



Avenue du roi Albert, 167/4 – 1082 Bruxelles
association.floristique@gmail.com
www.aef-flor.be

Rapport des prospections floristiques réalisées en 2018 dans le cadre de la surveillance générale des sites de la Région de Bruxelles-Capitale

L'article qui suit a été publié dans la revue *Adoxa* en 2019.

Avec le soutien de



Groupe flore bruxelloise

Rapport des excursions de 2018

Marianne GILLAERTS-MERX, Anne-Marie PAELINCK et Jean-François OLIVIER

Dans le cadre de la surveillance générale des sites de la Région de Bruxelles-Capitale, les sites suivants ont été inventoriés en 2018.

- 01/04/2018 Molenbeek-Saint-Jean : cimetière de Molenbeek.
- 15/04/2018 Watermael-Boitsfort : forêt de Soignes, triangle au-delà du ring.
- 29/04/2018 Ganshoren : peupleraie Nestor Martin et alentours.
- 13/05/2018 Woluwe-Saint-Lambert : Promenade de l'Alma et alentours du Jardin de plantes médicinales Paul Moens.
- 27/05/2018 Anderlecht : Neerpede, Koeivijver (site visité en 1995) : bois et chemins.
- 17/06/2018 Watermael-Boitsfort : forêt de Soignes, drève des deux montagnes, coupe à blanc.
- 01/07/2018 Uccle : Keyembempt (site visité en 2002), friches, potagers, bois...
- 15/07/2018 Molenbeek-Saint-Jean : porte de Ninove – Site en travaux ou en post travaux, friches.
- 29/07/2018 Forest : gare de Forest-midi.
- 12/08/2018 Anderlecht : angle rue Dante/rue des Goujons (zone industrielle, friches, bermes).
- 26/08/2018 Evere : ancien cimetière d'Evere.
- 09/09/2018 Neder-over-Heembeek : friches et chemins boisés.
- 07/10/2018 Bruxelles : quai des péniches.

NB. L'excursion prévue à Bruxelles, au Parc Léopold, le 23/09/2018, a dû être annulée en raison de la fermeture du parc pour cause de vents violents.

Prospecteurs de la saison 2018 : Jean-François OLIVIER, Fernand FRIX, Marianne GILLAERTS-MERX, Anne-Marie PAELINCK, Betty BEYS-LHOEST, Pierre VANDYSTADT, Giancarlo GANGITANO, Paul FONTAINE.

Nomenclature des plantes vasculaires selon : LAMBINON, J. et VERLOOVE, F., 2012. Nouvelle Flore de la Belgique, du G.-D. de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines. Sixième édition. Meise, Jardin botanique national de Belgique, CXXXIX + 1195 pp.

Avec le soutien de



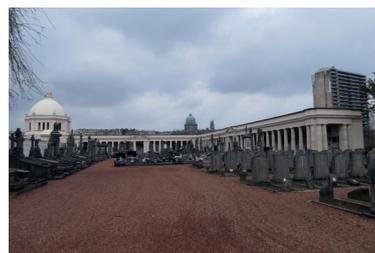
EXCURSION 1. CIMETIÈRE DE MOLENBEEK

Date : 1^{er} avril 2018
Cases : IFBL E4.24.42 + E4.24.24 + E4.25.13
Nombre d'espèces : 49
Météo : froid, 7° C, venteux, couvert

Le cimetière communal de Molenbeek-Saint-Jean a été dessiné par l'architecte Joseph PRAET et fut inauguré le 16 août 1864, pour remplacer l'ancien cimetière paroissial devenu trop petit – et dont les dernières traces ont disparu en 1932. Aujourd'hui, il existe encore une tombe qui date d'août 1864 et donc de la création du cimetière multiconfessionnel. Après celui de Bruxelles, il fut le deuxième cimetière laïc de la capitale.

Il concentre aujourd'hui un patrimoine considérable et protégé – dont des galeries funéraires bâties en 1880, initialement imaginées pour le cimetière de Laeken par Émile BOCKSTAEL, le monument de la famille Jean DE MAERSCHALCK (avenue 2), réalisé par Ernest SALU et plusieurs chapelles.

Au fond du cimetière, les galeries funéraires sont classées depuis 2007. Ces galeries ont vu le jour en trois phases. En 1880, ensuite en 1904-1905 et enfin en 1907-1908. Avec cette construction, les places d'enterrement se trouvent au-dessus du sol et les morts sont placés les uns à côté des autres, mais aussi les uns sur les autres. Le cercueil avec le défunt est placé dans une



niche et celle-ci est fermée hermétiquement. Une pierre tombale est mise devant.

Au total, 2 500 personnes furent enterrées dans ces galeries où les caveaux, tous individuels, sont superposés sur six couches dans l'allée centrale de 70 m de long. Chaque caveau a sa plaque commémorative en marbre et avait ses éléments décoratifs.

L'hiver est bien tardif, cette année. Il a encore gelé récemment. L'excursion ayant lieu très tôt dans la saison, il n'a pas été possible de revoir *Euphorbia maculata*, observé en plusieurs endroits du cimetière par l'un d'entre nous (J.-F. OLIVIER) en août 2016.

Références

<http://www.lalibre.be/culture/arts/le-cimetiere-de-molenbeek-prend-des-airs-de-venise-575ae92c35705701fd8355aa>

<http://patrimoine.brussels/liens/publications-numeriques/versions-pdf/articles-de-la-revue-bruxelles-patrimoines/numero-8/article-8-4>

http://www.bel-memorial.org/books/cimetieres_et_necropoles_region_de_Bruxelles-Capitale.pdf

Crédit photographique : M. GILLAERTS-MERX.

Liste des taxons de l'excursion 1 : cimetière de Molenbeek

Case E4.24.42

Bellis perennis
Conyza canadensis
Euphorbia peplus
Hypochaeris radicata
Ilex aquifolium
Lamium amplexicaule
Plantago lanceolata
Poa annua
Sagina procumbens
Senecio inaequidens
Senecio vulgaris
Stellaria media
Taraxacum sp.

