Comptes-rendus d'activités SNNL 2018-2019

Bryologie

1)- 12 novembre 2018 : carrière d'Asty-Moulin à Namur.

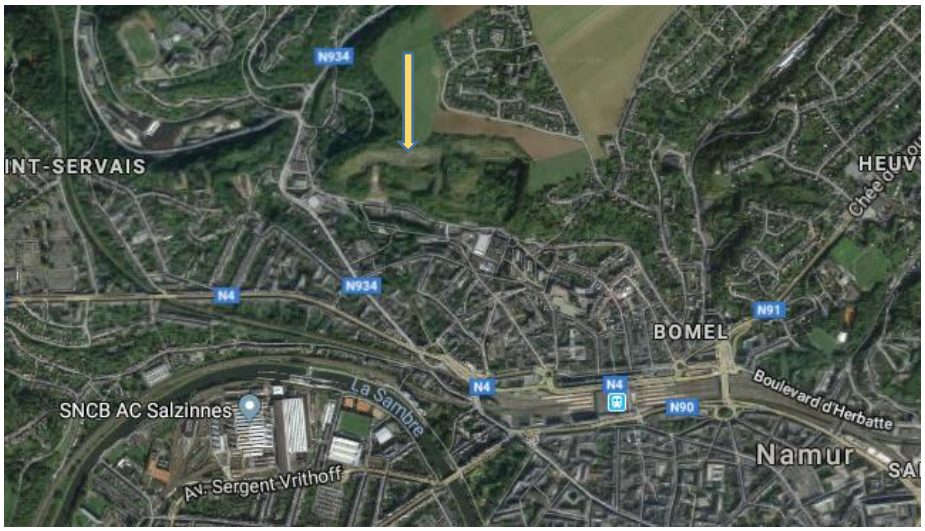
Temps frais presque sans pluie.
5 participants.
Le circuit se situe dans le carré IFBL G53621.
Rapporteur : André Smoos.
Annexe : liste des espèces

Le site a fait l'objet de visites antérieures. Voir le compte-rendu 11 de 2016.



Vue de la carrière au printemps 2013

Cette carrière se situe en périphérie de l'agglomération de la ville de Namur, avec encore un contact avec une zone de culture sur son côté nord.



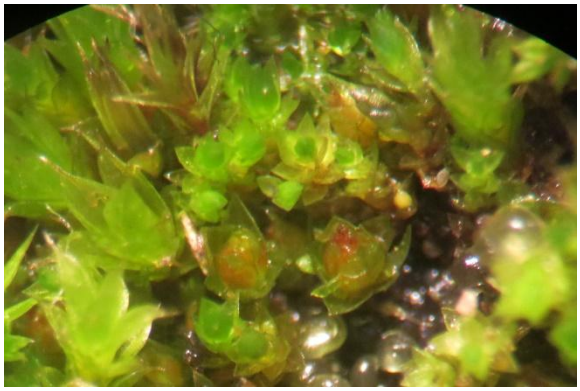
Nous avons parcouru la partie à l'ouest et nord des fours à chaux sans accéder ni à la partie supérieure, ni au côté ouest.

Comme le site est ouvert au public, nous avons eu quelques surprises. Le plateau inférieur, côté est, semble occupé par plusieurs personnes sans domicile. Par ailleurs, nous découvrons de nombreuses immondices et nous devons prendre garde à ne pas encrotter nos chaussures dans les multiples déjections canines. Le biotope, à priori intéressant, ne risque-t-il pas de se dégrader ?

Hormis une espèce assez rare (*Trichostomum crispulum*), les 25 espèces reconnues lors de notre visite sont plutôt communes. La prospection demande donc à être poursuivie. Par exemple, *Aloina aloides* a été observée antérieurement et peut donc être retrouvée.

Comme les sols ont été surchauffés cet été, la végétation a été « grillée ». Ce fut le cas également pour les mousses exposées au soleil comme ici dans une carrière inexploitée depuis des années mais encore très ouverte. Dépourvues de racines, elles s'accrochent au moindre support grâce à leurs rhizoïdes. Les mousses se réhydratent rapidement. Eventuellement, elles doivent régénérer les organes desséchés par de nouvelles pousses. Voyez le chapitre « résistance à la dessiccation » : https://fr.wikipedia.org/wiki/Bryophyta#Tolérance_à_la_dessiccation

Ainsi, les petites acrocarpes rencontrées n'étaient pas très développées, ce qui ne facilite pas la détermination.



Probablement *Syntrichia ruralis*

Gamétophore mâle avec les feuilles périgoniales souvent différentes des autres. On voit des œufs de mollusque protégés de la sécheresse dans le tapis de mousses.

