

Ce 18 janvier nous avons observé avec André Smoos, un certain nombre d'espèces de Bryophytes, probablement parmi les plus courantes. Il est toutefois étonnant de ne pas avoir vu sur la table *Brachythecium rutabulum*, pleurocarpe à ramifications irrégulières. « Sur le terrain, les formes typiques de *B. rutabulum* peuvent être reconnues par les extrémités de leurs pousses pâles et brillantes, qui ressemblent un peu à des guirlandes lumineuses. *B. rutabulum* a souvent des capsules qui se développent sur une soie grossièrement papilleuse, qui semble terne et rugueuse à la loupe. La capsule a toujours un couvercle conique, jamais becqué. » à suivre.... (La « salade » était bien sur la table mais nous l'avons délaissée André Smoos)



Ce petit résumé a été finalisé avec l'aide de tous : André, Marina, Anne, Charlotte, Béatrice et Pascale. Les remarques pendant et après la séance d'identification ont été précieuses. Notre travail s'est principalement réalisé à l'intérieur. Rassurez-vous la plupart des bryologistes ont collecté les mousses à de nombreuses reprises avant de pouvoir les identifier sur le terrain.

<https://www.cebe.be/mousses/>

<https://www.britishbryologicalsociety.org.uk/>

<https://www.bildatlas-moose.de/>

http://www.societequebecoisedebryologie.org/documents/Bryophytes_sl_glossaire_illustre_Leica_Chavoutier.pdf

Hépatiques

Lophocolea bidentata hépatique à feuilles

Diplophyllum albicans hépatique à feuilles

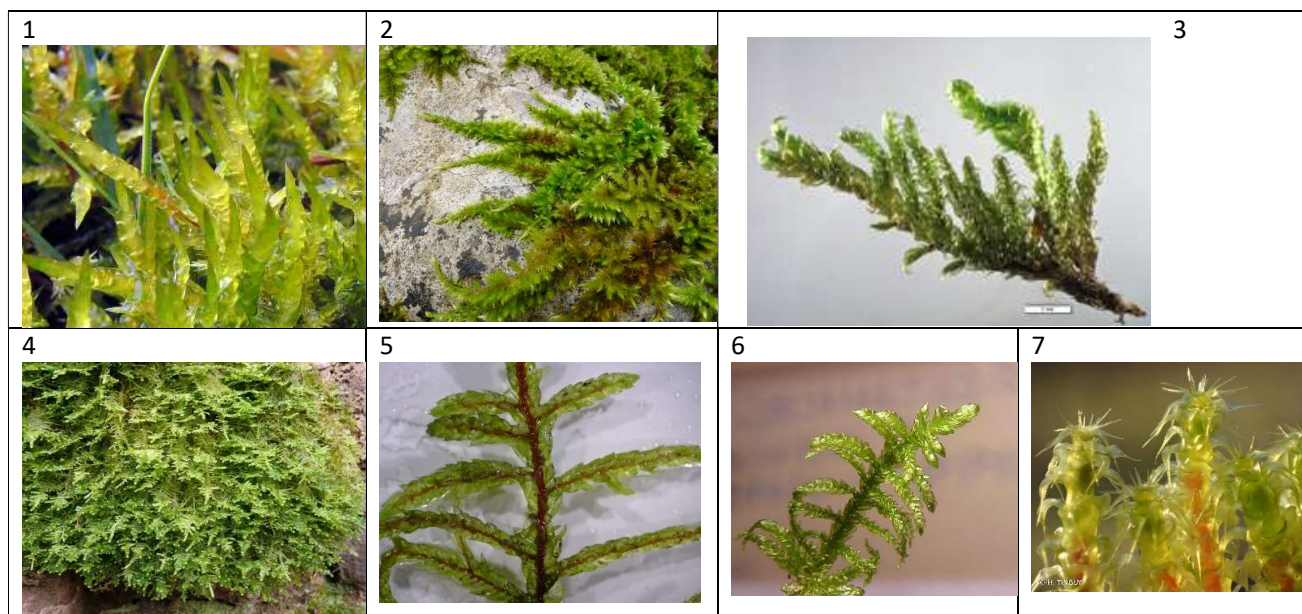
Pellia epiphylla hépatique à thalle

Carré H51512 (ferme) et G55534 (vers le nord)
Géologie : Formation de Ciney qui affleure dans la ruelle dite des Crèches reliant l'école Saint Joseph à la place de Lesve

