

Sortie SMBLA du 6 mai 2023 aux environs de Murat (15)

Dans la perspective d'une session de l'AFL qui se déroulera dans le Cantal en septembre 2024, la SMBLA avait organisé le samedi 6 mai une sortie sur deux sites potentiels afin de voir les espèces présentes. La sortie était donc un peu plus particulièrement orientée Lichens, ce qui n'a pas empêché les participants intéressés par la botanique ou l'ornithologie de profiter de cette belle journée ensoleillée.



Oenanthe oenanthe (Traquet motteux) et *Dactylorhiza sambucina* (jaune et forme *rubra*) (Orchis sureau jaune et rouge)



Cardamine pratensis (Cardamine des prés)



Ranunculus hederaceus (Renoncule à feuilles de lierre)



Veronica serpyllifolia (Véronique à feuilles de serpolet)

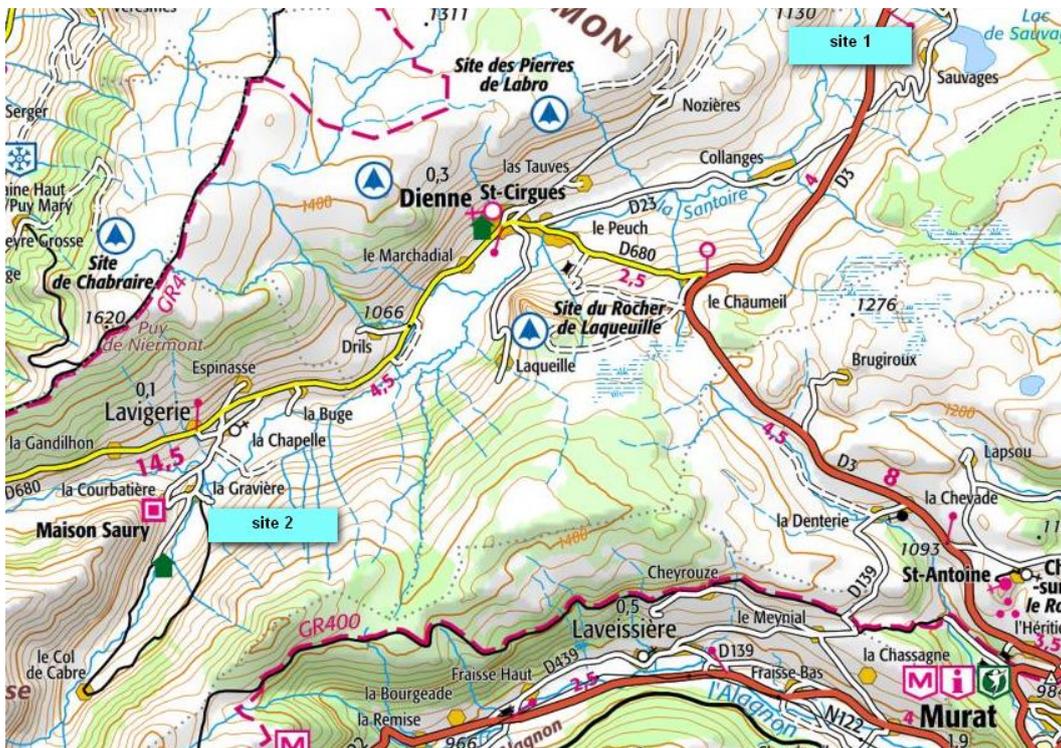


Carex caryophylllea (Laïche de printemps)



Anemone rubra (Pulsatille rouge)

Les sites visités



Site 1 : à partir du lieu de rendez-vous sur le parking du supermarché de Murat, nous nous rendons tout d'abord au Lac de Sauvages (Dienne - 1174 m).