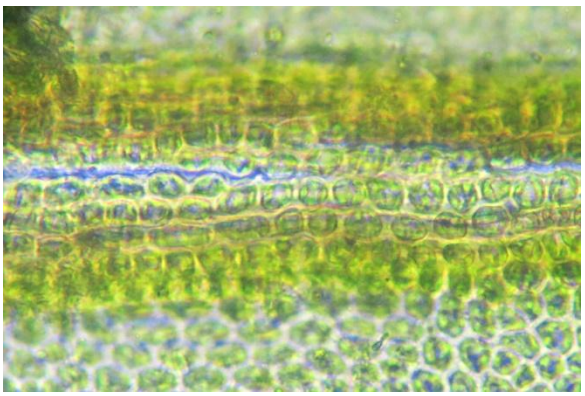
Les anthéridies contiennent les anthérozoïdes



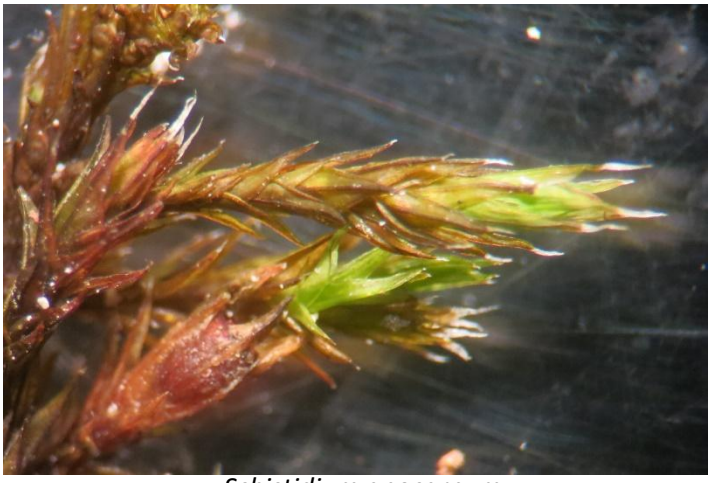


Pseudocrossidium hornschuchianum, mousse au nom des plus charmants qui soient, est remarquable par ses feuilles très révolutées (bord du limbe récurvé sur un tour complet).

Le genre *Didymodon* pose bien des difficultés. Il était repris anciennement comme *Barbula*. Actuellement, seuls *Barbula convoluta* et *Barbula unguiculata* sont repris à l'Atlas de la flore wallonne, contre 12 *Didymodon*.



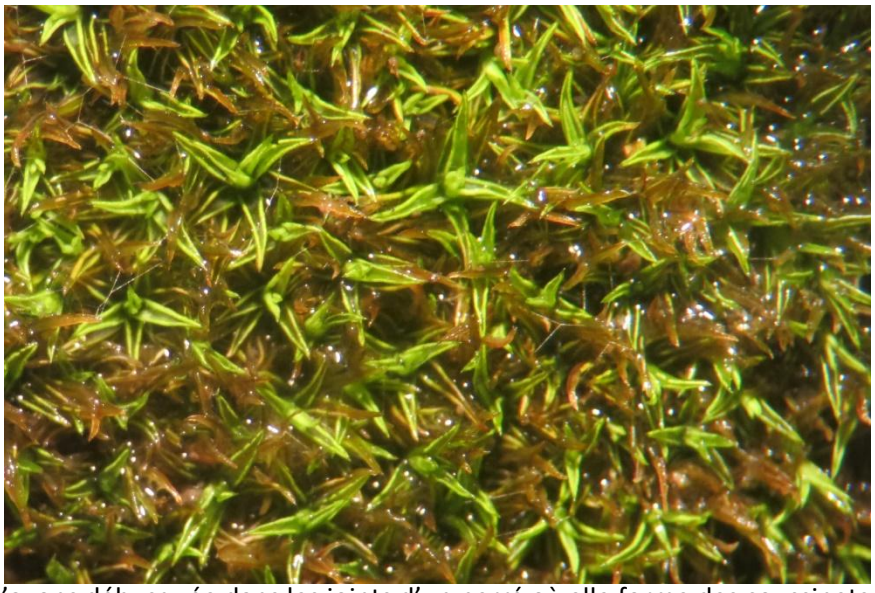
Pour *Didymodon rigidulus*, il faut observer la face inférieure de la nervure ; les cellules sont courtes comme celles du limbe. De plus les cellules sont lisses et la nervure est évanescente et pas excurrente (sinon *Didymodon acutus).*



Schistidium apocarpum

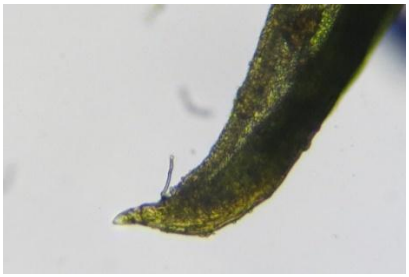
Avec un bon éclairage, on distingue l'apex des feuilles qui se termine par un poil hyalin.

