



Rapport de sortie (version du 15-05-2026)

Section Botanique

Plateau des Abannets à Nismes

02/05/2026 (AM)

Nombre de participants : 8

Guide : L-M Delescaille

Rapporteurs: B. Roulin, L.-M. Delescaille

Météo : clémente ; pas de pluie

Annexe : liste des espèces observées lors de l'excursion.

Le plateau des Abannets⁽¹⁾ qui culmine à 226 m (selon la carte topographique) est accolé au village de Nismes, essentiellement développé dans la plaine alluviale de l'Eau Noire, soit environ 60 m plus bas. Il est situé en Calestienne : région géologique calcaire formée il y a 350 millions d'années alors qu'elle était immergée par une mer venant du sud. Le massif de roches calcaires où se trouvent les Abannets est formé par des dépôts sédimentaires datés du Givetien. Le site est propriété de la commune de Viroinval et a été érigé en réserve naturelle domaniale

Le milieu, dans son ensemble, a été utilisé de tout temps par les habitants de la région, essentiellement comme pâturage pour les troupeaux de moutons, en raison de la nature du substrat (roches affleurantes, sols peu profonds, sécheresse estivale). La commune a mis également à disposition des parcelles pour ceux qui souhaitaient y installer un potager. Ces endroits étaient appelés des « siris » (voir par exemple BLONDEAU, L., 1983. Comment l'histoire façonne la nature : le Grand Bois de Nismes. Droits d'usage et "siris". Natura Mosana, 36 (2) : 42-54.)

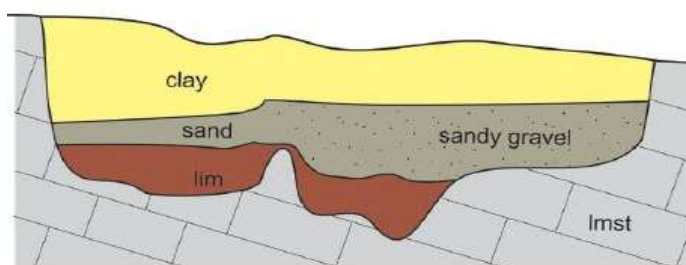
Au départ de la place de Nismes, nous grimons d'abord le versant nord de ce massif pour traverser une zone boisée surplombant le village. Le bas du coteau, autrefois largement déboisé, est occupé par les jardins des maisonnettes de la rue des Juifs. Au-delà de ces parcelles, le versant a été recolonisé par une grande diversité d'espèces arbustives et arborescentes largement constituées d'espèces disséminées par le vent (frêne, charme, pin sylvestre, érables, orme, tilleul) ou par les oiseaux. Le sous-bois est essentiellement constitué d'arbustes, souvent épineux, à fruits charnus qui constituent une formation appelée fructicée. Cette formation se développe dans les anciens pâturages et favorise la reconstitution d'un couvert boisé supposé évoluer jusqu'à la reconstitution d'une forêt à base de hêtre. Nous y avons observé, entre autres, les arbustes indifférents à la nature du sol et d'autres caractéristiques des sols calcaires : prunellier (*Prunus spinosa*), aubépine à 1 style (*Crataegus monogyna*), coudrier (*Corylus avellana*), troène vulgaire (*Ligustrum vulgare*), viorne mancienne (*Viburnum lantana*), cornouillers (*Cornus sanguinea*, *C. mas*), fusain (*Euonymus europaeus*), rosier des chiens (*Rosa canina*) et deux lianes : la clématite des haies (*Clématis vitalba*) et le lierre (*Hedera helix*). A noter aussi la présence d'essences forestières pionnières à large amplitude écologique comme le saule marsault (*Salix caprea*), le peuplier tremble (*Populus tremula*), une espèce qui drageonne abondamment, et le sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*).

