

Sortie botanique à Cerfontaine le 1^{er} août 2009

Site visité : Carrière des vaux au sud de Cerfontaine

Météo : journée très ensoleillée

Participants : 35

Guides : Didier Paquet et Jean Pierre Duvivier

Rapporteur : J.P. Duvivier

Pour cette sortie, le rendez vous était donné au syndicat d'initiative de Cerfontaine à l'entrée du village. Vers 10h, la colonne de voitures traverse tout le village pour se garer à l'entrée sud de la carrière.

Avant de pénétrer dans le site, Didier nous rappelle l'historique de cette carrière, documents à l'appui :

Plusieurs petites excavations existaient depuis longtemps et servaient à fournir les moellons nécessaires pour les maisons du village.

En 19xx, commencèrent les travaux pour créer les différents lacs de l'eau d'heure et il fallut plusieurs millions de tonnes de graviers pour créer les différents barrages (Plate taille, Erpion, Falemprise, Ry jaune,..) ainsi que tous les accès environnants. Un concasseur fut alors installé à l'endroit de la carrière des Vaux et celle-ci fut exploitée intensivement.

Les gravillons étaient acheminés au droit des barrages par l'ancienne ligne de chemin de fer dont on voit encore les traces le long de la route rejoignant la N5. Cette ligne fut désaffectée par après, la carrière fut abandonnée et les installations de concassage proprement démantelées.

Depuis plus de 20 ans, la commune de Cerfontaine ainsi que la DNF sont conscients de la richesse biologique de ce site et tente de la préserver au mieux. Elle est maintenant une réserve naturelle domaniale.

Aspects géologiques

Le site se situe dans les formations frasniennes de Neuville et de Philippeville. Du point de vue structural, la carrière entaille un anticlinal faillé au nord, faisant partie du massif de Philippeville. Ce dernier s'ennoie à l'ouest de Cerfontaine sous les couches famenniennes.





Du point de vue végétation, la carrière recèle de nombreux biotopes souvent imbriqués l'un dans l'autre. En fin de compte rendu est annexé la liste des 190 espèces observées dans l'ensemble du site. Contentons nous ici de passer en revue les différents milieux les plus intéressants rencontrés et d'y citer quelques espèces remarquables observées :

Dès l'entrée, une friche plus ou moins rudéralisée nous accueille avec de nombreuses espèces comme *Melilotus officinalis*, *Origanum vulgare*, *Arrhenatherum elatius*, *Agrimonia eupatoria*, *Hieracium laevigatum*, *H. sabaudum*, *Malva moschata*, ...

Le sol du bas de la pente, tout le long du ruisseau des Vaux et de la route est formé de la décomposition des calcschistes et est assez rétentif en eau. La strate arbustive est assez dense et diversifiée le long du ruisseau. Elle permet au milieu de rester humide tard dans la saison, on y relève alors : *Juncus glomeratus*, *J. effusus*, *J. articulatus*, *Lycopus europaeus*, *Valeriana officinalis*, *Lythrum salicaria*,....

C'est au niveau des ornières laissées par le charroi de gestion de la réserve qu'on a découvert les espèces les plus intéressantes (déjà remarquée précédemment par un de nos membres Jean Michel Lecron, voir bibliographie) : *Veronica peregrina*, *Polygonum minus*, *Eleocharis palustris*, *Limosella aquatica*,....

Dans les fins gravillons exposés au soleil, on rencontre de petites annuelles intéressantes : *Euphorbia exigua*, *Kikxia elatine*, *Minuartia hybrida*, *Galeopsis angustifolia*, *Acinos arvensis*,...

Tout le versant posé au sud est recolonisé par quelques saules marsault et une pelouse mésophile où on rencontre entre autres, deux orchidées : *Ophrys apifera*, *Anacamptis pyramidalis*. De belles populations de *Calamagrostis epigeios* croissent sur des placages plus argileux

Dans le plan d'eau, on observe : *Schoenoplectus lacustris*, *Potamogeton natans*, *Polygonum amphibium*, ...

Dans le petit marais adjacent au plan d'eau, d'autres espèces sont observées comme *Sparganium emersum*, *S. erectum*, *Carex pseudocyperus*,...

Les pelouses ouvertes au dessus du plan d'eau sont très riches et on y observe notamment : *Festuca filiformis*, *Thymus pulegioides*, *Hieracium pilosella*, *Lotus corniculatus*, *Centaurea jacea subsp. decipiens*, *Sanguisorba minor*, *Hieracium lachenalii*, *Carlina vulgaris*, *Ononis repens*, *Plantago media*, *Echium vulgare*, *Linum catharticum*, *Carex flacca*, *Trifolium medium*, ...

Plusieurs libellules furent observées autour du plan d'eau : *Anax imperator* , *Aeschna cyanea*, *Enallagma cyathigerum*, *Sympetrum nigrum*, *Orthetrum cancellatum* et surtout *Lestes barbarus* , espèce plus commune dans le sud de la France et sur la façade Atlantique et qui réapparaît dans notre pays depuis quelques années (réchauffement climatique ?)

Rappelons que c'est dans cette carrière que Michel Rouard a découvert il y a quelques années le rare cerambycidae : *Calamobius filum* (voir bibliographie)

La richesse insoupçonnée de ce lieu nous occupa toute la journée.