Case E4.25.13

Achillea millefolium
Cirsium arvense

Cirsium vulgare
Coronopus didymus
Equisetum arvense
Erodium cicutarium
Fallopia japonica
Galium aparine
Geranium robertianum
Hedera helix
Hypericum perforatum
Lamium purpureum
Luzula campestris
Prunella vulgaris
Ranunculus repens
Senecio jacobaea
Stachys sylvatica
Urtica dioica
Veronica persica

Case E4.24.24

Aphanes arvensis
Arabidopsis thaliana
Asplenium ruta-muraria
Buddleja davidii
Cardamine hirsuta
Cymbalaria muralis
Daucus carota
Duchesnea indica
Erophila verna
Geum urbanum
Reseda lutea
Sambucus nigra
Sedum acre
Thuja occidentalis
Tussilago farfara
Urtica urens
Viola odorata

EXCURSION 2. WATERMAEL-BOITSFORT : FORÊT DE SOIGNES, TRIANGLE AU-DELÀ DU RING

Une forêt de Soignes inhabituelle !

Date : 15 avril 2018

Case : IFBL E4.47.23

Nombre d'espèces : 67

Météo : Temps sec après une période pluvieuse

En sa case E4.47.23, situé dans le triangle «Carrefour Léonard», la forêt de Soignes présente un aspect inhabituel. Point de haute futaie de hêtres ! Au contraire nous découvrons des plantations d'arbres, des essences de recolonisation (après exploitation du bois), des zones humides, une zone sèche, un chemin creux.

Notre parcours

À partir du parking, nous empruntons des chemins avec des incursions latérales dans la végétation : la drève des Loups, le chemin des Tempêtes, puis la drève des Mésanges dont une partie en chemin creux se trouve dans notre case. Elle nous ramènera à notre point de départ.

Au parking, pleins d'entrain, nous notons *Aegopodium podagraria*, héliolithrophyte (DULIÈRE *et al.*, 1995), *Prunus cerasifera*, en fleurs, *Lamium galeobdolon* subsp *argentatum*, espèce parfois cultivée dans les jardins et dès lors peut-être introduite, *Ulmus glabra*, hygrosclaphyte de sols riches. À proximité dans la forêt, nous découvrons *Luzula sylvatica*, plante du moder, ainsi que trois *Hyacinthoides* sp., non fleuris. Ce sont les seuls rencontrés au cours de notre promenade. Aussi nous pensons qu'ils ont été introduits ! *Anemone nemorosa*, plante du mull mésotrophe à large amplitude, forme une petite plage. Elle est rare dans la case étudiée.

Dans la forêt, citons d'abord les espèces herbacées. Des hygrosclaphytes du mull acide sont présentes : *Dryopteris dilatata* et *Oxalis acetosella*. Les surelles sont en fleurs et abondantes dans la case. C'est du plus bel effet.



Oxalis acetosella

Ajoutons les héliolithrophytes : *Alliaria petiolata*, *Chaerophyllum temulum*, *Epilobium angustifolium*, *Galium aparine*, *Geranium robertianum*,

Glechoma hederacea, *Geum urbanum*, *Heracleum sphondylium*, *Senecio ovatus*, *Stachys sylvatica*, *Urtica dioica*.

Complétons avec *Circaea lutetiana*, espèce du mull actif (polytrophe), *Viola riviniana*, espèce du mull acide, *Digitalis purpurea*, héliophile du moder (au nord de la case). Quant à *Veronica montana*, elle est abondante dans la case.



Viola riviniana

Espèce de mull mésotrophe à amplitude étroite, elle apprécie les sols frais et légèrement ombragés. Ajoutons *Milium effusum* et *Scrophularia nodosa*, deux espèces du mull mésotrophe à large amplitude et une échappée de jardin : *Geranium* cf. *macrorrhizum*.

En bordure de chemin : *Alliaria petiolata* et *Cardamine hirsuta*, deux héliolithrophytes, *Artemisia vulgaris*, *Cerastium glomeratum*, *Cirsium vulgare*, *Dactylis glomerata*, *Dipsacus fullonum*, *Hypericum perforatum*, *Lapsana communis*, *Poa annua*, *Tussilago farfara*.

Quant aux espèces ligneuses, nous relevons une essence pionnière, *Salix caprea*, des héliolithrophes du moder : *Betula pendula*, *Quercus petraea* (planté), *Sorbus aucuparia*, ensuite des héliolithrophytes : *Sambucus nigra*, une espèce du mull polytrophe, *Tilia platyphyllos* puis des espèces du mull mésotrophe à large amplitude : *Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus*, *Carpinus betulus*, *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *Fagus sylvatica*, *Quercus robur* (planté), *Hedera helix* et une essence du mull mésotrophe à amplitude étroite : *Cornus sanguinea*. Ajoutons deux *Prunus* : *Prunus avium*, essence de mull doux et *Prunus serotina*, espèce invasive.

Les zones humides sont bien présentes dans notre case, section de la forêt de Soignes : fossés de drainage, chemins transformés en mares, ornières sous eau... occupés par des jonchaies... Nous relevons *Angelica sylvestris*, *Cardamine flexuosa*, *Carex remota*, *Carex sylvatica*, *Callitriche* cf. *stagnalis*, *Cirsium palustre*, *Deschampsia cespitosa*, *Juncus effusus*, *Ranunculus repens*, *Rumex sanguineus* et une plantation d'*Alnus glutinosa*.



Ornières

Au nord de la case, nous relevons au bord d'un fossé canalisé *Carex pendula* ainsi que dans une ornière *Glyceria fluitans*.

À proximité du chemin des Tempêtes, nous découvrons une zone sèche où des hêtres ont été abattus. Elle est colonisée par des espèces du moder assez sec : *Carex pilulifera*, *Cytisus scoparius*, *Pteridium aquilinum*, dominant, *Veronica officinalis* et par une espèce du mull acide, *Luzula pilosa*.



Carex pilulifera



Luzula pilosa

Dans notre case, le chemin des Mésanges est un chemin creux. Nous relevons sur le talus des plantes du mull actif (polytrophe) : *Adoxa moschatellina* et



Hêtre abattu près du chemin des Tempêtes

Ranunculus ficaria. *Mycelis muralis*, autre plante de sols riches est également présente. Ces plantes sont rares dans notre case ! *Moehringia trinervia*, héliotrophite, figure aussi sur le talus. Le chemin nous ramène au parking ; nous sommes contents d'avoir relevé 67 espèces.



Plantations

Références

DULIÈRE, J.-F., TANGHE, M. et MALAISSE, F., 1995.- Répertoire des groupes écologiques du fichier écologique des essences. Jambes, Ministère de la Région wallonne, Division de la Nature et des Forêts, 320 pp.

SAINTENOY-SIMON, J., 2005.- Groupe flore bruxelloise. Rapport des excursions de l'année 2004. *Adoxa*, 46-47 : 35-68.