Des essences plus spécifiquement liées aux substrats riches en calcaire ont également été notées comme l'érable champêtre (*Acer campestre*), le tilleul à larges feuilles (*Tilia platyphyllos*), l'alisier commun (*Sorbus torminalis*). Quelques espèces acidiphiles sont également présentes et peuvent indiquer une acidification superficielle du sol, e.a. la viorne obier (*Viburnum opulus*), le chèvrefeuille des bois (*Lonicera periclymenum*), le houx (*Ilex aquifolium*). La proximité des maisons peut également expliquer la présence de jeunes maronniers (*Aesculus hippocastanum*), du groseiller à

maquereaux (*Ribes grossularia*), du mahonia (*Berberis aquifolium*) et d'autres essences cultivées ou ornementales. C'est peut-être aussi la raison de la présence du camérisier (*Lonicera xylosteum*), petit arbuste bien présent sur le plateau des Abannets.

La végétation herbacée printanière est encore bien visible à cette époque de l'année et nous y avons notamment reconnu l'arum tacheté (*Arum maculatum*), l'anémone des bois (*Anemone nemorosa*), le brachypode des bois (*Brachypodium sylvaticum*), la laïche des bois (*Carex sylvatica*), la renoncule bouton d'or (*Ranunculus auricomus*), le lamier jaune (*Lamium galeobdolon*) et la laïche digitée (*Carex digitata*). La laïche glauque (*Carex glauca*) et la primevère officinale (*Primula veris*) seront également observées dans la pelouse du plateau.

Après avoir longé une parcelle privée (ancien siri), le sentier débouche sur une importante dépression karstique, appelée fondry dans la région, fait suite au versant forestier. À l'origine, cette dépression était remplie de sables déposés à l'époque tertiaire, sous un climat tropical, chaud et humide. L'action de l'eau de pluie acide a provoqué un lessivage du fer (Fe^{++}) contenu dans les sédiments, notamment sous forme de pyrite (FeS_2). Les ions fer⁺⁺ ont précipité sous forme d'oxydes ou d'hydroxydes (goethite, limonite) au contact de la roche calcaire. Ces dépôts ont été exploités dès l'antiquité par les Celtes (Gaulois) et puis par les Romains qui ont dégagé le sable accumulé pour prélever les dépôts de minerai de fer, dégageant par la même occasion ces dépressions spectaculaires. Cet endroit escarpé sert de reposoir à un petit troupeau de chèvres ensauvagées qui se nourrissent dans les pelouses alentours.



Coupe schématique d'un gisement de minerai de fer dans une cavité karstique de type « fondry ». lmst : roche calcaire ; lim : limonite (minerai de fer) ; sand / sandy gravel : sables et graviers tertiaires ; clay : argile. D'après Denayer 2016.

Fondry du plateau des Abannets (à noter que les couches de calcaire Givetien sont redressées) @ L.-M. Delescaille

Sur la roche et sur les zones herbeuses en bordure du fondry se développent des espèces qui tolèrent la sécheresse comme la potentille printanière (*Potentilla verna*), l'hippocrévide en ombelle (*Hyppocrepis comosa*), aussi appelé fer-à-cheval, en rappel de la forme de sa gousse, la germandrée petit-chêne (*Teucrium chamaedrys*), la globulaire (*Globularia bisnagarica*). La séslerie bleuâtre (*Sesleria caerulea*), graminée caractérisée par ses épis bleutés-argentés au moment de la floraison, est également présente sur les petits replats rocheux. Localement, le piétinement et l'accumulation des crottes favorisent le brome stérile (*Bromopsis sterilis*), une espèce nitrophile dispersée par les animaux.

