Comptes-rendus d'activités SNNL 2016

2)- 17 mars 2016 : Bois de Chaumont à Floreffe

Temps frais et ensoleillé.
14 participants, guide André Smoos.

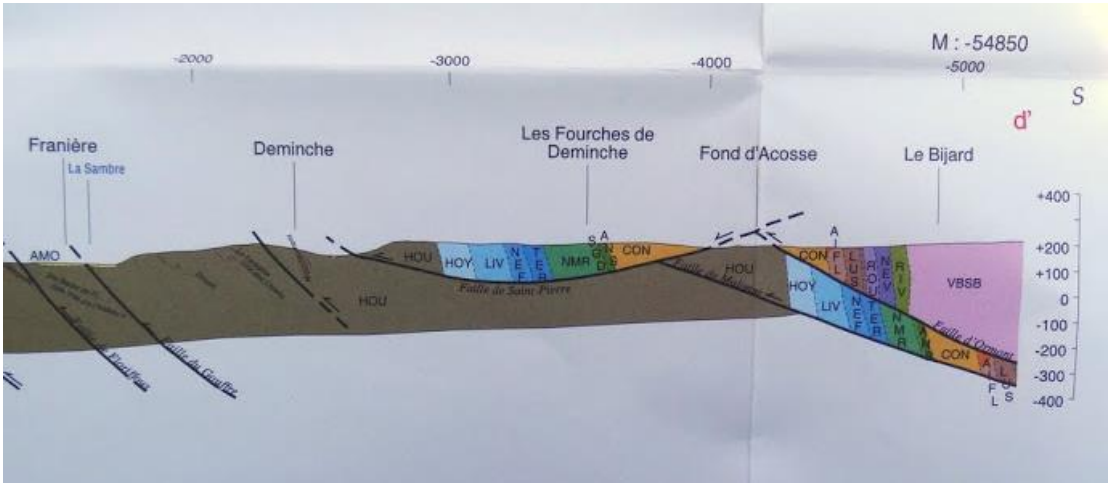
Le début du circuit se situe dans le carré IFBL G54442 jusqu'au passage à gué, la carrière et le bois de Chaumont sont dans le G54441.



Pour cette seconde sortie printanière, les floraisons restent plus que discrètes. C'est une excellente occasion de fixer notre attention sur d'autres organes que la fleur. Même pour les espèces les plus communes, le détail des feuilles et des tiges naissantes peut nous paraître un monde inconnu.

Cette fois, le soleil est de la partie et notre géologue Pierre aussi ☺.
Pierre déplie avec plaisir la nouvelle carte géologique de Fosses-la-ville attendue depuis si longtemps. Il nous explique ce qu'est une klippe :

Une klippe (mot allemand : écueil) est une partie d'une nappe de charriage isolée du reste de celle-ci par l'effet de l'érosion (Wikipédia).



On voit sur la coupe cette nappe qui repose sur le Houiller le long de la faille « Saint-Pierre ». En bleu moyen la Formation de Lives exploitée dans la carrière.

Mais quelle carrière ? Nous n'en voyons que quelques gros blocs au pied d'un impressionnant terril. En effet, la cavité a été remblayée jusqu'au sommet de la partie la plus élevée. Le dessus a été égalisé et traité en prairie. Une route y donne accès ainsi qu'aux installations d'une antenne GSM.

Le début de la promenade se trouve à l'est de cette carrière et emprunte un vallon où s'écoule un petit ruisseau qui peut être impétueux en temps d'orage. Dans ce ravin, nous traversons un affleurement de la Formation de Neffe. Pierre nous montre un bloc de rocher dolomitisé avec son aspect grenu.

La dolomie est une roche sédimentaire carbonatée composée d'au moins 50 % de dolomite, c'est-à-dire d'un carbonate double de calcium et de magnésium (Wikipédia).



La situation ombragée et fraîche du sous-bois nous donne à observer quelques fougères *: Polystichum aculeatum, Asplenium scolopendrium, Dryopteris dilatata*. La mousse *Thamnobryum alopecurum* au port dendroïde couvre de belles surfaces. *Homalothecium sericeum* occupe un tronc mort et s'étend par des rameaux tentaculaires bien adhérents au support. Quelques espèces classiques des bois au début du printemps tentent de braver le gel en risquant quelques floraisons : *Anemone nemorosa, Ranunculus ficaria, Mercurialis perennis, Cardamine pratensis* et c'est à peu près tout.

Petit rappel des caractères différentiels entre *Fragaria vesca* et *Potentilla sterilis* que nous voyons tout le long de la montée sur le terril. Là, nous nous exerçons à reconnaître ce qui forme la prairie hormis les graminées.