Crédit photographique : A.-M. PAELINCK.

EXCURSION 3. GANSHOREN, PEUPLERAIE NESTOR MARTIN

Date : 29 avril 2018

Cases : IFBL E4.24.21 + E4.24.22

Nombre d'espèces : 90

Météo : Temps frais, couvert

Ce site vert est une agréable jonction piétonne entre d'autres sites : le Zavelenberg et les marais de Ganshoren. Il protège également les riverains du bruit et de la pollution du ring et de la zone industrielle.

Ce nom vient de la présence de l'entreprise Nestor Martin qui y produisit des cuisinières et des appareils de chauffage (1930-1980) et y employa jusqu'à 1 200 personnes.

Malheureusement, ce site est très souvent en danger. En 2017, Bruxelles Environnement a introduit

une demande d'urbanisme afin d'abattre 428 arbres et en replanter 180 pour créer une plaine de jeux.

Les riverains se sont mobilisés contre ce projet et pour l'instant ce site semble sauvé !

Références

<http://www.scheutbos.be/pages/les-sites-voisins/la-peupleraie-nestor-martin.html>

<http://www.laprovince.be/140936/article/2017-10-17/ganshoren-la-peupleraie-nestor-martin-nouveau-menace>

<http://www.tuiniersforumdesjardiniers.be/2017/07/12/aidez-nous-a-sauver-les-428-arbres-de-la-peupleraie-nestor-martin-a-ganshoren-menaces-dabattage/>

<https://ganshoren.ecolo.be/2017/10/07/la-peupleraie-nestor-martin-est-sauvee-bravo-aux-citoyens-qui-se-sont-mobilises/>

Liste des taxons de l'excursion 3 : Ganshoren

Case E4.24.21

1. La peupleraie

Achillea millefolium
Alliaria petiolata
Allium ursinum
Anthriscus sylvestris
Arctium minus
Arrhenatherum elatius
Arum maculatum
Bellis perennis
Bromus sterilis
Cardamine hirsuta
Cerastium fontanum
Circaea lutetiana
Crataegus monogyna
Dactylis glomerata
Galium aparine
Geranium pyrenaicum
Geranium robertianum
Geum urbanum
Hedera helix
Heracleum sphondylium
Lamium album
Lamium purpureum
Lapsana communis
Plantago lanceolata
Poa annua
Prunus avium
Ranunculus acris
Ranunculus ficaria
Ranunculus repens
Rubus sp.
Sagina procumbens
Sambucus nigra
Senecio jacobaea

Silene dioica

Stachys sylvatica

Taraxacum sp.

Urtica dioica

Veronica hederifolia

Case E4.24.22

1. La peupleraie

Calystegia sepium
Cirsium arvense
Dryopteris filix-mas
Fraxinus excelsior
Sorbus aucuparia

2. La promenade verte

Acer campestre
Acer pseudoplatanus
Crepis biennis
Dipsacus sylvestris
Duchesnea indica
Epilobium sp.
Equisetum arvense
Euonymus europaeus
Eupatorium cannabinum
Geranium dissectum
Glechoma hederacea
Hypericum perforatum
Malva moschata
Poa pratensis
Rumex obtusifolius
Sambucus nigra var. *laciniata*
Scrophularia nodosa
Silene latifolia
Symphytum officinale
Tanacetum vulgare

3. Rue Rusatira

Cirsium vulgare
Erophila verna
Mycelis muralis
Myosotis arvensis
Plantago major
Senecio inaequidens
Stellaria media

Case E4.24.21

4. Friche dans la rue Rusatira

Alopecurus pratensis
Anthoxanthum odoratum
Epilobium hirsutum
Holcus lanatus
Juncus inflexus
Lotus corniculatus
Phalaris arundinacea
Potentilla anserina
Prunella vulgaris
Rumex acetosa
Rumex crispus
Salix caprea
Trifolium repens
Vicia sativa

5. Rue Rusatira

Arabidopsis thaliana
Lactuca serriola
Lamium amplexicaule
Malva sylvestris
Saxifraga tridactylites
Sonchus arvensis

EXCURSION 4. WOLUWE-SAINT-LAMBERT, PROMENADE DE L'ALMA
(alentours du métro Crainhem et du Jardin de plantes médicinales Paul Moens)

Date : 25 mai 2018
Case : IFBL E4.27.43
Nombre d'espèces : 89
Météo : Grand beau temps, 21° C

Liste des taxons de l'excursion 4 : Woluwe-Saint-Lambert

1. Abords de la station de métro

Artemisia vulgaris
Bellis perennis
Bromus sterilis
Cardaria draba
Cerastium fontanum
Chenopodium album
Circaea lutetiana
Cirsium arvense
Clematis vitalba
Convolvulus arvensis
Conyza canadensis
Coronopus didymus
Daucus carota
Equisetum arvense
Eupatorium cannabinum
Galium aparine
Geranium dissectum
Heracleum sphondylium
Hordeum murinum
Hypericum perforatum
Hypochaeris radicata
Lepidium ruderale
Malva sylvestris
Malvaceae sp.
Matricaria discoidea
Medicago lupulina
Myosotis arvensis
Picris hieracioides
Plantago coronopus
Plantago lanceolata
Plantago major
Polygonum aviculare
Prunella vulgaris
Ranunculus repens

Rumex crispus
Sagina procumbens
Senecio inaequidens
Senecio jacobaea
Senecio vulgaris
Sherardia arvensis (abondant
sur le talus à l'arrière de la
station de métro)
Sinapis arvensis
Sisymbrium officinale
Sonchus arvensis
Sonchus oleraceus
Taraxacum sp.
Trifolium pratense
Trifolium repens
Urtica dioica
Veronica hederifolia
Veronica serpyllifolia
Vicia sp.

2. Bosquet

Acer pseudoplatanus
Aegopodium podagraria
Aesculus hippocastanum
Alliaria petiolata
Arum maculatum
Corylus avellana
Crataegus monogyna
Duchesnea indica
Geum urbanum
Hedera helix
Lamium galeobdolon subsp.
argentatum
Prunus avium

Ribes rubrum
Rubus sp.
Sambucus nigra
Stellaria media

3. Parking

Arctium minus

4. Pelouses et bosquets

Acer campestre
Achillea millefolium
Bryonia dioica
Calystegia sepium
Carex remota
Epipactis helleborine (16 pieds
en tout)
Fagus sylvatica
Geranium robertianum
Glechoma hederacea
Heracleum mantegazzianum
Lapsana communis
Lotus corniculatus
Persicaria maculosa
Ranunculus acris
Scutellaria altissima (échappé
du jardin de plantes médi-
cinales Paul Moens)
Solanum dulcamara
Stachys sylvatica
Ulmus minor
Viola reichenbachiana

EXCURSION 5. ANDERLECHT, KOEIVIJVER

Date : 27 mai 2018
Case : IFBL E4.33.42
Nombre d'espèces : 139
Météo : Beau temps, chaud et lourd, 26 °C

Le nom Koeivijver fait référence (en néerlandais) à l'ancien étang qui servait d'abreuvoir aux vaches.

