Rapport d'activités SNNL 2014

8)- 19 août 2014 : Terrain de golf de Falnuée à Mazy

Temps clément et pas chaud pour la saison (15°).
5 participants, guide André Smoos.
Le parcours se situe dans le carré IFBL G52314.

Monsieur Eric JOTRAN, propriétaire du golf de Falnuée à Mazy, gère un talus en pelouse par fauchage et pâturage de chèvres afin d'obtenir un milieu ouvert et herbacé riche en espèces.
Nous avons parcouru une partie de ces parcelles et effectué quelques observations. Ce talus est exposé au sud-est. Le sous-sol est calcaire.


(photo Cl. Delaise)

Le long de la route *: Ulmus minor, Sonchus arvensis, Stachys sylvatica, Rosa arvensis, Epilobium montanum.* Après le pont, *Circaea lutetiana.*


Cystiphora sonchi (Galle de Diptère – Cecidomyidae - sur feuille de Laiteron)

Au bas du talus, le terrain est plat et correspond à la plaine alluviale de la rive gauche du ruisseau « La Ligne » un peu en amont de sa confluence avec l'Orneau. Les parcelles parcourues ont été précédemment pâturées par des bovins. La partie basse comprend une banquette alluviale de faible largeur (10m.). Nous y découvrons une végétation des prairies mésophiles et rudérales à dominante de vivaces sur sol riche en nitrates. Les espèces nitrophiles en bordure de la rivière sont : *Eupatorium cannabinum, Symphytum officinale, Lythrum salicaria, Epilobium hirsutum.*

Un ensemble qu'on peut relier aux prairies mésophiles (Arrhenatheralia) fraîches qu'on ne retrouvera pas plus haut dans le talus qui est plus sec.

Tanacetum vulgare, Achillea millefolium, Cerastium fontanum subsp. *vulgare, Lathyrus pratensis, Vicia cracca*, Arrhenatherum elatius, Heracleum sphondylium, Leucanthemum vulgare, Taraxacum* section *subvulgaria, Artemisia vulgaris, Cirsium arvense, Dipsacus fullonum, Galeopsis tetrahit*, Geranium pyrenaicum,*
Linaria vulgaris, Carduus crispus, Convolvulus arvensis, Epilobium hirsutum, Eupatorium cannabinum, Symphytum officinale, Festuca rubra, Hypochaeris radicata, Hypericum dubium, Lythrum salicaria, Solanum dulcamara, Galium aparine, Geranium robertianum, Geum urbanum, Glechoma hederacea, Silene dioica*

D'autres espèces des prairies et pâturages exploités :

Anthoxanthum odoratum, Cruciata laevipes, Dactylis glomerata, Holcus lanatus, Plantago lanceolata, Poa pratensis, Poa trivialis, Stellaria graminea, Trifolium pratense, Trifolium repens



Parcelle D vue depuis la route

En abordant le versant, le sol devient plus sec mais conserve une capacité de rétention d'eau suffisante pour garder une flore luxuriante se rapprochant d'une pelouse mésophile. C'est toutefois une mosaïque de groupements influencés par de multiples facteurs.
Les deux parcelles C et D (sur 4) que nous avons parcourues ont été d'abord délaissées par le propriétaire exploitant. La dynamique de recolonisation forestière a eu tôt fait de modifier la pâture qui s'est couverte de nombreux arbres et arbustes. La recoupe de ces plants a favorisé une série d'espèces qui apprécient les ourlets. L'ourlet est la végétation herbacée qui se développe au contact d'une lisière forestière. Une mosaïque de zones ouvertes et de zones arborées va offrir à la végétation herbacée des conditions multiples et variées en fonction de l'exposition. Ceci explique la présence d'espèces d'ourlet au milieu de ce qui ressemble à une pelouse ouverte. Cette situation n'est pas stable et va évoluer en fonction de l'occupation et de la gestion. Voici quelques-unes de ces espèces :

Agrimonia eupatoria, Campanula rapunculus, Clinopodium vulgare, Fragaria viridis, Galium mollugo subsp. *erectum, Origanum vulgare, Primula veris, Teucrium scorodonia, Trifolium medium*



Après pâturage de la parcelle C

Peut-on parler ici d'une pelouse calcicole ? Probablement que oui. Le talus est géré de telle manière que la seule strate herbacée est conservée. Le sol est probablement établi sur calcaire et quelques espèces semblent le confirmer. Une connaissance de ce sol permettrait d'en comprendre la nature. Les espèces suivantes, en effet, peuvent se rencontrer dans l'alliance typique des pelouses calcicoles, le *Mesobromion erecti* :

Bromus erectus, Potentilla tabernaemontani, Allium oleraceum, Brachypodium pinnatum, Carex flacca
Centaurea jacea, Centaurium erythraea, Knautia arvensis, Linum catharticum, Lotus corniculatus
Medicago lupulina, Polygala vulgaris, Sanguisorba minor, Trifolium campestre

Comme nous n'avons pas fait encore le tour des saisons, le printemps pourra nous offrir des découvertes supplémentaires. Toutefois, l'isolement du site par rapport aux autres pelouses n'est pas un facteur favorable à l'installation de nouvelles espèces. Mais la nature a l'art de nous surprendre. Voici tout de même une centaine de plantes observées sur deux passages hors printemps. Nous y reviendrons donc et en profiterons pour observer *Orchis purpurea* dans le bois tout proche !



Aspect de la floraison au mois de juin



Hypericum dubium (photo CL. Delhaise)

Le fichier excel complété à ce jour peut être envoyé sur demande.

André Smoos.

André SMOOS

0032473614750 Mobile
003281441046 Domicile
andre.smoos@skynet.be

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