Lorsque le substrat est moins aride, une pelouse fermée, dominée par des graminées, se développe. On y a observé, e.a., le brachypode penné (*Brachypodium pinnatum*) assez souvent dominant dans les pelouses de la région, le brome dressé (souvent plus rare), la fétuque de Lemman (*Festuca lemmanii*), l'avoine dorée (*Avenula pubescens*), l'amourette (seulement en début d'épiaison). Deux espèces de

laïches sont relativement fréquentes dans ces pelouses : la laïche glauque reconnaissable à ses épis femelles pendants et à ses feuilles vertes à la face supérieure et glauques à la face inférieure et la laïche printanière (*Carex caryophylla*). Les dicotylédones sont normalement abondantes dans les pelouses mais peu étaient en fleurs lors de la visite. La primevère officinale (*Primula veris*) et la violette hérissée (*Viola hirta*) étaient déjà en fruits, tout comme l'orchis mâle (*Orchis mascula*) dont quelques exemplaires fleuris ont pu être observés. Par contre, le polygala chevelu ⁽²⁾ et le thym précoce ⁽³⁾ étaient bien fleuris, ce qui a permis de les comparer avec leurs proches. Quelques fleurs d'héliantheme jaune (*Helianthemum nummularium*) et d'épervière piloselle (*Pilosella officinarum*) annonçaient les floraisons à venir et la petite pimprenelle était en pleine floraison. Les orchidées qui caractérisent ces pelouses n'étaient pas encore développées mais des rosettes de platanthère des montagnes (*Platanthera chlorantha*) et de gymnadénie moucheron (*Gymnadenia conopsea*) étaient visibles (et piétinées ...)

Les pelouses du plateau des Abannets sont aménagées de clôtures fixes permettant d'y pratiquer un pâturage ovin en rotation. Quelques panneaux didactiques et la présence étonnante de 2 moutons sculptés le rappellent. Le temps a cependant manqué pour aller voir le troupeau à l'œuvre un peu plus loin sur le plateau, l'excursion se prolongeant l'après-midi dans le village de Petigny.

Notes

(1) Le terme Abannets (de l'ancien français abanner = mettre en défens) désigne des terrains qui sont soustraits au pâturage pour permettre à la forêt de se maintenir ou de se reconstituer.

(2) Deux espèces de Polygala sont susceptibles de se rencontrer dans les pelouses sèches de la région. Le polygala chevelu (*Polygala comosa*), une espèce calcicole et thermophile, et le polygala vulgaire (*Polygala vulgaris*), un espèce plutôt acidophile à acidiphile. Ils se distinguent e.a. par la taille des bractées (souvent caduques!) qui sous-tendent les fleurs. Elles mesurent 1-2 mm et sont égales ou plus courtes que les pédicelles floraux chez *P. vulgaris* ; chez *P. comosa*, elles mesurent 2-5 mm de long et sont nettement plus longues (2 à 3 fois) que les pédicelles floraux. De ce fait, elles dépassent les boutons floraux, ce qui leur donne l'aspect « chevelu ». Chez *P. vulgaris*, les fleurs sont le plus souvent bleues, plus rarement violacées ou blanches. Chez *P. comosa*, elles sont le plus souvent roses.

(3) Le thym précoce (*Thymus praecox*), une espèce des pelouses calcicoles, et le thym serpolet (*Thymus pulegioides*), une espèce des pelouses sèches calcicoles ou acidiphiles, se rencontrent dans les pelouses de la région. Le principal critère qui permet de les distinguer concerne la pilosité des tiges fleuries. Elle doit idéalement s'observer sur le 2^e nœud **sous l'inflorescence**. Chez *T. praecox*, les 4 faces de la tige (peu anguleuse) sont velues, même si la densité des poils peut varier, tandis que chez *T. pulegioides*, la tige est nettement anguleuse et les poils assez longs sont localisés sur les angles, de manière telle que deux faces opposées de la tige présentent une large bande glabre et les deux autres faces une bande glabre plus étroite. En outre, *T. praecox* fleurit dès le mois de mai, alors que *T. pulegioides* fleurit généralement plus tard, en juillet-août.

Bibliographie sommaire :

Blondeau L., 1983. Comment l'histoire façonne la nature : le Grand Bois de Nismes. Droits d'usage et "siris". Natura Mosana, 36 (2) : 42-54.

