Rapport d'activités SNNL 2014

1)- 10 mars 2014 : Marche-les-Dames

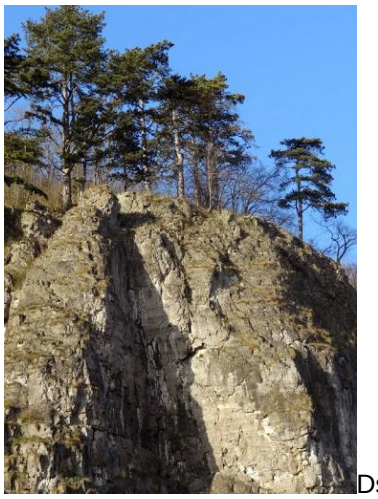
Reconnaissance des arbres (espèces communes) par les bourgeons.
Temps clément et floraisons exceptionnellement précoces cette année.
7 participants, guide André Smoos.
Le parcours se situe dans le carré IFBL G52834 et G53811.

Nous l'avions suivi le 4 septembre 2013. Nous retrouvons *Dipsacus pilosus* et *Berula erecta*, ainsi que *Lamium maculatum*, *Scrophularia auriculata*. Nous n'irons pas jusqu'au mur de l'abbaye où nous avions observé des fougères (*Cystopteris fragilis, Asplenium trichomanes, Asplenium scolopendrium, Asplenium ruta-muraria, Polypodium sp.). Salix purpurea* var. *lambertiana* ne pouvait être précisé que lors de l'apparition des feuilles.
Arbres observés : *Corylus avellana, Carpinus betulus, Acer platanoides, Euonymus europeaus, Alnus glutinosa, Sambucus nigra, Ribes uva-crispa* et *Fraxinus excelsior*.
Autres espèces rencontrées : *Anemone nemorosa, Arum maculatum, Mercurialis perrenis, Euphorbia amygdaloides, Potentilla sterilis, Ranunculus ficaria, Chrysosplenium alternifolium, Primula veris*.
Nous avions trouvé *Setaria viridis* en G53811 où nous repassons cette année. A cet endroit, nous observons *Corydalis solida* au pied des rochers. Egalement*, Vinca major, Arctium sp., Veronica hederifolia, Asplenium scolopendrium, Viola reichenbachiana*. Un lichen, *Parmelia sulcata* sur le rocher.

Pierre Ghysel nous décrit la formation de la dolomie et nous montre quelques fossiles de crinoïdes.


Dsc08621 Claude Delhaise

La dolomie est une roche formée de petits grains de dolomite, un minéral de calcite dont 50% des sites Ca de la maille cristalline sont remplacés par Mg ! CaCa (CO3)2 > CaMg(CO3)2. En théorie, car l'image peut être un calcaire dolomitique, donc un mélange de calcaire et de dolomie (Il aurait fallu faire un test à l'acide !) La dolomie est ici secondaire, une transformation partielle ou totale effectuée dans un sédiment calcaire parcouru par des fluides surconcentrés en chlorure de magnésium MgCl2. (Pierre Ghysel)

Dsc8687 Claude Delhaise

La dolomie de Marche-les-Dames

Dsc08731 Claude Delhaise

Coupe d'un morceau de tige de Crinoïde désarticulée. On voit les articles de calcite blanche alignés, qui constituent un tronçon de bras +/- articulé. Les Crinoïdes forment une classe d'animaux marins appartenant à l'embranchement des Echinodermes (Oursins, Etoiles de mer, etc.). Ce sont des animaux fixes ou mobiles ressemblant à des plantes, mais pourvus d'un squelette calcaire articulé, une sorte de « racine » (ou une « tige »), avec un « calice » muni de longs bras flexibles pour filtrer le plancton. (Pierre Ghysel)

Voilà une première sortie prometteuse.

André Smoos.

André SMOOS

0032473614750 Mobile
003281441046 Domicile
andre.smoos@skynet.be

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