Nous compléterons donc l'année prochaine par une sortie dans la forêt famennienne toute proche.

Après cette sortie sous un soleil constant, une taverne du Cerfontaine eut fort à faire pour étancher la soif de beaucoup.

Bibliographie :

- Lecron J.-M. (2009). *Eleocharis ovata* à Cerfontaine (Entre-Sambre-et-Meuse, Belgique). *Dumortiera* 96 : 14-16.

- Rouard, M., 2001. Insectes intéressants pour la faune belge. *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, 130 (7-12) : 106.

Plantes observées dans la carrière des Vaux à Cerfontaine le 1^{er} Aout 2009

Acer campestre	Festuca filiformis	Picris hieracioides
Acer pseudoplatanus	Fragaria vesca	Pimpinella saxifraga
Achillea millefolium	Fragaria viridis	Plantago lanceolata
Acinos arvensis	Fraxinus excelsior	Plantago major
Agrimonia eupatoria	Galeopsis angustifolia	Plantago media
Agrostis capillaris	Galium aparine	Poa bulbosa
Agrostis stolonifera	Galium mollugo	Poa compressa
Ajuga reptans	Galium verum	Poa pratensis
Alchemilla xanthochlora	Geranium columbinum	Polygonum aviculare
Alisma plantago-aquatica	Geum urbanum	Populus tremula
Alnus glutinosa	Glechoma hederacea	Potamogeton natans
Anacamptis pyramidalis	Glyceria declinata	Potentilla anserina
Anagallis arvensis	Heracleum sphondylium	Potentilla sterilis
Angelica sylvestris	Hieracium bauhinii	Prunus spinosa
Anthyllis vulneraria	Hieracium lachenalii	Quercus robur
Arrhenatherum elatius	Hieracium laevigatum	Ranunculus acris
Artemisia vulgaris	Hieracium murorum	Ranunculus flammula
Athyrium filix-femina	Hieracium pilosella	Ranunculus repens
Betula pendula	Hieracium sabaudum	Reseda luteola
Calamagrostis epigejos	Holcus mollis	Ribes uva-crispa
Calystegia sepium	Hypericum hirsutum	Rosa canina s.s.
Campanula rapunculus	Hypericum perforatum var. angustifolium	Rumex conglomeratus
Campanula trachelium	Inula conyzae	Rumex sanguineus
Carex cuprina	Juncus articulatus	Salix alba
Carex flacca	Juncus effusus	Salix caprea
Carex hirta	Juncus inflexus	Salix cinerea
Carex pallescens	Juncus tenuis	Salix triandra
Carex pseudocyperus	Kickxia elatine	Salix xmultinervis
Carex sylvatica	Knautia arvensis	Sanguisorba minor
Carex vesicaria	Lathyrus pratensis	Scabiosa columbaria
Carlina vulgaris	Leontodon autumnalis	Schoenoplectus lacustris
Centaurea jacea ssp decipens	Leucanthemum vulgare	Sedum acre
Centaureum erythraea	Ligustrum vulgare	Sedum album
Centaureum pulchellum	Limosella aquatica	Senecio jacobaea
Centranthus ruber	Linaria vulgaris	Silene dioica
Cerastium fontanum ssp vulgare	Linum catharticum	Solanum dulcamara
Cirsium arvense	Lithospermum officinale	Solidago gigantea
Cirsium palustre	Lotus corniculatus	Sparganium emersum
Cirsium vulgare	Luzula multiflora	Sparganium erectum
Clematis vitalba	Lycopus europaeus	Stachys palustris
Clinopodium vulgare	Lythrum salicaria	Stachys sylvatica
Corylus avellana	Malus sylvestris ssp. sylvestris	Stellaria graminea
Crataegus monogyna	Malva moschata	Tanacetum vulgare
Cytisus scoparius	Matricaria maritima ssp. inodora	Teucrium scorodonia
Dactylis glomerata	Medicago lupulina	Thymus pulegioides
Daucus carota	Melilotus altissimus	Torilis japonica
Dianthus armeria	Melilotus officinalis	Tragopogon pratensis
Dipsacus fullonum	Mentha aquatica	Trifolium campestre
Dryopteris filix-mas	Mentha arvensis	Trifolium dubium
Echium vulgare	Mentha spicata ssp. glabrata	Trifolium hybridum
Eleocharis ovata	Mentha suaveolens	Trifolium medium
Eleocharis palustris	Minuartia hybrida	Trifolium pratense
Epilobium angustifolium	Myosotis laxa ssp. cespitosa	Trifolium repens

Epilobium hirsutum	Oenothera deflexa	Tussilago farfara
Epilobium parviflorum	Ononis repens	Valeriana repens
Epilobium tetragonum subsp. lamifolium	Ophrys apifera	Verbascum lychnitis
Epipactis atrorubens	Origanum vulgare	Verbascum thapsus
Erigeron acer	Persicaria amphibia	Veronica officinalis
Erodium cicutarium	Persicaria hydropiper	Veronica peregrina
Eupatorium cannabinum	Persicaria minor	Vicia cracca
Euphorbia cyparissias	Phalaris arundinacea	Vicia tetrasperma
Euphorbia exigua	Phleum nodosum	Viola hirta
Festuca arundinacea	Phleum pratense	Vulpia myuros