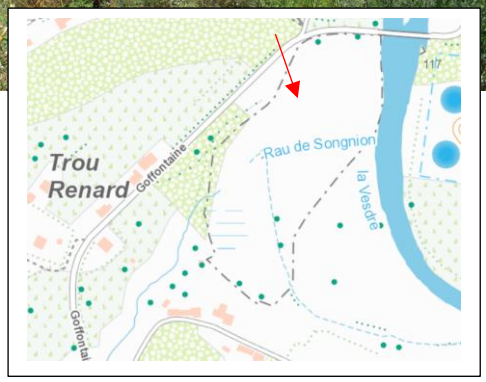
Excursion du 13 septembre 2022 à Goffontaine (vallée de la Vesdre)

50.564682°N 5.76102°E





(la flèche indique l'axe de la prise de vue)

L'industrie lainière s'est développée dans la vallée de la Vesdre au 17e s., voire plus tôt sous des formes plus artisanales. En raison du caractère acide de l'eau de la Vesdre, provenant du plateau des Hautes-Fagnes, le nettoyage de la laine était facilité (l'absence de calcium potentialise le pouvoir détergent des savons) ce qui a fait de la région un centre lainier de première importance, où arrivaient des laines d'Australie et d'Afrique du Sud notamment. Après la Seconde guerre mondiale, l'invention des résines échangeuses d'ions a permis d'adoucir l'eau sur les lieux mêmes de production de la laine, amorçant le déclin de l'activité dans la Vesdre.

En 2021, des pluies estivales d'ampleur exceptionnelle provoquent de terribles inondations. Le débit torrentiel de la rivière a charrié des quantités gigantesques de débris et d'alluvions qui ont été dégagés plus tard par les engins de génie civil. À certains endroits, ces opérations ont décapé des sédiments anciens dans lesquels subsistait une banque de graines de xénophytes apportées jadis avec les laines. Après un été sec et torride, de nombreux xénophytes ont fait leur apparition, alors qu'elles n'avait jamais été observées par le passé, malgré une activité floristique intensive des botanistes dans cette vallée, connue de longue date pour l'originalité de sa flore. Le site de Goffontaine montre une flore exotique tout à fait particulière : la présence d'une centaine d'espèces xénophytes originaires d'Australie, d'Afrique du sud ou des continents américains a été notée par les spécialistes de ces plantes.

Mais quel avenir pour ce site, initialement mis en en réserve naturelle pour d'autres raisons (zone humide traversée par un ruisseau, avec création de deux mares) ? Le caractère éphémère de ces plantes adventices rend leur maintien fort incertain après les gelées hivernales. Il est possible qu'un passage à la herse au printemps puisse être favorable. Il serait utile également d'éliminer les jeunes Renouées du Japon au centre du site (l'élimination des plantes en bordure de la Vesdre étant illusoire).

Lors de cette excursion, le groupe a pu bénéficier des explications du botaniste hollandais Sipke GONGGRIJP, présent sur place et fin connaisseur de cette flore tout à fait originale.

Les éléments les plus marquants de cette flore particulière, mais aussi quelques plantes indigènes, sont illustrés ci-dessous.

Abelmoschus ficulneus (L.) WIGHT & ARN., Malvacées [Australie sept., Afrique orient., Madagascar, Inde, Malaisie]



Abutilon theophrasti MEDIK., Malvacées [Asie méridionale] [



Abutilon pannosum (G. FORST.) SCHLTDL. [Afrique orient., Inde]



Acacia sp., Mimosacées [Australie]



Anoda cristata (L.) SCHLTDL., Malvacées [Amérique centrale]



Argemone ochroleuca SWEET, Papavéracées [Mexique]