La zone que nous visitons jouxte des terrains de grande valeur biologique dans la zone verte de Neerpede, notamment le vallon classé du Koeivijver.

Nous avons déjà inventorié la partie gauche du chemin, la peupleraie, le 27 avril 2009 (SAINTENOY-SIMON, 2011). Ce site humide était très intéressant.



Inventaire de l'A.E.F. en 2009

Malheureusement, en février 2013, tous les arbres ont été abattus, les troncs ont été enlevés mais les branches ont été laissées sur le terrain.



L'une de nous (M. GILLAERTS-MERX) a signalé cette perte à la commune et il lui a été répondu : « Ces peupliers, dont de nombreux dangereux, ont été abattus à la suite d'une demande introduite par Golf Action. Les travaux ont été effectués par une société privée. Nous avons demandé à Golf Action de ne pas replanter d'arbre à cet endroit. En effet, NATAGORA préconise de permettre à la végétation spontanée, importante au niveau de la biodiversité, de croître. »

La végétation a repris ses droits mais, malheureusement, ce terrain totalement négligé a très vite servi de dépotoir !

Cette fois, nous avons inventorié une autre partie. Nous avons observé les abords du chemin puis nous sommes passés sur le nouveau pont au-dessus du chemin de fer. Au-delà, le chemin s'arrête ! L'une de nous (MGM) était passée au printemps, le lieu était jonché de débris divers : machine à laver, frigo, chaises... Aujourd'hui, la végétation cache ce dépotoir. Nous entrons dans un petit bois, à la limite de la région flamande et sommes surpris et satisfaits d'y trouver une flore très variée et intéressante.

SUITE – octobre 2018

La gestion de cette peupleraie située à gauche au début du chemin a été confiée à Natuurpunt. Des travaux ont commencé début octobre 2018 : coupe à blanc de la première moitié et enlèvement des branches. Fin octobre, cette partie est nettoyée et en passe d'être clôturée. À suivre, c'est déjà mieux qu'en 2013 !

Liste des taxons de l'excursion 5: Anderlecht, Koeivijver

Bord de chemin et de terrain agricole, partie boisée

<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Fallopia japonica</i>	<i>Potentilla reptans</i>
<i>Achillea millefolium</i>	<i>Filipendula ulmaria</i>	<i>Primula elatior</i>
<i>Adoxa moschatellina</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Prunus avium</i>
<i>Allium ursinum</i>	<i>Galeopsis tetrahit</i>	<i>Prunus spinosa</i>
<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Galium aparine</i>	<i>Quercus robur</i>
<i>Alopecurus pratensis</i>	<i>Geranium dissectum</i>	<i>Ranunculus acris</i>
<i>Angelica sylvestris</i>	<i>Geranium pusillum</i>	<i>Ranunculus ficaria</i>
<i>Anthriscus sylvestris</i>	<i>Geranium robertianum</i>	<i>Ranunculus repens</i>
<i>Arctium lappa</i>	<i>Geum urbanum</i>	<i>Robinia pseudoacacia</i>
<i>Arrenatherum elatius</i>	<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Rorippa sylvestris</i>
<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Glyceria declinata</i>	<i>Rosa canina</i>
<i>Arum maculatum</i>	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	<i>Rubus caesius</i>
<i>Atriplex hastata</i>	<i>Hedera helix</i>	<i>Rubus</i> sp.
<i>Betula</i> sp.	<i>Heracleum sphondylium</i>	<i>Rumex obtusifolius</i>
<i>Bromus hordeaceus</i>	<i>Holcus lanatus</i>	<i>Salix caprea</i>
<i>Bromus sterilis</i>	<i>Humulus lupulus</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Buddleja davidii</i>	<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Scrophularia nodosa</i>
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	<i>Ilex aquifolium</i>	<i>Senecio inaequidens</i>
<i>Cardamine flexuosa</i>	<i>Juglans regia</i>	<i>Senecio jacobaea</i>
<i>Castanea sativa</i>	<i>Juncus bufonius</i>	<i>Silene dioica</i>
<i>Centaurea jacea</i>	<i>Juncus effusus</i>	<i>Silene latifolia</i>
<i>Cerastium fontanum</i>	<i>Lactuca serriola</i>	<i>Silybum marianum</i>
<i>Chaerophyllum temulum</i>	<i>Lamium album</i>	<i>Sinapis arvensis</i>
<i>Chenopodium album</i>	<i>Lapsana communis</i>	<i>Sisymbrium officinale</i>
<i>Chenopodium ficifolium</i>	<i>Lathyrus pratense</i>	<i>Solanum dulcamara</i>
<i>Chenopodium glaucum</i>	<i>Linaria vulgaris</i>	<i>Sonchus asper</i>
<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	<i>Lolium italicum</i>	<i>Sonchus oleraceus</i>
<i>Circaea lutetiana</i>	<i>Lolium perenne</i>	<i>Sorbus aucuparia</i>
<i>Cirsium arvense</i>	<i>Lycopus europaeus</i>	<i>Stachys sylvatica</i>
<i>Cirsium oleraceum</i>	<i>Lythrum salicaria</i>	<i>Stellaria holostea</i>
<i>Cirsium vulgare</i>	<i>Malva neglecta</i>	<i>Symphytum officinale</i>
<i>Convolvulus arvensis</i>	<i>Matricaria discoidea</i>	<i>Tanacetum vulgare</i>
<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Matricaria recutita</i>	<i>Taraxacum</i> sp.
<i>Coronopus didymus</i>	<i>Medicago lupulina</i>	<i>Trifolium dubium</i>
<i>Corylus avellana</i>	<i>Melilotus officinalis</i>	<i>Tussilago farfara</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Myosotis arvensis</i>	<i>Typha latifolia</i>
<i>Cymbalaria muralis</i>	<i>Oenothera</i> sp.	<i>Ulmus glabra</i> (un bouquet d'arbres dont un de Ø 30cm !)
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Papaver rhoeas</i>	<i>Ulmus minor</i>
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Persicaria maculosa</i>	<i>Urtica dioica</i>
<i>Daucus carota</i>	<i>Phalaris arundinacea</i>	<i>Veronica serpyllifolia</i>
<i>Dryopteris filix-mas</i>	<i>Picris hieracioides</i>	<i>Vicia cracca</i>
<i>Epilobium hirsutum</i>	<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Vicia hirsuta</i>
<i>Epipactis helleborine</i>	<i>Plantago major</i>	<i>Vicia sativa</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Poa trivialis</i>	<i>Vicia sepium</i>
<i>Eupatorium cannabinum</i>	<i>Polygonatum multiflorum</i>	<i>Vicia tetrasperma</i>
<i>Euphorbia pepus</i>	<i>Polygonum aviculare</i>	<i>Viola tricolor</i>
<i>Fallopia convolvulus</i>	<i>Potentilla anserina</i>	

