

Rencontre SMBLA du 23 avril 2023

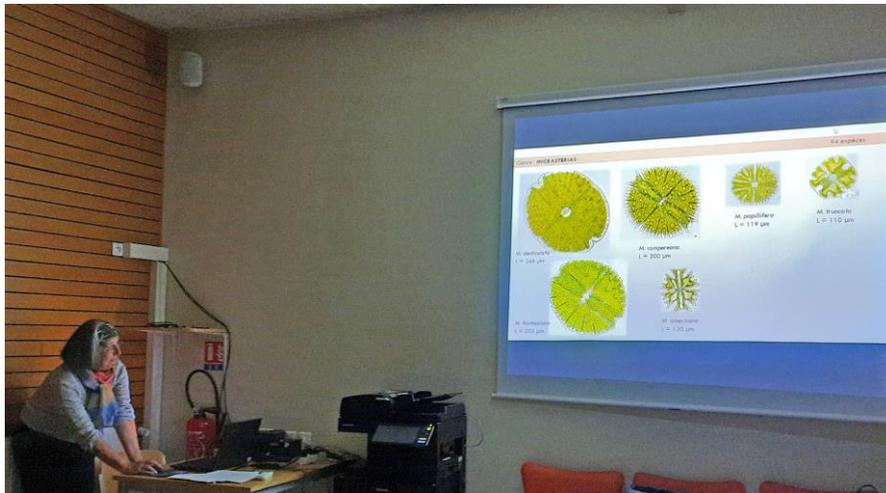
à la Maison des Espaces Naturels de la forêt de la Comté (63)

Thématique : les algues d'eau douce

A la suite de l'Assemblée Générale de l'association qui s'est tenue le matin, les participants se sont rendus dans la zone forestière à côté de la Maison des Espaces Naturels pour une récolte d'algues d'eau douce. Plusieurs petits prélèvements ont été faits : dans un ruisseau (presque à sec), y compris sur une des pierres à demi-immergées, dans l'eau de la mare de l'espace aménagé avec expression de la végétation et récolte d'une feuille morte, grattage d'une zone un peu verte au bas d'un poteau et d'une petite quantité de bois sur une souche en décomposition ainsi qu'un lichen sur une écorce (*Graphis scripta*), tous ces lieux étant susceptibles de révéler la présence d'algues microscopiques.



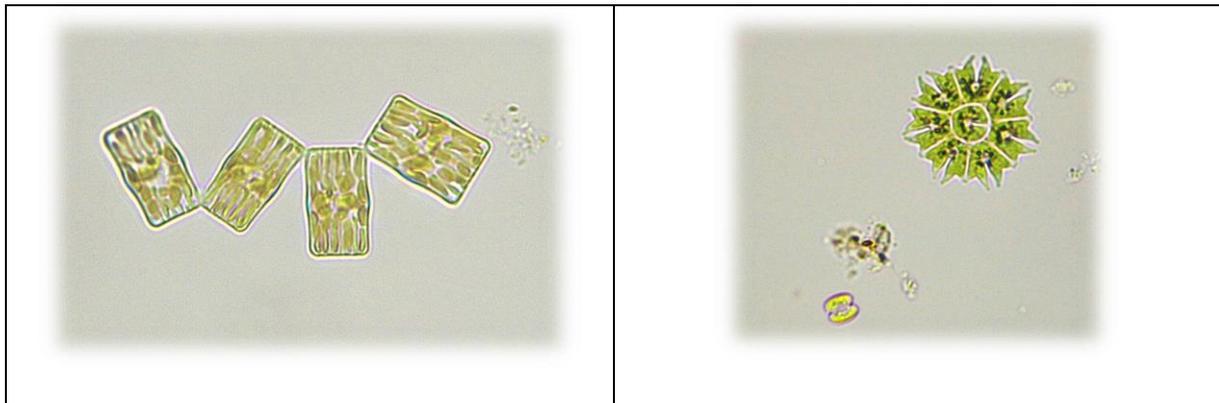
Retour dans l'amphithéâtre ensuite pour la projection d'un diaporama dans lequel Françoise Peyrissat relate sa découverte des algues d'eau douce, suite à l'animation qui avait été faite par Christian Hurtado et Françoise Livet, il y a un an. Elle y présente les espèces qu'elle a rencontrées au cours de ses nombreux prélèvements, en particulier celles du groupe des Desmidiées, qui l'ont plus particulièrement intéressée de par leurs surprenants graphismes et couleurs.



Puis les participants se sont retrouvés dans la salle-laboratoire pour l'examen au microscope des prélèvements effectués et projection à l'écran permettant à tous de reconnaître les espèces.

