Compte-rendu d'activités SNNL botanique 2021

2) – 27 mai Le bois de Rixensart

Temps ensoleillé, coups de vents
6 participants, guides et rapporteurs Claudine Delvaux et Jean-Pierre Petré.
Le circuit se situe essentiellement dans les carrés F51113 et F51131. En partie sur Rixensart et en partie sur Wavre.

Une invitée de marque, que nous remercions chaleureusement, Gisèle Weyembergh nous accompagne. Elle fait des relevés botaniques depuis 2001 et suit l'évolution du bois de Rixensart.

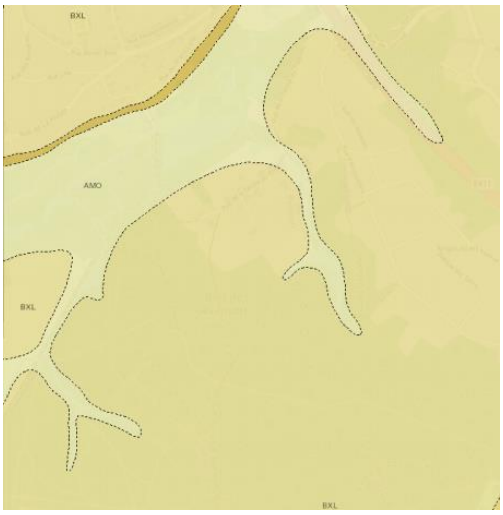
Point de départ, le parking devant l'église Sainte-Croix.

Un peu d'histoire…

Pour ceux qui s'intéressent à la toponymie : Rixensart de Rix : *terme qui entrait fréquemment dans la composition des noms gaulois*. *Sart : ou terrain défriché*.[1]

Le bois de Rixensart appartient à la famille de Merode, famille européenne dont les origines remontent à 1323. A l'occasion des 100 ans de l'indépendance de la Belgique, le roi Albert Ier fit prince le comte de Merode pour services rendus par la famille en 1830 et au cours du XIXème siècle.
Au côté du château se trouve l'Eglise Sainte-Croix, chapelle castrale construite au XIIIème siècle qui fut reconstruite à plusieurs reprises et devint église paroissiale en 1802.

Quelques millions d'années passées … à nos jours…



Rixensart se situe sur le Massif du Brabant, massif ancien constitué de formations cambro-ordovico-siluriennes qui n'affleurent que dans les vallées qui entaillent sa partie méridionale (vallée de la Senne, de la Dyle, …). Au cours du Tertiaire, des transgressions

[1] A la Découverte de La Hulpe et Rixensart. R. Delooz UG10

marines ont déposé des argiles yprésiens, des sables du Bruxelliens. Le tout fut recouvert d'un épais manteau du quaternaire : limon et limon sableux.
Le plateau est entaillé par une série de vallées affluentes de l'Escaut. Ces vallées s'encaissent jusqu'à 30 mètres dans le substrat ; leur réseau hydrographique a contribué à façonner une zone de vallons séparés par des interfluves.
Sur le versant, les zones où la couche d'argile se situe bien au-dessus du niveau du ruisseau sont fréquentes, c'est là que l'on peut apercevoir de nombreux suintements.

Nous nous dirigeons vers le bois de Rixensart, site Natura 2000 et site classé en grande partie par la Commission des Sites, Fouilles et Monuments. SGIB référencé sous le n° 1951 –Bois de Rixensart, de Limal et de Bierges.

Le bois de Rixensart, est une forêt ancienne, comme le montre l'occupation forestière permanente depuis la carte Ferraris et sur les cartes d'affectation du sol lui ayant succédé.



Au XVIIIème siècle, la forêt était néanmoins plus étendue que de nos jours. Sa superficie actuelle est de +/- 100 ha. Cette forêt ancienne est riche au niveau floristique.