Références

BERNAERTS, A. et KERVYN DE MARCKE TEN DRIESSCHE, R., 1951.- Les noms de rues à Bruxelles, leur histoire, leur signification, leur sort. Bruxelles, De Visscher, 336 pp.

D'OSTA, J., 1996.- Dictionnaire historique des Faubourgs de Bruxelles. Bruxelles, Le Livre, 312 pp.

SAINTENOY-SIMON, J., 2011. Saison de terrain 2009 du Groupe de Travail «Plantes supérieures» de l'A.E.F. *Adoxa* h. s. 4, CD-Rom.

Crédit photographique : M. GILLAERTS-MERX.

**EXCURSION 6. WATERMAEL-BOITSFORT :
FORÊT DE SOIGNES, DRÈVE DES DEUX MONTAGNES, COUPE À BLANC**

Date : 17 juin 2018
Case : IFBL E4.46.23
Nombre d'espèces : 46

Liste des taxons de l'excursion 6 : Watermael-Boitsfort

1. Coupe à blanc

Blechnum spicant
Calluna vulgaris
Carex pseudocyperus
Castanea sativa
Circaea lutetiana
Cirsium arvense
Cirsium vulgare
Conyza canadensis
Cytisus scoparius
Digitalis purpurea
Dryopteris filix-mas
Duchesnea indica
Fagus sylvatica
Galium aparine
Geum urbanum

Hypericum perforatum
Juncus effusus
Juncus inflexus
Lotus corniculatus
Luzula pilosa
Luzula sylvatica
Moehringia trinervia
Pinus sp.
Prunella vulgaris
Prunus avium
Pteridium aquilinum
Rubus sp.
Rumex crispus
Sagina procumbens
Salix caprea
Sambucus ebulus

Scrophularia nodosa
Senecio sylvaticus
Solanum dulcamara
Stachys sylvatica
Teucrium scorodonia
Trifolium repens
Veronica officinalis

2. Bas de pente près de l'étang

Equisetum telmateia
Eupatorium cannabinum
Holcus lanatus
Hypericum humifusum
Ilex aquifolium
Impatiens parviflora
Rubus idaeus



Hypericum humifusum (photo J.-F. Olivier)



Senecio sylvaticus (photo J.-F. Olivier)

Date : 1^{er} juillet 2018

Case : IFBL E4.45.13 + E4.45.14

Nombre d'espèces : 87

Météo : Très beau temps, très chaud, 27 °C

Liste des taxons de l'excursion 7 : Uccle, Keyenbempt

Case E4.45.14

Acer campestre
Acer platanoides
Acer pseudoplatanus
Achillea millefolium
Aegopodium podagraria
Alliaria petiolata
Artemisia vulgaris
Arum maculatum
Athyrium filix-femina
Bellis perennis
Berula erecta
Bryonia dioica
Buddleja davidii
Callitriche sp.
Calystegia sepium
Castanea sativa
Chaerophyllum temulum
Chelidonium majus
Cichorium intybus
Circaea lutetiana
Cirsium vulgare
Clematis vitalba
Convolvulus arvensis
Cornus sanguinea
Corylus avellana
Crataegus monogyna
Dactylis glomerata
Daucus carota
Duchesnea indica

Epipactis helleborine
Eupatorium cannabinum
Fallopia japonica
Filipendula ulmaria
Fraxinus excelsior
Galium aparine
Geranium robertianum
Geum urbanum
Glechoma hederacea
Hedera helix
Heracleum sphondylium
Holcus lanatus
Humulus lupulus
Hypericum perforatum
Inula conyzae
Iris pseudacorus
Lemna sp.
Lolium perenne
Lotus corniculatus
Lythrum salicaria
Malus sp. (ancien verger)
Nasturtium officinale
Picris hieracioides
Plantago lanceolata
Quercus robur
Ranunculus repens
Rosa sp.
Rubus sp.
Rumex obtusifolius
Salix sp.

Sambucus nigra
Scrophularia nodosa
Senecio jacobaea
Stachys sylvatica
Symphytum officinale
Tanacetum vulgare
Trifolium pratense
Trifolium repens
Ulmus minor
Urtica dioica
Valeriana repens
Veronica beccabunga

Case E4.45.13

Apium nodiflorum
Arrhenatherum elatius
Betula sp.
Brachypodium sylvaticum
Cirsium palustre
Fagus sylvatica
Ilex aquifolium
Juglans regia
Lathyrus pratensis
Ligustrum vulgare
Phalaris arundinacea
Rhinanthus minor
Robinia pseudoacacia
Scirpus sylvaticus
Sonchus asper
Typha latifolia



Rhinanthus minor (photo J.-F. Olivier)



EXCURSION 8. MOLENBEEK-SAINT-JEAN : PORTE DE NINOVE ; SITE EN TRAVAUX, FRICHES

Date : 15 juillet 2018

Case : IFBL E4.25.34

Nombre d'espèces : 82

Météo : Très beau temps, très chaud, 30° C

Ce site totalement laissé à l'abandon résulte de la création, dans les années 1950, de la rectification du canal et de la création de la nouvelle écluse.

Nous commençons par le triangle formé par le canal, la chaussée de Ninove et le square Auguste Smets. Ce triangle entouré de murs est constitué d'un immense trou résultant de la destruction de bâtiments appartenant à la firme Besix. Celle-ci est toujours propriétaire et a introduit de multiples plans en vue de la construction de tours de logements. Par quelques percées, nous apercevons la végétation.

