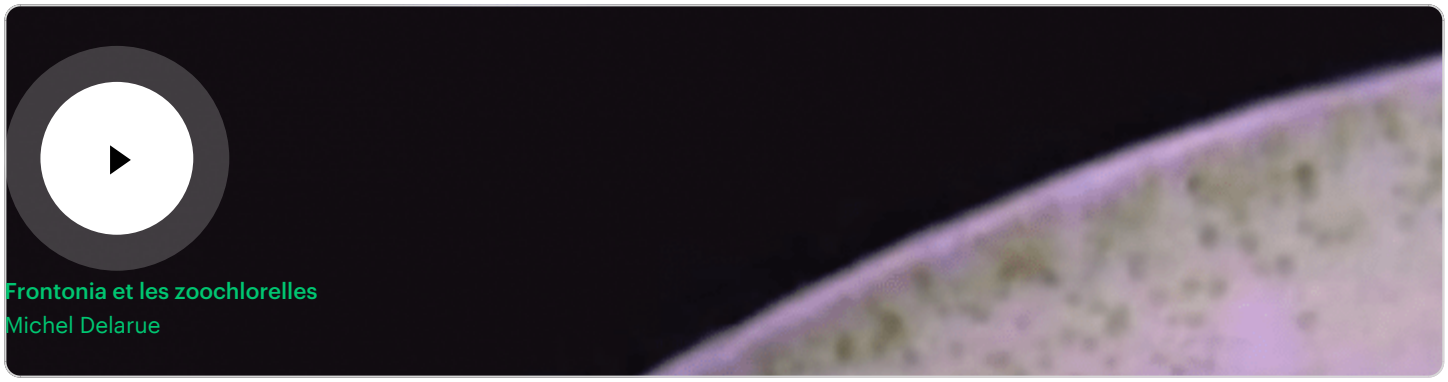
Frontonia et les zoochlorelles

Publié le 14.11.12 | Par Michel Delarue

Cette vidéo présente une association entre un protozoaire cilié du genre Frontonia et des zoochlorelles.



Les protozoaires ciliés du genre *Frontonia* vivent dans des mares, des eaux douces stagnantes. *Frontonia* peut prendre une allure chlorophyllienne (couleur verte) due à la présence de zoochlorelles (algues vertes unicellulaires) dans son cytoplasme. Ces algues symbiotiques vivent en grand nombre dans le protozoaire sans être apparemment digérées (quoiqu'on lise ici et là qu'elles constitueraient une sorte de garde-manger pour le protozoaire). Ces zoochlorelles pratiquent la photosynthèse, rejetant du dioxygène et des sucres utiles au protozoaire.

On rencontre cette association symbiotique également chez d'autres protozoaires et même chez des hydres.

Vous trouverez de nombreuses autres vidéos sur la diversité des mares et eaux stagnantes sur le site Canal-U. (vidéothèque numérique de l'enseignement supérieur).

CRÉDITS

AUTEUR(S)/AUTRICE(S)

Michel Delarue

Directeur du service BioMédia de l'UPMC.

MISE EN LIGNE

Gilles Camus

Professeur agrégé de SVT. Il a été le responsable éditorial du site Planet-Vie de 2004 à 2016.

LICENCE DU TEXTE DE L'ARTICLE

VOIR MENTIONS LÉGALES