Et la flore dans tout ça…

Nous longeons la forêt d'un côté et le ruisseau du château de l'autre.
Milieu humide, ourlet forestier … et nous faisons de belles découvertes :

Adoxa moschatellina, Arabidobsis thaliana, Carex acutiformis (fleurs mâles à trois étamines), Carex remota (aux épis espacés), Carex pendula (aux inflorescences pendantes surtout présent au bord des ruisseaux ombragés), Carex sylvatica (aux inflorescences penchées et épis femelles longuement

pédonculés) , Cardamine amara, Circaea lutetiana, Eupatorium cannabinum, Galium palustre, Lamium galeobdolon, Lathyrus linifolius (espèce rare en Brabant wallon espèce de sols siliceux), Lysimachia nemorum, Maianthemun bifolium, Phyteuma spicatum (rare en Brabant wallon), Sedum telephium (Herbe à la coupure), Bistorta officinalis, Prunus padus que l'on trouve surtout en forêts fraîches et sur sols siliceux), Scirpus sylvaticus, Lycopus europaeus , Equisetum sylvaticum (très rare en Brabant wallon), Ulmus glabra, Valeriana dioica, plusieurs espèces de véronique dont Veronica montana, V. chamaedrys, V. serpyllifolia, V. beccabunga.


Carex pendula

Nous empruntons un sentier serpentant sur le versant traversant de la forêt Natura 2000 et plus particulièrement l'Unité de gestion UG8 : forêts indigènes de grand intérêt biologique. Sentier assez boueux par la présence de nombreux suintements. C'est là que nous découvrons *Bromus hordeaceus, Milium effusum*, *Stellaria alsine* (espèce d'ornières des chemins forestiers, sources et suintements)


Stellaria alsine

et des luzules : *Luzula multiflora (espèce de bois, clairières, landes ; surtout sur des sols acides, souvent tourbeux), Luzula pilosa (espèce de forêts, principalement celles à humus légèrement acidifié), Luzula sylvatica (espèce de*

forêts, espèce acidiphile).
Une autre luzule*, Luzula campestris* que nous n'avons pas rencontrée, est caractéristique des sols acides. Comment les différencier ?

Luzula multiflora (Luzule multiflore) : plante cespiteuse des milieux boisés, acides, souvent tourbeux ; les anthères sont un peu plus courte à au maximum 2,5 fois aussi longue que le filet. Ses graines sont ovoïdes à ellipsoïdes plus longues que larges.

Luzula campestris (Luzule champêtre) : plante stolonifère de prairies et pelouses sèches, talus herbeux et bois de clairières, généralement sur sols acides et souvent sablonneux ; les anthères sont 2,5 à 4,5 fois aussi longues que le filet. Ses graines sont subsphériques à largement ovoïdes.


Luzula multiflora





Le sentier se transforme en chemin creux où l'on peut admirer des bryophytes et *Cardamine flexuosa*.

Peu après, nous entrons dans un autre monde en foulant tout d'abord des pavés de porphyre suivi d'une longue zone sableuse : nous sommes sur le plateau sableux. De belles surprises nous attendent !



De belles stations de *Melampyrum pratense*, pas encore en fleurs. Plante hémi-parasite *qui dépend essentiellement des herbes sur lesquelles elle pousse. Ses racines sont liées à celles de ses hôtes pour son alimentation en eau et éléments nutritifs.*

Cerastium fontanum, *Cerastium glomeratum*, *Dryopteris dilatata*, *Epipactis helleborine*, *Moerhingia trinervia*, *Polypode vulgaris*, *Scrophularia nodosa*, *Teucrium scorodonia, Veronica officinalis.*

Calluna vulgaris (Callune ou Bruyère commune), *Vaccinium myrtillus* et *Aira praecox*, tout menu argenté !



Aira praecox (Aire précoce), petite Poacée annuelle, davantage visible après la floraison car les inflorescences sont cachées dans des gaines argentées. Elle se rencontre surtout sur sol acide, sablonneux.