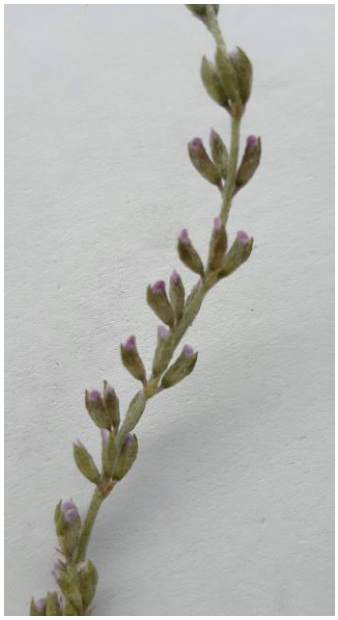
Convolvulus cf. *farinosus* L. (Convolvulacées) [Afrique orientale et Afrique australe]





Cullen cinereum (LINDL.) J.W.GRIMES, Fabacées [Australie]









Cyperus cf. ***exaltatus*** RETZ, Cypéracées [Australie]



Dasineura sisymbrium SCHRANK (Diptères) sur ***Rorippa palustris*** BESSER, Brassicacées [subcosmopolite tempérée]



Dichondra cf. ***micrantha*** URB. , Convolvulacées [sud-est asiatique]





source : https://www.inaturalist.org

Datura stramonium L. var. ***stramonium***, Solanacées [subcosmopolite de longue date, initial. Mexique]



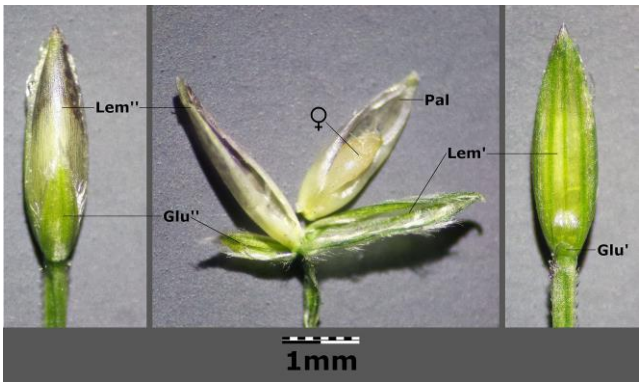
Datura stramonium var. ***tatula*** (L.) TORR.



Digitaria sanguinalis (L.) SCOP., Poacées



source : https://www.wikiwand.com



Dysphania pumilio (R.BR.) MOSYAKIN & CLEMANTS, Amarantacées [Australie]





Eragrostis minor HOST, Poacées [euryméditerranéenne, devenue subcosmopolite]



Erodium cygnorum subsp. *glandulosum* CAROLIN Géraniacées [Australie]



Erodium crinitum CAROLIN [Australie]



Hibiscus tridactylites LINDL., Malvacées [Australie]



Hibiscus verdcourtii CRAVEN, Malvacées [Australie]





https://www.researchgate.net

Ibicella lutea (LINDL.) VAN ESELT., Martyniacées [Amérique du Sud]




Ipomaea lonchophylla J.M. BLACK, Convolvulacées [Australie]




Juncus sp., Juncacées [Australie ?]



Lavatera trimestris L., Malvacées [euryméditerran.]





Lythrum thymifolia L., Lythracées [médit.]



Lycopersicum esculentum var. ***pyriforme*** (DUN.) ALEF., Solanacées [cultivars cosmopolite]



Malva maroccana (BATT. & TRABUT) VERL. ET LAMB., Malvacées [Espagne mérid., Afrique Nord occ.]



Malva pressiana MIQ., Malvacées [Australie]



Malva verticillata L., Malvacées [Asie orientale]



Malvastrum americanum (L.) TORR., Malvacées [Amériques (sub)tropicales]



Malvastrum coromandelianum (L.) GARCKE [Amér. Nord/Sud)



Monsonia brevirostrata R. KNUTH, Géraniacées [Afrique du Sud]



Nicandra physalodes (L.) GAERTN., Solanacées [Cordillères des Andes]





Hermalle-sous-Argenteau 18/09/2011

Oenothera deflexa R.R. GATES, Onagracées [néotaxon européen à partir du genre nord-américain]



Persicaria mitis (SCHRANK) ASENOV, Polygonacées [Europe, Caucase]



Physalis peruviana L., Solanacées [Andes]