L'espèce la plus intéressante de la visite est *Trichostomum crispulum*.

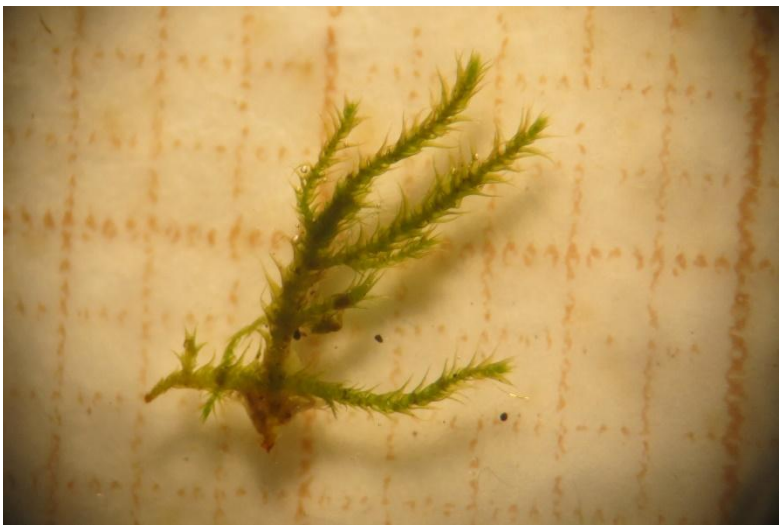


Nous l'avons débusquée dans les joints d'un perré où elle forme des coussinets de plus de 5cm de large. Elle présente des feuilles involutées cuculées très caractéristiques.

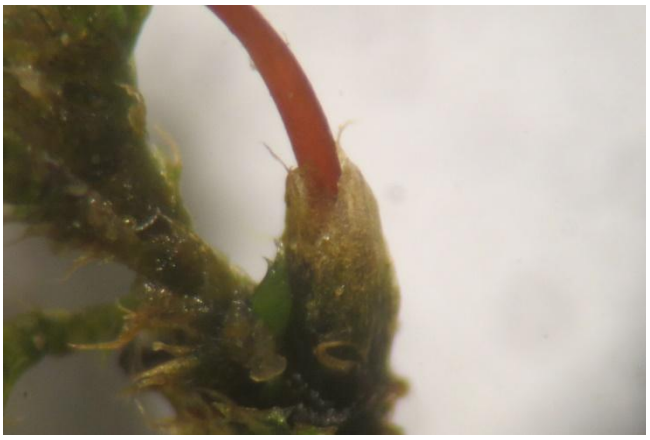




Apex de la feuille cuculé.



Amblystegium serpens



Feuilles périchétiales qui entourent la soie qui est insérée sur un rameau, ce qui caractérise les pleurocarpes.

Amblystegium serpens est une espèce très commune et de très grande amplitude écologique (elle pousse sur tout). Habituons-nous donc à la reconnaître. Cet échantillon posé sur papier millimétré nous donne directement l'idée de sa taille. Ses feuilles ont une longueur maximale de 0.8 mm. , à marge lisse ou à peine dentée et dont les cellules rhomboïdales sont au maximum 7 fois plus longues que larges. La nervure est faible et pas visible à la loupe. Pleurocarpe très fine, elle forme des touffes déprimées, moyennement denses. Les rameaux se resserrent à sec formant une série de petites tresses.
André Smoos.

André SMOOS

0032473614750 Mobile
003281441046 Domicile
andre.smoos@skynet.be

Rue de la Chapelle Lessire, 63
B-5020 Malonne (Namur)
Belgique

Liste des espèces

Amblystegium serpens
Barbula convoluta
Barbula unguiculata
Brachythecium rutabulum
Bryum argenteum
Bryum capillare
Calliergonella cuspidata
Didymodon rigidulus
Didymodon sp.
Encalypta streptocarpa
Eurhynchium striatum
Fissidens taxifolius
Funaria hygrometrica
Homalothecium lutescens
Homalothecium sericeum
Kindbergia praelonga
Orthotrichum affine
Orthotrichum cupulatum
Pseudocrossidium hornschchianum
Pseudoscleropodium purum
Schistidium apocarpum
Syntrichia ruralis
Tortula muralis
Tortula muralis
Trichostomum crispulum