Presqu'au bout du chemin, encore une très belle surprise de belle stations de *Ballota nigra* (Ballote fétide) de la famille des Lamiacées. Les fleurs, bilabiées, sont velues et portent un petit motif sur le lobe central de la lèvre inférieure.



Nous quittons les zones boisées et empruntons les trottoirs qui ne sont pas en reste, voilà *Sagina apetala*, *Veronica arvensis*.

Sur notre parcours, six espèces de Véroniques et deux espèces de Cardamines ont été découvertes.

Le genre *Veronica* (*ereprijs* en néerlandais) très diversifié, comprend plus de 20 espèces décrites dans la Flore Bleue et mérite son prix d'honneur. Il se caractérise par la présence de deux étamines fertiles, une corolle avec 36 nuances de bleu ou parfois rose ou blanche à feuilles toutes opposées ou en partie alternes.

Veronica montana fait partie du « groupe *chamaedris »* avec une inflorescence en grappe terminale ou axillaire nettement distincte du reste de la plante, les fleurs sont munies de petites bractées. Elle se différencie par ses feuilles pétiolées, sa tige avec des poils tout autour et sa corolle bleu pâle.

Veronica chamaedris ne porte sur la tige que deux lignes longitudinales de poils et des feuilles sessiles, sa corolle est d'un bleu profond.

Véronica officinalis se rencontre dans les landes forestières acides comme le bois de Rixensart; elle fait partie du même groupe ; elle a une tige velue couchée et des feuilles pétiolées et l'inflorescence à fleurs lilas pâle est dense (généralement composée de plus de 8 fleurs) part de l'aisselle des feuilles.

Veronica serpyllifolia fait partie du « groupe *persica* » avec une inflorescence faite de fleurs solitaires (maximum deux) portées par un pédoncule qui part de l'aisselle des feuilles normales ou de bractées. C'est une plante commune des lieux humides, prairies ou chemins forestiers à tige glabre un peu couchée à la base et portant des feuilles glabres suborbiculaires à ovales et des fleurs à corolle blanchâtres veinées de bleu ou de violet.

Veronica arvensis est une plante velue et l'inflorescence subsessile est très discrète.

Veronica beccabunga pousse au voisinage des sources et porte des fleurs bleu azur disposées en grappes axillaires opposées ; la tige est ronde contrairement à sa cousine des lieux humides anagallis-aquatica dont la tige est subtrigone.

Cardamine amara avec des pétales de 7à 9 mm fait partie du groupe à longs pétales et à longues siliques ; elle croît au niveau des sources et prés marécageux. Sa saveur amère et ses anthères violettes facilitent sa reconnaissance.



Cardamine flexuosa pousse dans les bois frais sur sols mouillés ; sa tige porte 3 à 10 feuilles caulinaires et des feuilles à pétales peu développés dépassés par le calice.

L'excursion ne nous a pas permis de voir la cardamine impatiente dont les feuilles caulinaires sont munies d'oreillettes qui embrassent la tige et de folioles très nombreuses.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

WEYEMBERGH, G., 2011 - Evaluation de la richesse floristique d'un massif forestier brabançon Natura 2000 : le bois de Rixensart à l'échéance 2010. *Adoxa* 67 : 19-26

WEYEMBERGH, G., 2017- *Analyse inédite de la flore forestière du bois de Rixensart : quinze ans de prospections botaniques en forêt ancienne brabançonne. Adoxa* 92 : 9-20

LAMBINON J., DELVOSALLE L., DUVIGNEAUD J., avec la collaboration de Daniel GEERINCK, JeanLEBEAU, René SCHUMARCKER et Herman VANNEROM – Nouvelle Flore de Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines. 2004. Cinquième édition 1167

PROTAIL DE LA BIODIVERSITÉ EN WALLONIE :

http://biodiversite.wallonie.be/fr/1951-bois-de-rixensart-de-limal-et-de-bierges.html?IDD=251660535&IDC=1881