Nous poursuivons en direction de la rue Heyvaert. Toute cette zone vient d'être récemment rasée. Depuis 1950, se sont succédé un terrain pour l'atterrissage d'hélicoptères transportant le courrier, un karting, un car-wash, un entrepôt de Bruxelles-Propreté, des dépôts de voitures d'occasion... Les ruines d'une ancienne parfumerie industrielle ont également été détruites.

Le site a nécessité un énorme travail de dépollution et de désamiantage.

La nature y reprend ses droits, nous y découvrons des plantes pionnières. Ces plantes sont vouées à la disparition : d'après plusieurs journaux, les



Chenopodium polyspermum (photo F. Frix)



Hirschfeldia incana identifié plus précisément avec la graine (taille réelle 1,5mm) (photo J.-F. Olivier)

travaux du futur parc de 23 718m² commenceront prochainement. À suivre ...

SUITE : fin octobre 2018, les machines sont passées, les terres ont été remuées, il ne reste plus aucune plante dans la partie du futur parc.

Cela fait d'autant plus ressortir l'intérêt et la nécessité d'inventorier ce type de site en transition où il est possible d'observer des espèces pionnières ou sporadiques comme, ici, *Chenopodium hybridum*.

Note floristique (d'après J. SAINTENOY-SIMON)



Chenopodium hybridum (photo Fernand Frix)

***Chenopodium hybridum* L.** ; Chénopode hybride ; Chenopodiaceae ; indigène.

Caractères diagnostiques. Plante annuelle, haute de 30 à 90 cm, fleurissant de juillet à octobre. Tige à rameaux étalés dans sa partie supérieure. Limbe foliaire plus ou moins cordé à la base, à pourtour à 7-9 angles, longuement acuminé, muni de 2-4 grosses dents de chaque côté, à bord entier. Distribution générale : Europe, Asie tempérée, Afrique du Nord ; en Belgique : tous les districts, sauf ardennais.



Feuilles de *Chenopodium hybridum* (photo A.-M. Paelinck)

Note entomologique (par A.-M. PAELINCK)

Oryctes nasicornis ; le rhinocéros

Une rencontre inattendue: un rhinocéros mort, *Oryctes nasicornis*. Il gît dans des terres rapportées non loin du *Chenopodium hybridum* ! Avec le cerf-volant, il est le plus gros coléoptère d'Europe (jusqu'à 40 mm). C'est un mâle car il a une longue corne recourbée sur la tête. Il se nourrit de bois et de feuilles pourris ou de sciure décomposée (CHINERY, 1988).



Oryctes nasicornis (photo A.-M. Paelinck)

Références

CAHN, L., PONS-ROTBARDT, N. et DEBOUNY, É., 2018.- Sols migrants. En ligne : http://www.ieb.be/IMG/pdf/depliant_porte-de-ninove_sols-migrants.pdf

CHINERY M., 1988.- Insectes d'Europe occidentale. Arthaud, 320 pp.

Comité de la Porte de Ninove, 2019.- Porte de Ninove. Histoire. En ligne : <http://www.porteninovepoort.be/fr/lieu/histoire/>

DEBOUNY, É., CAHN, L. et PONS-ROTBARDT, N., 2018.- Déviation/omleiding: Porte de Ninove en chantier. *Bruxelles en mouvements* 293 : 12-13.

D'OSTA, J., 1996.- Dictionnaire historique des Faubourgs de Bruxelles. Bruxelles, Le Livre, 312 pp.



Le groupe de prospecteurs (photo A.-M. Paelinck)

Liste des taxons de l'excursion 8: Molenbeek, Porte de Ninove

1. Dans le grand trou triangulaire, à travers les barricades

Anagallis arvensis

Artemisia vulgaris

Atriplex hastata

Buddleja davidii

Calamagrostis epigejos

Calystegia sepium

Capsella bursa-pastoris

Chenopodium album

Chenopodium polyspermum

Cirsium arvense

Conyza canadensis

Coronopus didymus

Dactylis glomerata

Echinochloa crus-galli

Elymus repens

Epilobium hirsutum

Galium aparine

Geranium molle

Glechoma hederacea

Hirschfeldia incana

Lactuca serriola

Lepidium rudérale

Lolium perenne

Malva neglecta

Matricaria recutita

Medicago lupulina

Melilotus albus

Mercurialis annua

Papaver rhoeas

Persicaria lapathifolia

Phragmites australis

Picris hieracioides

Plantago lanceolata

Plantago major

Polygonum aviculare

Ranunculus repens

Rubus sp.

Rumex obtusifolius

Senecio inaequidens

Senecio jacobaea

Sisymbrium officinale

Solanum nigrum

Sonchus oleraceus

Stellaria media

Urtica dioica

2. Friche des travaux récents pour le « futur parc »

Aegopodium podagraria

Arabidopsis thaliana

Arctium sp.

Chelidonium majus

Chenopodium hybridum

Daucus carota

Epilobium hirsutum

Eupatorium cannabinum

Euphorbia peplus

Galinsoga ciliata

Geranium pyrenaicum

Gnaphalium uliginosum

Leontodon autumnalis

Malva sylvestris

Plantago coronopus

Populus sp.

Ranunculus repens

Salix alba

Senecio vulgaris

Sonchus asper

Tanacetum vulgare

Taraxacum sp.

Trifolium repens

Tussilago farfara

Veronica persica

Vicia sp.

3. Sous les platanes

Achillea millefolium

Cerastium fontanum

Festuca rubra

Lepidium virginicum

Quercus sp.

Veronica arvensis

4. Îlot directionnel

Euphorbia helioscopia

Fallopia japonica

Fumaria officinalis

Geranium pusillum

Lotus corniculatus

Pastinaca sativa subsp. *sativa*

EXCURSION 9. FOREST : GARE DE FOREST-MIDI, RUE DE LA SOIERIE

Date : 29 juillet 2018

Case : IFBL E4.34.44

Nombre d'espèces : 101

Météo : Beau temps, chaud, 27 °C

Liste des taxons de l'excursion 9 : Forest-Midi

1. Rue de la Soierie entre la
gare et le Boulevard de
l'Humanité

Alliaria petiolata
Anagallis arvensis
Arctium lappa
Arenaria serpyllifolia
Artemisia vulgaris
Betula sp.
Bromus sterilis
Buddleja davidii
Calamagrostis epigejos
Cardamine hirsuta
Cerastium fontanum
Chenopodium album
Cirsium arvense
Cirsium vulgare
Clematis vitalba
Conyza canadensis
Conyza sumatrensis
Coronopus didymus
Daucus carota
Elymus repens
Epilobium sp.
Equisetum arvense
Eragrostis minor
Eupatorium cannabinum
Fallopia convolvulus
Fallopia japonica
Galinsoga quadriradiata
Geranium pusillum
Glechoma hederacea
Hedera helix
Heracleum sphondylium
Hordeum murinum
Humulus lupulus
Hypericum perforatum