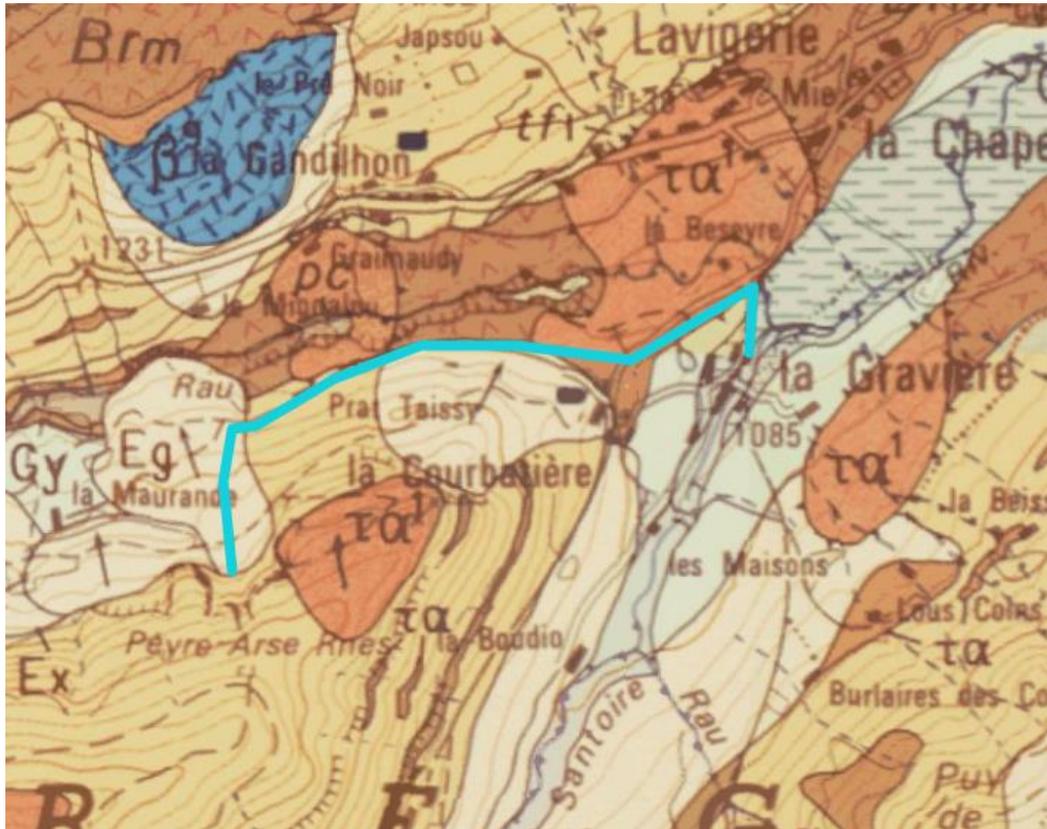
Nous explorons la butte basaltique au-dessus du village de Tuilière.



Avant un pique-nique au bord du lac (au cours duquel nous observons au moins deux reptiles), nous descendons dans un pierrier tout proche où a été observé un lichen peu commun (*Sterocaulon botryosum*).



Site 2 : l'après-midi, nous nous rendons dans la vallée de la Santoire, près du village de la Gravière (Lavigerie - 1080 m). Une petite marche nous amène dans une zone parsemée de blocs rocheux. Nous sommes au cœur d'une vallée glaciaire en auge, caractéristique du Cantal, sur des éboulements, brèches et coulées volcaniques (trachyandésite – en orange sur la carte ci-dessous).



Notre parcours en bleu.



Les plus vaillants vont affronter la dénivellation pour rejoindre vers la falaise où les attendent quelques découvertes inattendues.



La végétation est nettement moins avancée que sur le site visité le matin. *Orchis mascula* et *Dactylorhiza sambucina* sont encore en bouton. Nous observons en chemin une belle rosette de *Dactylorhiza majalis* (Orchis de mai).



Espèces qui ont retenu notre attention

[Liens vers l'Album-photo du site de la SMBLA](#)

LICHENS

Un inventaire plus complet peut être obtenu sur simple demande.