Bryophytes au sens strict

Pleurocarpes

1. *Calliergonella cuspidata*, mousse à pointes
2. *Homalothecium sericeum* rameaux rampants solidement fixés sur le substrat, feuilles triangulaires lancéolées
3. *Hypnum cupressiforme* feuilles de cyprès, falciformes, aux pointes tournées dans un même sens vers le substrat
4. *Neckera complanata* rameaux dans un même plan relevés à l'extrémité, colonise les murs de pierre
5. *Pleurozium schreberi* a une nervure double courte et sans apicule et la tige est rouge ce qui distingue l'espèce de *Pseudoscleropodium purum*.
6. *Pseudoscleropodium purum* mousse pennée, rameaux perpendiculaires formant une échelle, les feuilles sont ovales et creuses et se recouvrent comme des tuiles ce qui donne un aspect enflé
7. *Rhytidiadelphus squarrosus* tige orangée, feuilles squarreuses. Dans toutes les pelouses.



Acrocarpes

1. *Atrichum undulatum* feuilles dentées, gaufrées bien visibles, sur sol acide
2. *Barbula convoluta* mousse des sols perturbés, seule la partie supérieure des feuilles est enroulée, les sporophytes sont groupés.
3. *Bryum capillare* capsules inclinées vers le bas, soie rouge, nervure des feuilles excurrente à l'apex
4. *Ceratodon purpureus* en touffes brun rougeâtre, sporophytes minces avec soie rouge
5. *Dicranella heteromalla* feuilles très fines, en forme de faux, pointant dans la même direction, sol acide, sporophytes souvent présents
6. *Fissidens taxifolius* Fissident à feuilles d'if, mousse dressée avec des feuilles placées l'une en face de l'autre et aplatie, feuilles condupliquées
7. *Grimmia pulvinata* « petite souris grise », pulvinar = petit coussin chez les Romains, souvent en compagnie de *Tortula muralis*, soie tournée vers le bas pour enfouir la capsule sous les feuilles. Capsules fréquentes. Saxicole sur calcaire
8. *Orthotrichum affine* petite espèce corticole, ici sur des branches tombées de frêne, soie très courte, la capsule ne dépasse pas les feuilles, petits poils sur la coiffe, espèce la plus fréquente du genre
9. *Syntrichia papillosa* sur tronc de frêne, feuilles pointues qui portent des petites propagules vertes
10. *Syntrichia ruralis* « star-like moss » poil hyalin **finement denticulé**, roussâtre, sur béton, feuilles squarreuses
11. *Tortella tortuosa* feuilles, entortillées à sec, ondulées à l'apex long et aigu
12. *Tortula muralis* petite, capsule présentant un péristome spiralé, feuille à long poil hyalin **lisse**



L'allure générale des espèces du genre *Orthotrichum* est facilement reconnaissable : elles forment des petites touffes bombées, plus ou moins compactes, généralement ornées de nombreuses capsules à soie courte, à urne sillonnée, couverte d'une calyptra mitrée et souvent poilue. Certaines poussent sur les rochers (*O. anomalum* et *O. cupulatum*), d'autres sur les arbres (*O. affine*, *O. diaphanum*, *O. striatum* et *O. lyellii*).

Pour mémoire, voici les caractéristiques des 6 espèces que l'on peut trouver dans notre région :

- *O. anomalum* : saxicole, nombreux sporophytes, capsules orange, à soie visible (dépassant des feuilles).
- *O. affine* : corticole, apex foliaire chlorophyllien (vert) brusquement contracté en un petit acumen, nombreux sporophytes, capsule comptant 8 stries longitudinales, endostome formé de 8 segments filiformes hyalins.



Orthotrichum affine (corticole, sporophytes ne dépassant pas les feuilles)



Orthotrichum anomalum (saxicole, sporophytes dépassant les feuilles)

Squarreux