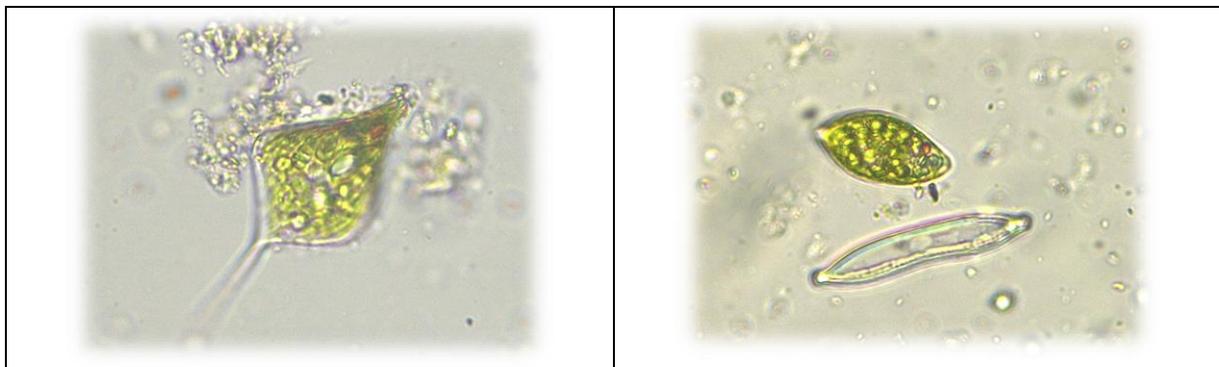


Quelques identifications au niveau du genre ont pu être faites. La pertinence des différents lieux et supports de prélèvement a également pu être évaluée en vue d'une future animation grand public.

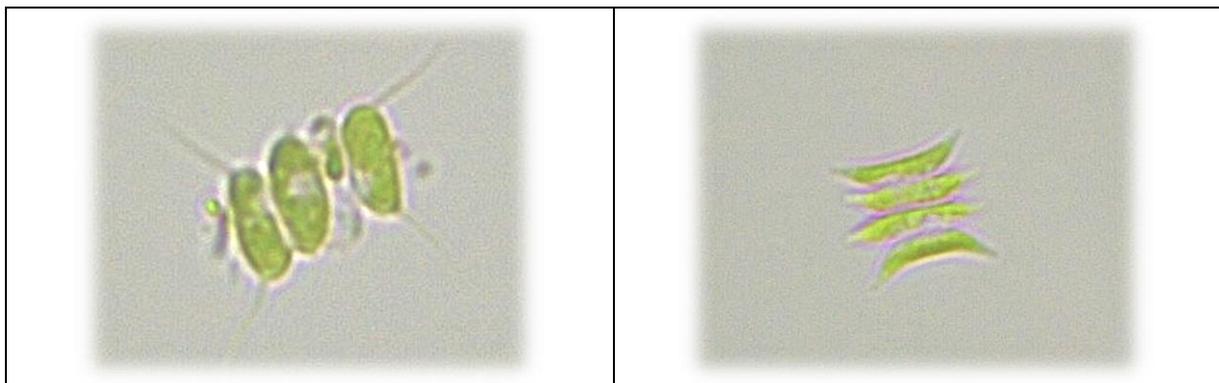


Tabellaria sp. – une diatomée (embranchement des Chromistes)

Pediastrum sp. en haut (embranchement des Chlorophytes) et *Cosmarium* sp. en bas (une desmidiée, embranchement des Charophytes)



Phacus sp. et *Euglena* sp., reconnaissables à leur stigma (tache rouge ressemblant à un œil) (ordre des Euglenales, organismes mobiles à mi-chemin entre le monde animal et le monde végétal et dont la place taxonomique est encore controversée). Également sur la photo de droite, une diatomée vide (enveloppe de silice).



Deux espèces différentes de *Desmodesmus* sp. (embranchement des Chlorophytes)

Voici les genres ou espèces qui ont été trouvés ou retrouvés à postériori dans le prélèvement fait à la mare (les liens renvoient à l'Album photo Algues sur notre site).

Embranchement des Charophytes :

- [Pleurotaenium ehrenbergii](#) (desmidiée)
- [Closterium moniliferum](#) (idem)
- [Mougeotia sp.](#)
- [Spirogyra sp.](#)

Embranchement des Chlorophytes :

- [Volvox sp.](#)

Embranchement des Bacillariophytes

- [Synura sp.](#)

+ Lien vers une petite vidéo de *Synura sp.* en mouvement :

https://youtu.be/bT_LRIGDDgQ

Compte-rendu (rédaction et/ou photos) :

Françoise Peyrissat, Françoise Livet, Christian Hurtado.