Denayer J., 2016. Iron ores of Southern Belgium : much more than hematite. Anthropologica et Praehistorica 126/2015 : 39-49. (document disponible au téléchargement)



Activités bénéficiant d'une aide financière de la Wallonie : Service public de Wallonie – Direction générale opérationnelle : Agriculture, Ressources Naturelles, Environnement – Département Nature et Forêts

Annexe L.-M. Delescaille

Liste des espèces observées lors de l'excursion du
2/5/2026 (carré ifbl J54114)

<i>Acer campestre</i>	2022-09-24	x
<i>Acer platanoides</i>	2022-05-10	x
<i>Acer pseudoplatanus</i>	2022-11-05	x
<i>Aesculus hippocastanum</i>	2018-05-21	x
<i>Alliaria petiolata</i>	2022-05-26	x
<i>Allium oleraceum</i>	2022-07-14	x
<i>Anemone nemorosa</i>	2022-05-10	x
<i>Anthriscus sylvestris</i>	2022-06-07	x
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	2022-05-15	x
<i>Arum maculatum</i>	2022-06-01	x
<i>Avenula pubescens</i>	2022-06-07	x
<i>Barbarea intermedia</i>	2019-04-18	x
<i>Betonica (Stachys) officinalis</i>	2022-08-13	x
<i>Brachypodium pinnatum</i>	2022-08-13	x
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	2022-09-23	x
<i>Briza media</i>	2022-10-13	x
<i>Bromus erectus</i>	2021-06-05	x
<i>Bromus sterilis</i>	2021-06-12	x
<i>Buxus sempervirens</i>	2022-04-04	x
<i>Cardamine hirsuta</i>	2021-04-08	x
<i>Carex caryophyllea</i>	2022-06-25	x
<i>Carex digitata</i>	2022-06-07	x
<i>Carex flacca</i>	2022-07-08	x
<i>Carex sylvatica</i>	2022-07-08	x
<i>Carpinus betulus</i>	2022-06-04	x
<i>Centaurea jacea</i> s.l.	2022-09-23	x
<i>Centaurea scabiosa</i>	2022-10-26	x
<i>Cerastium glomeratum</i>	2022-04-04	x
<i>Chelidonium majus</i>	2019-05-08	x
<i>Cirsium acaule</i>	2022-09-23	x
<i>Clematis vitalba</i>	2022-11-05	x
<i>Cornus mas</i>	2022-02-06	x
<i>Cornus sanguinea</i>	2022-11-05	x
<i>Corylus avellana</i>	2022-09-23	x
<i>Crataegus monogyna</i>	2022-09-23	x
<i>Cymbalaria muralis</i>	2022-06-04	x
<i>Dactylis glomerata</i>	2022-08-28	x
<i>Daucus carota</i>	2022-09-23	x

