Comptes-rendus d'activités SNNL 2018-2019

Bryologie

6)- 8 mars 2019 : Genval.

Temps praticable malgré les pluies de la veille
4 participants.
Le circuit se situe dans le carré IFBL F41832 essentiellement.
Rapporteur : André Smoos.
Annexe : liste des espèces.

Brève description extraite du site « biodiversite.wallonie.be » :
http://biodiversite.wallonie.be/fr/102-prairie-du-carpu.html?IDD=251660521&IDC=1881

« La Prairie du Carpu est située sur le territoire de la commune de Rixensart. Elle occupe le fond d'un petit vallon latéral de la Lasne, dans la partie inférieure de 'la Grande Bruyère'. Sur une petite surface, elle constitue un des derniers ilots de la végétation ancienne du Brabant. On y trouve des éléments de pelouse maigre acidophile, de prairie tourbeuse avec espèces de bas-marais et de prairie mésotrophe. Le site comprend également des milieux forestiers: une aulnaie marécageuse, des éléments de saulaie et de chênaie-charmaie. Une menace importante pèse sur cette petite réserve Natagora créée ici : la construction d'éventuelles nouvelles habitations dans le bassin versant immédiat ».



Aspect de la réserve naturelle Natagora du vallon du Carpu

D'après TAYMANS (2006): La prairie du Carpu est située dans le fond d'un petit vallon, dans lequel coule le ruisseau du Carpu, affluent de la rive droite de la Lasne, alimenté par les sources de la Grande Bruyère. La prairie est caractérisée par une discontinuité de relief. On y distingue une zone inférieure presque plane et une zone supérieure en pente plus prononcée.

En remontant le ruisseau, seules quelques espèces banales occupent les berges : *Kindbergia praelonga, Calliergonella cuspidata, Brachythecium rutabulum, Oxyrrhynchium hians …*

Plus haut, se rencontrent des espèces plus particulières, mais également communes : *Pellia epiphylla, Thuidium tamaricinum, Cratoneuron filicinum, Plagiomnium affine.*

Dans la zone supérieure, d'autres espèces fréquentes sont identifiées comme *Eurynchium striatum, Plagiomnium undulatum, Plagiomnium rostratum* et aussi *Campylopus introflexus*. Cette dernière est une mousse exotique, originaire de l'hémisphère austral et à tendance parfois envahissante.
Une zone tourbeuse est occupée par *Sphagnum palustre,* espèce commune en Ardenne, mais localisée dans les autres écorégions wallonnes et qui se trouve en compétition avec des ronces. Les gestionnaires ont évité de faucher la zone de peur d'éradiquer les sphaignes, mais une réflexion sur le type de gestion semble nécessaire pour maintenir la station de cette bryophyte.

La fauche de cette prairie a eu pour effet de mettre très localement la terre à nu. Ceci a permis de repérer *Dicranum bonjeanii,* une espèce non citée au nord du Sillon Sambre-et-Meuse,



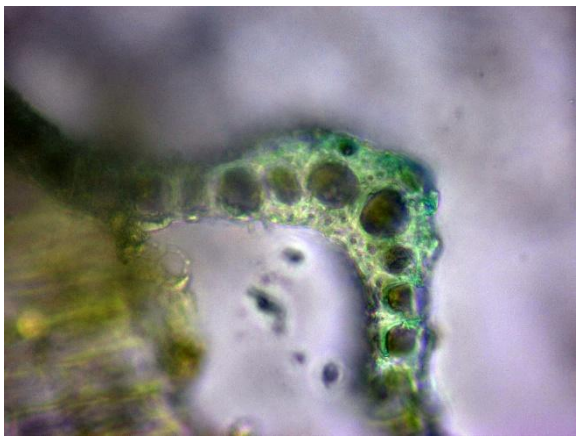
Dicranum bonjeanii

Voici une espèce que l'on peut rencontrer dans des milieux différents et contrastés : du fonds de vallée tourbeuse à sphaigne à la pelouse calcaire. Ici, c'est une ancienne lande à bruyère tourbeuse (la prairie se trouve sous la « Grande Bruyère »), avec *Sphagnum palustre* à proximité sur des suintements. On peut lire dans l'Atlas : « l'espèce est favorisée par un fauchage régulier (Vanderpoorten et al. 2004) qui limite la compétition avec les angiospermes, mais tout en maintenant une végétation assez dense pour garantir une humidité suffisante au niveau de la strate muscinale par capillarité ».

Pour la Wallonie elle est considérée comme absente au nord du sillon Sambre-et-Meuse, mais elle est connue au Limbourg. La dégradation des milieux humides dans la région limoneuse explique cette absence. La découverte de cette espèce dans cette réserve peut laisser présager qu'il est encore possible de la rencontrer dans le Brabant.

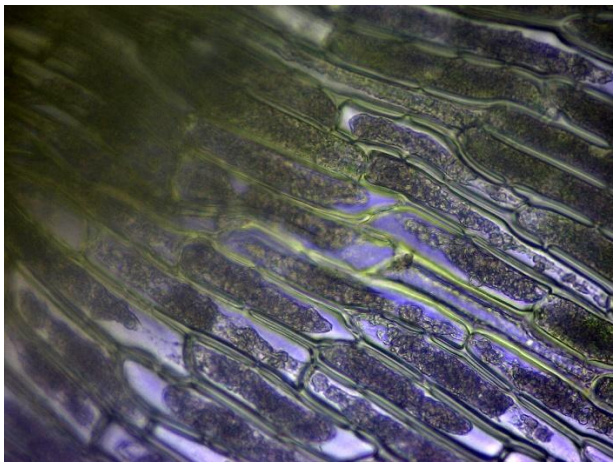
Cette Dicranacée ressemble assez bien au commun *Dicranum scoparium* et s'en distingue par ses feuilles ondulées transversalement dans leur partie supérieure et peu ou pas courbées, par sa nervure qui n'atteint pas tout-à-fait l'apex et qui est plus étroite, ainsi que par l'absence de lignes de cellules saillantes sur la face dorsale. Les cellules sont poreuses jusqu'à l'apex.





Dicranum bonjeanii : nervure

La largeur de la nervure prise dans la partie la plus large de la feuille n'excède pas plus de 1/18 de celle-ci, contre 1/8 à 1/12 pour *Dicranum scoparium*, selon Smith.



Cellules poreuses



Cellules basales élargies

Dans le bois en amont, le gestionnaire a entrepris d'ouvrir le milieu pour rétablir une parcelle de bruyère. On y trouve également un suintement avec *Sphagnum palustre*. On peut espérer que cette gestion va permettre le rétablissement d'un biotope favorable à une flore muscinale plus riche qu'actuellement dans cette partie boisée de cette réserve.

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

Brachythecium rutabulum
Calliergonella cuspidata
Campylopus introflexus
Cratoneuron filicinum
Dicranum bonjeanii
Eurynchium striatum
Kindbergia praelonga
Oxyrrhynchium hians
Pellia epiphylla
Plagiomnium affine
Plagiomnium rostratum
Plagiomnium undulatum
Thuidium tamaricinum