Hypochaeris radicata
Lactuca serriola
Lapsana communis
Lepidium virginicum
Ligustrum latifolium
Malva neglecta
Malva sylvestris
Matricaria inodora
Mercurialis annua
Myosotis ramosissima
Oenothera sp.
Oxalis corniculata
Papaver dubium
Persicaria lapathifolia
Persicaria maculosa
Picris hieracioides
Plantago lanceolata
Plantago major
Poa annua
Polygonum aviculare
Populus sp.
Raphanus raphanistrum
Reseda luteola
Rosa sp.
Rubus sp.
Rumex obtusifolius
Sagina procumbens
Salix caprea
Sambucus nigra
Sambucus nigra laciniata
Saxifraga tridactylites
Sedum acre
Senecio viscosus
Senecio vulgaris
Setaria viridis
Solanum dulcamara
Solanum nigrum

Sonchus oleraceus
Taraxacum sp.
Urtica dioica
Verbascum thapsus

2. Quai de la gare de
Forest-Midi
Acer cf. *negundo*
Anthriscus caucalis
Chaenorrhinum minus
Epilobium parviflorum
Epilobium tetragonum subsp.
tetragonum
Geranium robertianum
Gnaphalium luteo-album
Reseda lutea

3. Rue de la Soierie entre la gare
et la rue de Hal

Bryonia dioica
Calystegia sepium
Capsella bursa-pastoris
Carex pendula
Chaerophyllum temulum
Datura stramonium
Diploaxis tenuifolia
Dipsacus fullonum
Geum urbanum
Matricaria discoidea
Melilotus albus
Papaver rhoeas
Prunella vulgaris
Rubus caesius
Scrophularia auriculata
Sisymbrium officinale
Symphytum officinale
Tanacetum vulgare
Tussilago farfara



Lepidium virginicum



Senecio viscosus



Note floristique (par A.-M. PAELINCK)

Anthriscus caucalis

L'anthesis des dunes est une espèce fort rare en région de Bruxelles-Capitale. Comme le révèle son nom, son aire de prédilection sont les dunes, les sables littoraux rudéralisés. Cette plante annuelle et nitrophile se reconnaît aisément à ses fruits (des diakènes) dont le corps est couvert d'aiguillons crochus et prolongé par un rostre de 1-2 mm. La station de cette plante à la gare de Forest-Midi est intéressante par les nombreux pieds observés !

En 2015, le groupe flore bruxelloise a recensé sa présence au Square Ambiorix (SAINTENOY-SIMON, 2016) et l'un d'entre nous l'a observée non loin de là, rue de Pavie (OLIVIER, 2015). L'Atlas de la flore de la Région de Bruxelles-Capitale (ALLEMEERSCH, 2006) nous signale sa présence à la gare du Midi en 2005. Autres mentions plus anciennes: en 1994, Anderlecht, piste de ski, gazon fleuri (MEES, 2003); en 1986, en bordure du parc Josaphat, le long de l'avenue des Azalées (observation inédite P. DEKEYSER; I.F.B.L. E4.26.14); en 1977, à Haren (observation G. PARENT) (GRYSEELS et SAINTENOY-SIMON, 1999).



Anthriscus caucalis

Références

ALLEMEERSCH, L., 2006.- Opmaak van een volledige floristische inventaris van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en een florakaractering In opdracht van het Brussels Instituut voor Milieubeheer, Afdeling Groene Ruimten. Meise, Nationale Plantentuin van België, tekstgedeelte 312p. en 6 Bijlagen: 134p (atlas van 796 verspreidings-kaarten) + 54p. En ligne: [http:// www.floraofbrussels.be/indexfr.php](http://www.floraofbrussels.be/indexfr.php)

DAUPHIN, P. et ANIOTSBEHÈRE, J.-C., 1997.- Les galles de France. Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux, tome 2 (2^e éd.), 382 pp.

GRYSEELS, M. et SAINTENOY-SIMON, J., 1999. Atlas de la flore de la Région de Bruxelles-Capitale. Mise à jour 1994. Institut bruxellois pour la Gestion de l'Environnement, Amicale européenne de floristique, Fédération des Banques de Données Biogéographiques. 84 pp. + 771 cartes.

MEES, 2003.- Plantes rares, intéressantes ou... curieuses récoltées à Anderlecht entre 1991 et 1997. *Adoxa*, **40/41**: 7-28.

OLIVIER, J.-F., 2015.- Observations floristiques 2010-2015 en Région de Bruxelles-Capitale. *Adoxa*, **85**: 42-44.

SAINTENOY-SIMON, J., 2016.- Groupe Flore bruxelloise. *Adoxa*, **90/91**: 35-72.

Crédit photographique : A.-M. PAELINCK.



Gleditsia triacanthos

Note cécidologique (par A.-M. PAELINCK)

Dasineura gleditchiae, galle en «gousse» sur les folioles de *Gleditsia triacanthos*. C'est un moucheron, un diptère Cecidomyide, du genre *Dasineura*, qui a investi les folioles du *Gleditsia triacanthos*. Celles-ci s'épaississent, forment des gousses où vivent plusieurs larves blanches à orangées (DAUPHIN et ANIOTSBEHÈRE, 1997).



Gleditsia triacanthos
avec galles de
Dasineura gleditchiae

**EXCURSION 10. ANDERLECHT :
RUE DANTE, RUE DES GOUJONS, BERGES DU CANAL (FRICHES, ZONE INDUSTRIELLE, BERMES)**

Date : 12 août 2018
Case : IFBL E4.34.24
Nombre d'espèces : 115
Météo : Beau temps, chaud, 28 °C

La rue Dante est une agréable artère bordée d'arbres. La rue des Goujons est une des plus anciennes du quartier de Cureghem. Elle est une des seules (avec les axes principaux) à déjà apparaître sur les plans de 1848, elle longeait la tortueuse Petite-Senne. Cette dernière, avant son voûtement était très poissonneuse et on allait y pêcher le goujon. La rue et la rivière passaient côte à côte sous le double pont du chemin de fer. Les piétons franchissaient la rivière sur une passerelle de fer.