<i>Draba (Erophila) verna</i>	2022-04-10	x
<i>Erysimum cheiri</i>	2022-05-02	x
<i>Euonymus europaeus</i>	2022-08-04	x
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	2022-06-04	x
<i>Fagus sylvatica</i>	2022-08-28	x
<i>Festuca lemanii</i>	2020-03-18	x
<i>Ficaria verna (Ranunculus ficaria)</i>	2022-04-23	x
<i>Fragaria vesca</i>	2022-11-02	x
<i>Fragaria viridis</i>	2021-05-09	x
<i>Fraxinus excelsior</i>	2022-05-15	x
<i>Galium mollugo</i>	2022-08-05	x
<i>Geranium robertianum</i>	2022-09-23	x
<i>Geranium sanguineum</i>	2022-07-09	x
<i>Geum urbanum</i>	2022-07-08	x
<i>Globularia bisnagarica</i>	2022-10-30	x
<i>Gymnadenia conopsea</i>	2022-09-23	x
<i>Hedera helix</i>	2022-09-23	x
<i>Helianthemum nummularium</i>	2022-11-05	x
<i>Helleborus foetidus</i>	2022-11-05	x
<i>Heracleum sphondylium</i>	2022-06-04	x
<i>Hippocrepis comosa</i>	2022-07-24	x
<i>Holcus lanatus</i>	2021-06-05	x
<i>Hypericum perforatum</i>	2022-09-23	x
<i>Ilex aquifolium</i>	2020-08-08	x
<i>Knautia arvensis</i>	2022-10-29	x
<i>Lamium (Lamiastrum) galeobdolon</i>	2009-05-04	x
<i>Ligustrum vulgare</i>	2022-10-13	x
<i>Linum catharticum</i>	2022-10-29	x
<i>Lonicera periclymenum</i>	2022-05-10	x
<i>Lonicera xylosteum</i>	2022-07-14	x
<i>Mahonia aquifolium</i>	2020-03-09	x
<i>Mercurialis perennis</i>	2022-05-15	x
<i>Mycelis muralis</i>	2022-09-23	x
<i>Orchis mascula</i>	2022-08-13	x
<i>Origanum vulgare</i>	2022-09-23	x
<i>Pilosella officinarum (Hieracium pilosella)</i>	2022-10-29	x
<i>Pinus nigra</i>	2021-03-19	x
<i>Pinus sylvestris</i>	2022-09-23	x
<i>Plantago lanceolata</i>	2022-07-09	x
<i>Plantago media</i>	2022-10-26	x
<i>Platanthera chlorantha</i>	2022-08-13	x
<i>Poa annua</i>	2020-03-18	x
<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>angustifolia</i>	2020-04-30	x
<i>Polygala comosa</i>	2022-07-01	x
<i>Polygonatum odoratum</i>	2022-09-23	x
<i>Populus tremula</i>	2022-07-09	x
<i>Potentilla (tabernaemontani) verna</i>	2022-10-23	x
<i>Potentilla reptans</i>	2022-09-24	x
<i>Potentilla sterilis</i>	2022-05-13	x
<i>Primula veris</i>	2022-08-14	x
<i>Prunus avium</i>	2022-05-10	x
<i>Prunus spinosa</i>	2022-09-23	x
<i>Pseudofumaria lutea</i>	2021-06-19	x

<i>Quercus robur</i>	2022-09-23	x
<i>Quercus rubra</i>	2022-07-08	x
<i>Ranunculus acris</i>	2022-06-07	x
<i>Ranunculus auricomus</i>	2022-05-15	x
<i>Ranunculus repens</i>	2022-09-24	x
<i>Rhamnus cathartica</i>	2022-09-23	x
<i>Ribes uva-crispa</i>	2022-06-04	x
<i>Rosa arvensis</i>	2022-06-10	x
<i>Rosa canina</i>	2022-09-23	x
<i>Salix caprea</i>	2022-06-05	x
<i>Scabiosa columbaria</i>	2022-10-26	x
<i>Sesleria caerulea</i>	2022-10-13	x
<i>Sorbus aucuparia</i>	2022-11-05	x
<i>Sorbus torminalis</i>	2022-08-03	x
<i>Teucrium chamaedrys</i>	2022-10-26	x
<i>Thymus praecox</i>	2022-09-23	x
<i>Tilia platyphyllos</i>	2022-09-23	x
<i>Trifolium pratense</i>	2022-07-18	x
<i>Valerianella locusta</i>	2022-09-02	x
<i>Veronica arvensis</i>	2019-05-24	x
<i>Veronica chamaedrys</i>	2022-06-25	x
<i>Veronica hederifolia</i>	2013-05-10	x
<i>Veronica persica</i>	2022-07-09	x
<i>Veronica serpyllifolia</i>	2022-05-18	x
<i>Viburnum lantana</i>	2022-11-06	x
<i>Viburnum opulus</i>	2022-08-03	x
<i>Vicia hirsuta</i>	2022-07-09	x
<i>Vicia sepium</i>	2022-11-06	x
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	2022-09-23	x
<i>Viola hirta</i>	2022-06-25	x