Salvia hispanica L., Lamiacées (Sauge Chia) [Amérique centrale]





source https://fjpower.forumgratuit.org

Sesbania cf. *herbacea* (MILL.) MCVAUGH, Fabacées [Afrique tropicale]



stérile sur le terrain
le cliché montre *S. rostrata* BREMEK. & OBERM.
(source : Pl@ntNet Identify)

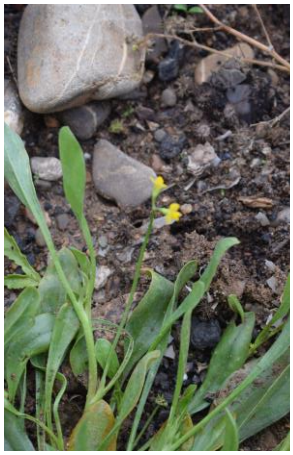
Senna barclayana (SWEET) RANDELL, Caesalpiniacées [Australie orientale]



Senna occidentalis (L.) LINK,
Caesalpiniacées [Amérique tropicale]



Scorpiurus muricatus L. s.l. Fabacées, [euryméditerranéenne]





(Puglia, Italie, 2015)

Sida cordifolia L., Malvacées [régions (sub)tropicales]



Sida hackettiana W. FITZG., Malvacées
[N et E du Brésil, mais décrit en Australie dès 1918]



Sida rhombifolia [Afrique et Asie (sub)tropicales



Sida rohlenae DOMIN [Australie]



Sida spinosa L. (Syn. *S. angustifolia* MILL.)
[zones (sub)tropicales]



Sida sp.



Solanum rostratum DUNAL, Solanacées [centre et sud des États-Unis, Mexique]





Trifolium angustifolium L., Fabacées [Euryméditerranéenne]



Trifolium hirtum ALL., Fabacées [Euryméditerranéenne]



Trifolium tomentosum L., Fabacées [Euryméditerranéenne]



Triumfetta sp., Malvacées (ex Tiliacées)



Verbena incompta P.W. MICHAEL, Verbénacées [2/3 inf. Amérique du Sud]



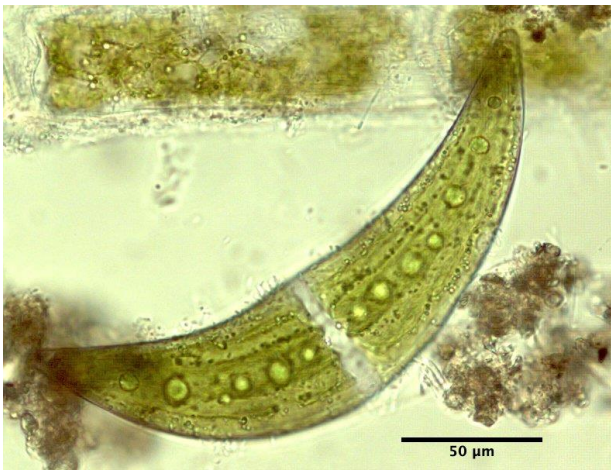
Waltheria indica L., Malvacées [Amériques (sub)tropicales]



autres espèces observées :

Bidens tripartita
Coronopus didymus
Galinsoga quadriradiata
Heliotropium europaeum
Juncus inflexus
Medicago minima
Medicago truncatula
Persicaria hydropiper
Persicaria mite
Ranunculus bulbosus
Sisymbrium austriacum
Veronica beccabunga

ALGUES prélevées dans le ruisseau de Nawinfosse
(déterminations et photographies : Robert ISERENTANT)



Closterium moniliferum EHRENBERG ex RALFS [Chlorophyta : Closteriaceae]



Cosmarium cf. *sportella* var. *subnudum* WEST & G.S.WEST [Chlorophyta : Desmidaceae]



Navicula rostellata KÜTZING [Bacillariophyta : Naviculaceae



Rhizoclonium hieroglyphicum (C.AGARDH) KÜTZING [Chlorophyta : Cladophoraceae]

à consulter

https://powo.science.kew.org
https://alienplantsbelgium.myspecies.info/