[*Leptogium saturninum*](#)

[*Peltigera britannica*](#) (la découverte la plus inattendue)

[*Physcia dubia*](#)

[*Polycauliona candelaria*](#)

[*Polycauliona polycarpa*](#)

[*Umbilicaria vellea*](#)

MOUSSES

[*Polytricum juniperum*](#)



ALGUES

Un prélèvement est effectué au bord du Lac de Sauvages.

La plupart des espèces observées sont indicatrices d'un milieu oligo-mésotrophe.



Plantae – Charophyta – Desmidiiales



Staurastrum avicula – 25 μm



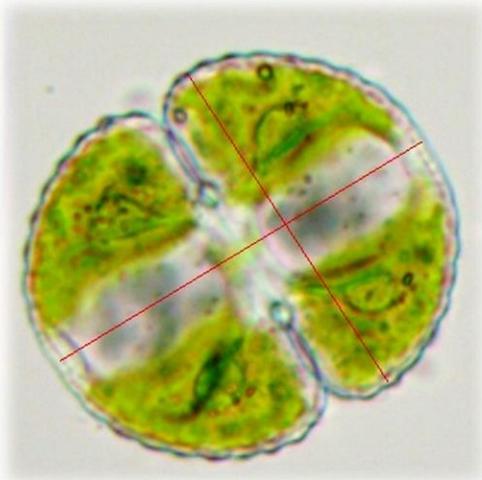
Staurastrum crenulatum - 18 μm



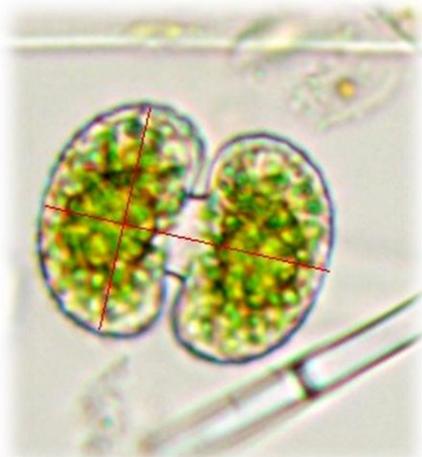
Staurodesmus cuspidatus – 23 μm



Closterium venus – 85 μm



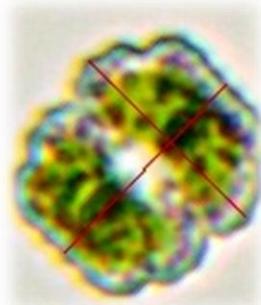
Cosmarium obtusatum – 53 μm



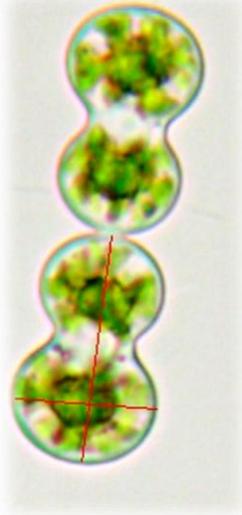
Cosmarium portianum var. *nephroideum* – 32 μm



