Comptes-rendus d'activités SNNL 2017

1)- 27 mars 2017 : Villers-la-ville

Temps ensoleillé et chaud : 19°.
15 participants, guide André Smoos.
Le circuit se situe dans les carrés IFBL F44844 et F45822.



A peine sortis des voitures, nous plongeons les regards dans le ruisseau qui longe le parking

Ils sont sortis, les perce-neiges, les crocus et les fleurs du cornouiller mâle.
Douceur et pluie tentent de réveiller le printemps et je gage qu'ils y arriveront bientôt.
Il est même trop tard pour aller admirer la nivéole (*Leucojum vernum*) sur les berges de la Thyle.
Voir à ce sujet l'article paru dans Adoxa n°58 (Avril 2008).
Voisine proche de notre belle province, Villers-la-ville est réputée pour son abbaye :
Je vous laisse le soin de la visiter virtuellement en parcourant le site :
http://www.villers.be/fr

Notre objectif est de nous remettre en route sur les chemins bordés de richesses naturelles et particulièrement botaniques.

Francy Moreau accompagné de Ghislaine nous rejoint pour une première fois. Nous apprécions son introduction sur la géologie du lieu. Il nous rappelle comment le vieux socle brabançon a été remis en surface au fond des vallées. Les sables bruxelliens ont été emportés par la rivière « la Thyle » essentiellement lors des dernières glaciations. L'âge de ces roches est très ancien :
Il y a 505 Ma, la vie animale n'existe que dans la mer. Vers la fin de la période, les animaux font leurs premiers pas sur la terre ferme.

*l'**Ordovicien** est une époque de mer continentale peu profonde riche en vie. En particulier les **trilobites** et les brachiopodes sont variés et nombreux. Les premiers **Ectoproctes** (ou **Bryozoaires**) apparaissent ainsi que les récifs de coraux.*

http://www.alex-bernardini.fr/evolution/paleozoique-ordovicien.php

Nous observons les quartzophyllades de la Formation de l'abbaye de Villers. Nous recherchons la différence entre la stratification, les laminations et la schistosité : pas évident.

Dans les talus du chemin nous observons un beau profil de pozzol :

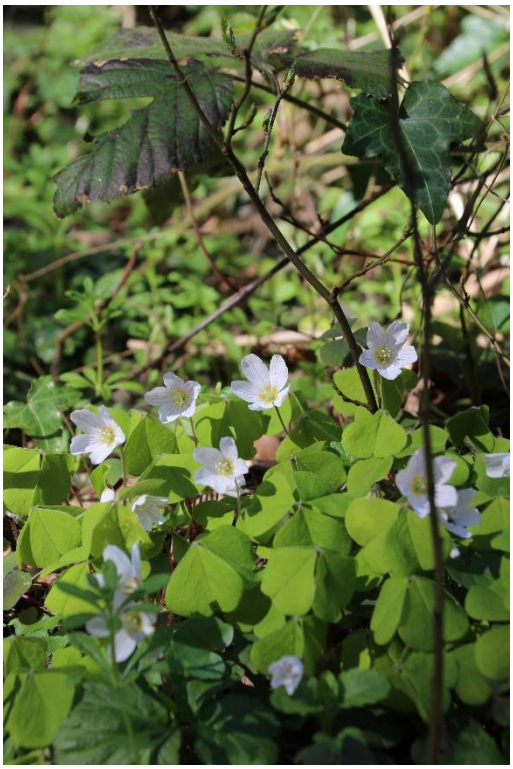




Ici, à Villers (photo Anne Dauvrin)

Coupe pédologique d'un podzol. © Ailith Stewart, *Geograph* ***CC by-sa 2.0***
La podzolisation est un processus de formation des sols. Elle se caractérise par la dégradation des argiles par des acides organiques, signes d'acidification des sols.
Cette diminution du pH provoque la formation de complexes entre les molécules organiques et les métaux (fer, aluminium), complexes qui sont ensuite lessivés par les eaux.
La podzolisation aboutit donc à un sol (le podzol) acide, pauvre en métaux et donc peu fertile.
Ce processus se produit en général dans les milieux froids et humides à sols acides, tels les taïgas et les forêts tempérées de conifères
http://www.futura-sciences.com/planete/definitions/geologie-podzolisation-6262/

Avec ces caractéristiques, le sol très siliceux privilégie l'installation d'une flore acidiphile. Nous admirons de belles stations d'*Oxalis acetosella* :



(photo : Anne Dauvrin)

Mais, à cette date, le sport favori est la reconnaissance des plantes au stade végétatif, voire au stade de plantule !



Rumex sanguineus



Circaea lutetiana



Cirsium vulgare

Très velu au stade juvénile, il perdra sa toison grise avec l'âge.

(photos Anne Dauvrin)



Conocephalum conicum

L'intérêt pour la bryologie ayant virussé l'appétit botanique habituel de certains, l'attention a été portée sur de belles plages de cette grande hépathique à thalle. Comme *Marchantia polymorpha* et *Lunularia cruciata*, la face dorsale du thalle présente un réseau de mailles ponctuées de pores, mais elle n'a pas de corbeille à propagules.

Dans le sous-bois, *Polytrichastrum formosum* et *Mnium hornum* sont deux espèces faciles à reconnaître sur terrain. Elles nous indiquent l'acidité du sol.

Deux fougères peu communes qui offrent toujours du plaisir à leur découverte : *Blechnum spicant* et *Dryopteris affinis* subsp. *borreri*



Liste des espèces :

Callitriche sp.*, Veronica hederifolia* subsp. *lucorum, Cardamine amara, Circium vulgare, Chrysosplenium oppositifolium, Oxalis acetosella, Luzula sylvatica, Milium effusum, Circaea lutetiana, Geum urbanum, Teucrium scorodonia, Rumex sanguineus, Dryopteris dilatata, Lonicera periclymenum, Tussilago farfara, Epilobium hirsutum, Carex pilulifera, Juncus tenuis, Calluna vulgaris, Molinia caerulea, Cardamine flexuosa, Ranunculus repens, Scrophularia nodosa, Prunella vulgaris, Veronica montana, Senecio ovatus, Blechnum spicant, Dryopteris affinis* subsp. *borreri, Aegopodium podagraria, Filipendula ulmaria, Galium aparine, Angelica sylvestris, Stachys sylvatica, Heracleum sphondylium, Digitalis purpurea, Viola odorata.*

Pellia epiphylla, Ceratodon purpureus, Conocephalum conicum, Polytrichastrum formosum, Mnium hornum, Lophocolea bidentata, Atrichum undulatum, Pseudoscleropodium purum.

André Smoos.

André SMOOS

0032473614750 Mobile
003281441046 Domicile
andre.smoos@skynet.be

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