Contrairement à nos habitudes, nous prenons un pas de marche, sans trop d'arrêts, ce qui nous donne l'occasion de parcourir une boucle dans le bois de Chaumont avant de revenir au pied du terril. Au bord du chemin de campagne, nous observons un pied *d'Aphanes arvensis*. C'est une messicole qui est devenue peu commune pour les raisons que nous connaissons tous par cœur.

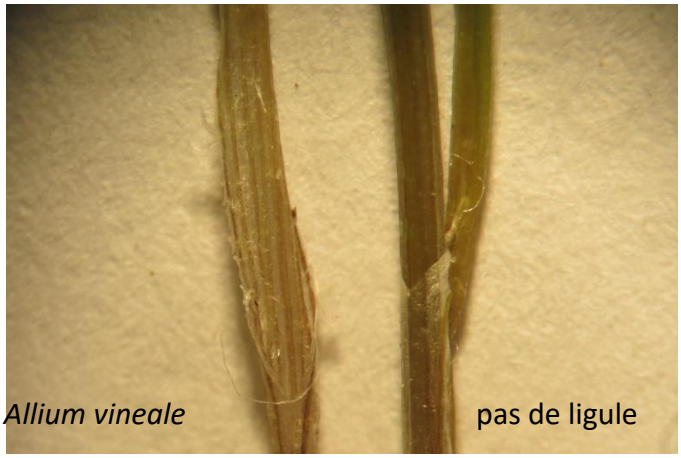
Quittant le chemin agricole, nous pénétrons dans le bois. Nous sommes là sur Famennien. Le groupe du Condroz (totalité des terrains arénacés du Famennien supérieur : carte géologique Tamines Fosses-la-ville 47/5-6, d'après Bernard Delcambre et Jean-Louis Pingot) est caractérisé par ses grès stratifiés souvent micacés, mais pas toujours. Le manque d'affleurements ne permet pas la distinction des Formations.
Polytrichastrum formosum, qui affectionne les sols plutôt acides, nous donne l'occasion de distinguer une mousse acrocarpe d'une pleurocarpe comme *Brachythecium rutabulum* et *Homalothecium sericeum* vus précédemment. Ici tout est de grande taille, ce qui est particulièrement rare en bryologie.

Si nous étions descendus dans le lit du ruisseau, nous aurions peut-être pu nous rendre compte que nous étions sur une bande du Houiller large d'une centaine de mètres. En effet, le polytric est une espèce acidiphile qui ne pouvait guère se plaire sur les terrains calcaires traversés précédemment.

Nous avons été confrontés à une hésitation récurrente à propos du genre *Allium*. La photo du diaporama est celle d'*Allium vineale*. Cet ail a des allures de ciboulette et se présente en colonies denses. Au printemps, les jeunes feuilles sont précoces. A ce stade, l'absence de ligule chez *A. vineale* est un caractère complémentaire tiré de « Flora vegetativa » pour le distinguer d'*A. oleraceum* qui en possède une. *Allium vineale* comme *Allium oleraceum* ont un BAG (bord antérieur de la gaine) transparent et en forme de U.



Allium oleraceum ligule présente



Allium vineale pas de ligule

Espèces du diaporama de Claude Delhaise :

Polystichum aculeatum, Orthotrichum affine, Phlyctis argena, Asplenium scolopendrium, Thamnobryum alopecurum, Anemone nemorosa, Ranunculus ficaria, Mercurialis perennis, Primula elatior, Homalothecium sericeum, Cardamine pratensis, Allium vineale, Carex sylvatica, Brachythecium rutabulum, Silene dioica, Adoxa moschatellina, Potentilla sterilis, Dipsacus fullonum, Tussilago farfara, Salix caprea, Carlina vulgaris, Pimpinella saxifraga, Tragopogon pratensis, Dipsacus pilosus, Aphanes arvensis, Prunus spinosa, Polytrichastrum formosum, Cruciata laevipes.

Autres espèces observées :

Phycia tenella, Hypnum cupressiforme, Dryopteris dilatata, Luzula pilosa, Holcus mollis, Ajuga reptans, Kindbergia praelonga, Fragaria vesca, Dryopteris filix-mas, Asplenium trichomanes subsp. *quadrivalens, Fallopia japonica, Rumex acetosa, Tanacetum vulgare, Clematis vitalba, Vicia sepium, Stellaria holostea, Anthriscus sylvestris, Ribes uva-crispa, Glechoma hederacea, Galium aparine, Cornus sanguinea, Rosa arvensis, Geranium dissectum, Calypogeia arguta.*

André Smoos.

André SMOOS

0032473614750 Mobile
003281441046 Domicile
andre.smoos@skynet.be

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