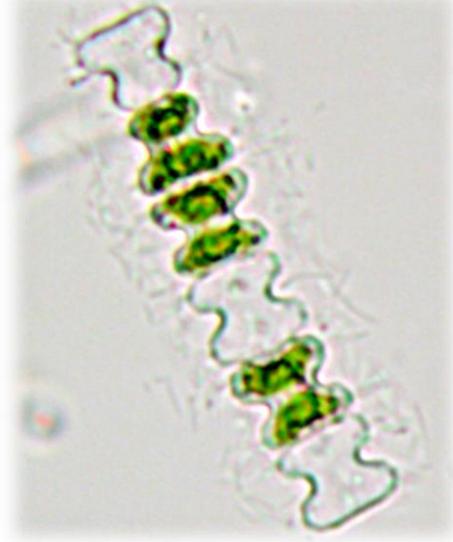
Cosmarium polygonatum – 11 μm



Cosmarium humile – 16 μm

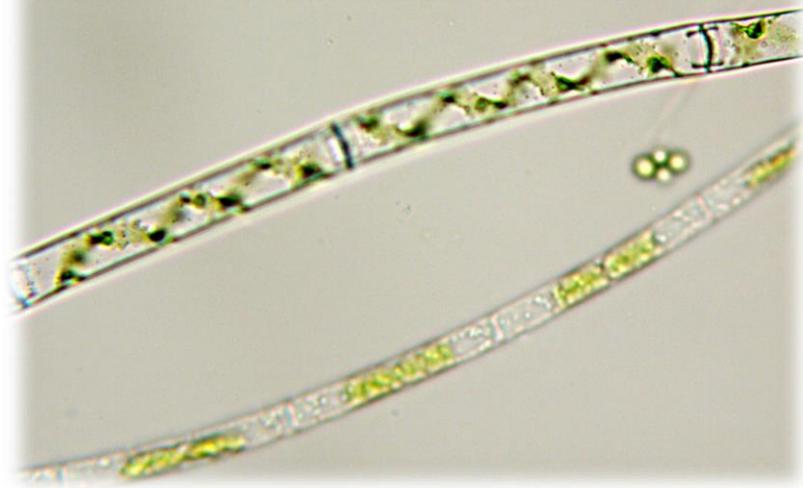


Cosmarium moniliforme



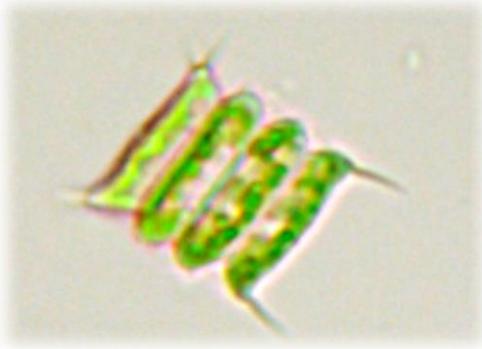
Spondylosium planum

Plantae – Charophyta – Spirogyrales et Zygnematales

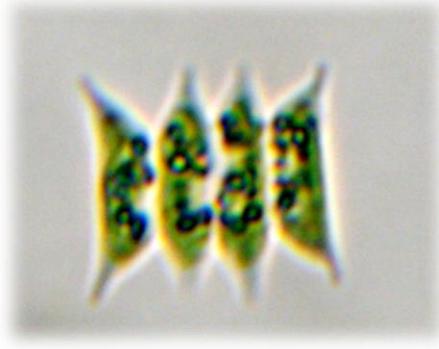


Spirogyra sp. (en haut) et *Mougeotia* sp. (en bas)
Des algues filamenteuses

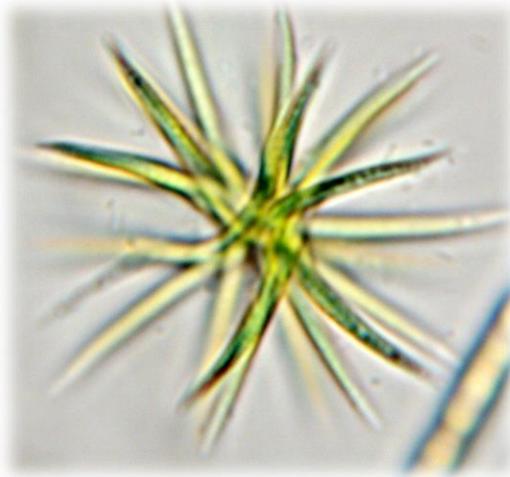
Plantae - Chlorophyta – Sphaeropleales



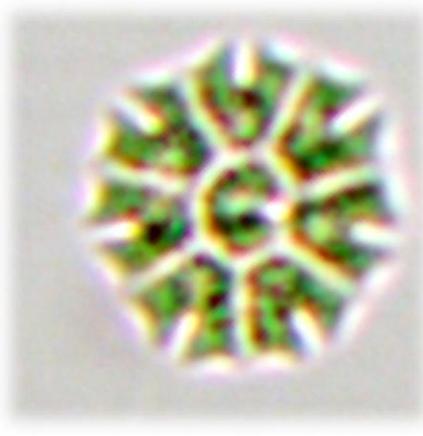
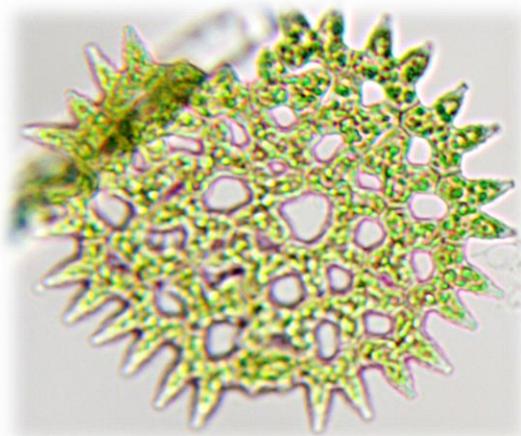
