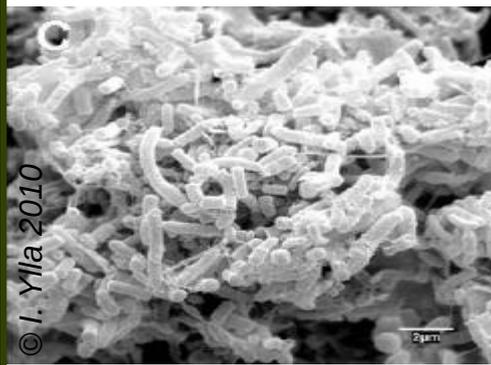


Le biofilm dans la rivière

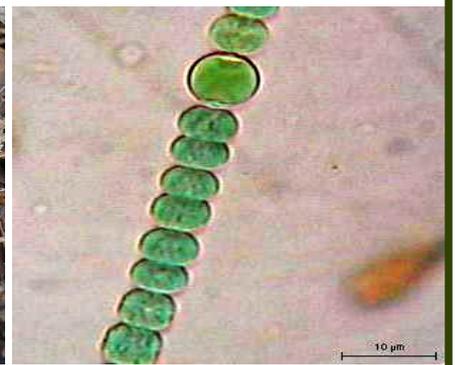
Une multitude de micro-organismes compose les communautés microbiennes fixées aux sédiments, cailloux ou feuilles.



Bactéries



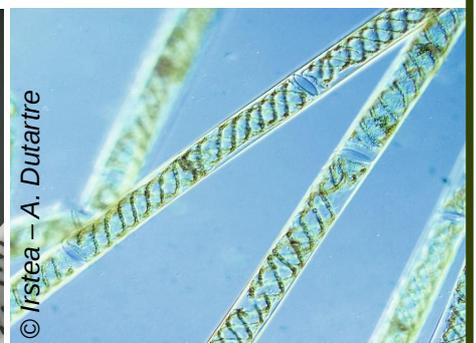
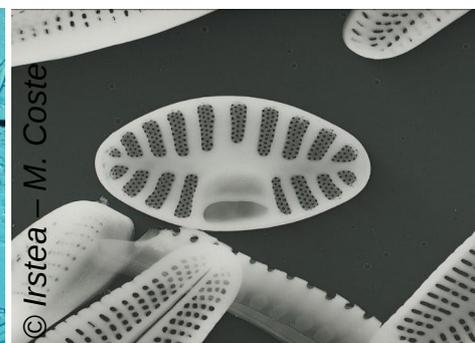
Champignons



Cyanobactéries



Diatomées



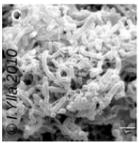
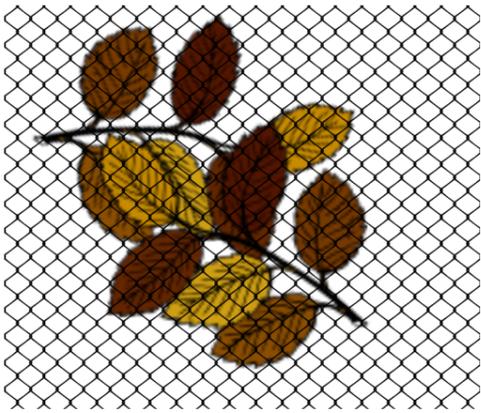
Algues vertes

Des lames de verre pour récolter le biofilm



Comment mesurer la dégradation de la matière organique en rivière ?

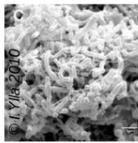
1. Des feuilles mortes sont placées dans des filets de mailles différentes. Les différentes tailles de maille permettent de sélectionner les micro-organismes ayant accès aux feuilles. Les sacs de feuilles sont pesés au laboratoire.



Bactéries



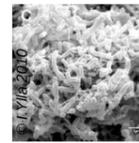
Petits invertébrés



Bactéries



Petits invertébrés



Bactéries



Petits invertébrés



Champignons



Invertébrés



Champignons



Invertébrés

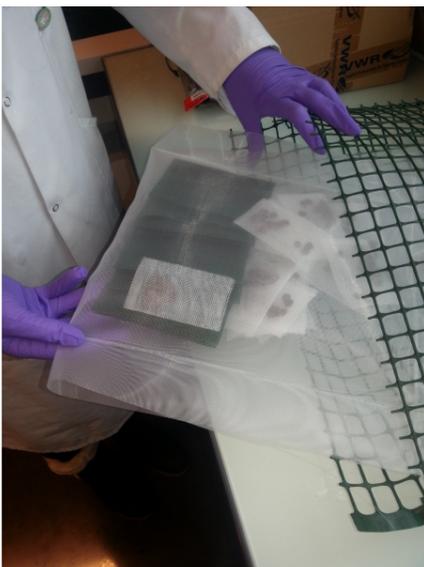


Champignons



Invertébrés

2. Les sacs de feuille sont immergés dans la rivière pendant plusieurs jours à plusieurs semaines.



3. Après récupération des sacs de feuilles, les feuilles sont séchées au laboratoire et pesées à nouveau. La quantité de feuille consommée est déduite du poids obtenu et donne une indication de la dégradation de la matière organique par les différentes communautés de la rivière.