Desmodesmus communis



Acutodesmus dimorphus



Ankistrodesmus sp.



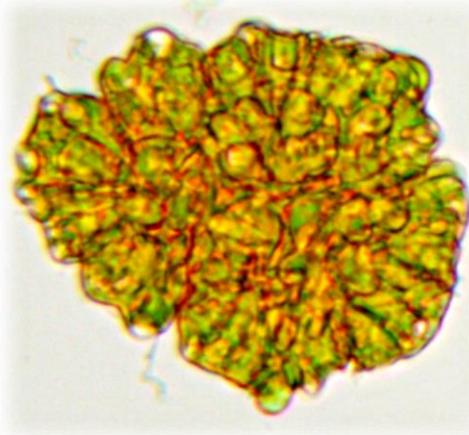
Pediatrum duplex et *Pediatrum tetras*

Plantae - Chlorophyta – Chlamydomonadales



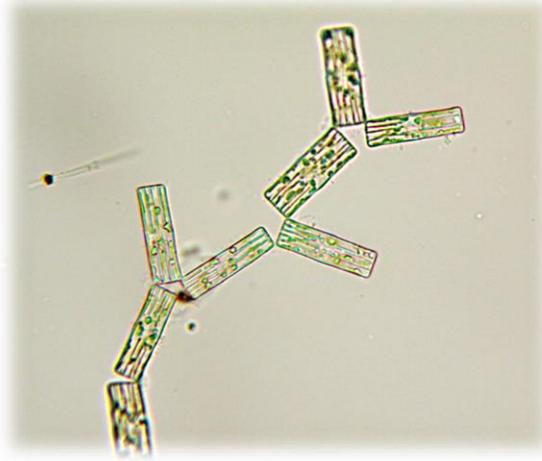
Pandorina morum – 20 μm

Plantae - Chlorophyta – Trebouxiales



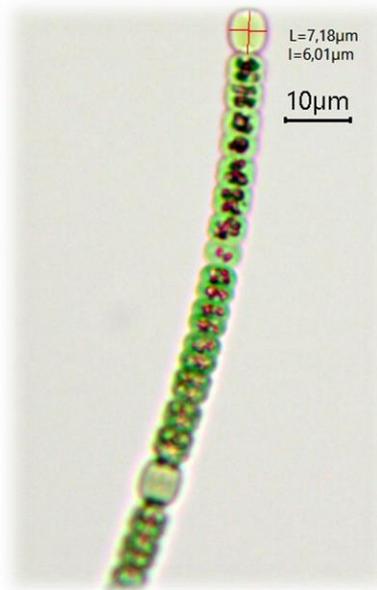
Botryococcus sp.
Une algue qui contient 90 % d'hydrocarbures

Chromista – Bacillariophyta - Rhabdonematales



Tabellaria sp.
Une diatomée

Eubacteria – Cyanobacteria - Nostocales



Anabaena sp.