Mais où est le charme d'antan ? L'angle formé par ces deux rues ne prête guère à la flânerie : anciennes fabriques démolies, immeubles abandonnés, rue rendue inaccessible par de hautes barrières... Ce coin est constitué d'une grande friche complètement entourée de barrières.

En 2018, une quarantaine de familles de gens du voyage et des Roms roumains s'y sont installés mais le 1^{er} juin, le bourgmestre a pris un arrêté d'évacuation, évoquant des problèmes d'hygiène (BX1, 2018). La commune a demandé au propriétaire du terrain de le fermer définitivement pour éviter toute nouvelle occupation.

Friche industrielle en bordure du canal, le terrain est convoité et les projets immobiliers s'y multiplient. Le projet du quartier « Biestebroek » veut y installer un port de plaisance pouvant accueillir jusqu'à 50 bateaux mais aussi plus de 300 logements, des commerces, une crèche, un parking, un hôtel de 96 chambres... (BX1, 2017 ; Inter-Environnement Bruxelles, 2018).

Nous trouvons une possibilité, un peu acrobatique, d'y entrer. La première approche n'est vraiment pas encourageante, le sol est jonché de détritux et pire encore !

Plus loin, le site se révèle assez intéressant. Nous y découvrons une série de plantes dont certaines pionnières.

Nous poursuivons par la digue du canal. Aux abords de celui-ci, nous découvrons une série de

plantes amenées peut-être par des graines pour les oiseaux : sarrasin, millet, etc.



Panicum miliaceum



Fagopyrum esculentum

Lors du retour, nous sommes étonnés de trouver *Berteroa incana* et *Artemisia annua* dont l'agréable et puissante odeur nous frappe.



Berteroa incana

Les propriétés thérapeutiques d'*Artemisia annua* ont mis récemment cette plante sur le devant de la scène : objet de controverse scientifique et enjeu d'intérêts commerciaux, elle a été abondamment citée dans les médias. Cette notoriété risque de nuire à la pérennité des rares populations présentes en Région de Bruxelles-Capitale. Dans ce cas particulier, mais aussi de manière plus générale, nous invitons à la prudence dans la divulgation des données de localisation des espèces rares.

Note floristique (par A.-M. PAELINCK)

Artemisia annua

Artemisia annua est une plante très rare, connue depuis plus de 70 ans à Anderlecht, en région de Bruxelles-Capitale, le long du canal Bruxelles-Charleroi où elle est naturalisée (SAINTENOY-SIMON, 1998, p. 47). Le groupe flore bruxelloise l'a recensée en 2002 dans les potagers longeant la Senne à Anderlecht (SAINTENOY-SIMON., 2003). En Flandre cette astéracée est présente au sud d'Anderlecht, le long de ce même canal et une belle station a été découverte dans les carrières d'argile à Rumst (VAN LANDUYT *et al.*, 2006). Mais en Wallonie elle est absente.

Originnaire du sud-est de l'Europe et surtout de l'Asie, elle étend son aire vers l'Ouest et le Nord (VAN LANDUYT *et al.*, 2006). Ainsi elle est présente non loin de la Belgique dans l'agglomération parisienne, notamment à Paris où elle est assez commune et dans la vallée de la Seine en aval (JAUZEIN et NAWROT, 2011).

Artemisia annua est une thérophyte estivale. Nitrophile, elle apprécie des sols très riches et humides ; elle est aussi un peu thermophile. De façon caractéristique, son aire longe les rivières (VAN LANDUYT *et al.*, 2006). Ainsi elle colonise des friches de hauts de berges de rivière ou de canaux mais elle occupe aussi des terrains vagues, des sites industriels, des bords de chemin, des terre-pleins centraux d'autoroutes. L'espèce pourrait potentiellement être envahissante. Elle a une autoécologie semblable à celle de *Senecio inaequidens* (JAUZEIN et NAWROT, 2011).

Haute de 40 à 120 cm, *Artemisia annua* est dressée, peu velue, vert clair. Les feuilles sont 2-3 fois divisées à segments lancéolés-aigus et ponctuées de glandes incrustées. Elles exhalent un parfum suave quand on les froisse. L'inflorescence en panicule pyramidale montre des capitules très nombreux,

larges de 2-4 mm et penchés. Ils sont composés de fleurs toutes tubulées jaune verdâtre. Le réceptacle est glabre. Les akènes d'environ 1mm sont très pâles, finement striés et sans aigrette.

Artemisia annua est une plante médicinale bien connue en médecine traditionnelle chinoise, sous le nom de *Ching Hao Su*. Avec ses dérivés d'hémisynthèse, la molécule artémisinine se classe parmi les antipaludiques curatifs les plus efficaces. Elle permet d'éviter aux patients une dégradation grave de leur état, liée à une évolution vers les formes cérébrales de la maladie. «L'artémisinine représente l'une des plus importantes molécules à potentiel thérapeutique découverte dans le dernier tiers du xx^e siècle ; son importance est comparable à celui de la quinine» (VANHAELEN et VANHAELEN-FASTRÉ, 2010, p. 326).

Les dérivés de l'artémisinine ont aussi une activité antitumorale. Notons que la toxicité de toutes ces molécules est très faible.



Artemisia annua



Artemisia annua

Liste des taxons de l'excursion 10 : Anderlecht

1. Rue des Goujons

Acer pseudoplatanus
Achillea millefolium
Artemisia vulgaris
Bromus sterilis
Buddleja davidii
Carex hirta
Cirsium arvense
Clematis vitalba
Conyza sumatrensis
Daucus carota
Diplotaxis tenuifolia
Eragrostis minor
Eupatorium cannabinum
Fallopia convolvulus
Hedera helix
Hordeum murinum
Hypericum perforatum
Lepidium virginicum
Oenothera deflexa
Picris hieracioides
Plantago lanceolata
Polygonum aviculare
Senecio inaequidens
Sisymbrium officinale
Taraxacum sp.
Verbena officinalis

2. Friche intérieur d'îlot

Acer platanoides
Atriplex patula
Betula sp.
Bromus hordeaceus
Calamagrostis epigejos
Carex muricata subsp. *pairae*
Chelidonium majus
Chenopodium album
Chenopodium ficifolium
Chenopodium polyspermum
Cirsium vulgare
Convolvulus arvensis
Cornus sanguinea

Crataegus laevigata
Cucurbitaceae sp.
Cytisus scoparius
Dactylis glomerata
Epilobium hirsutum
Equisetum arvense
Fallopia japonica
Fraxinus excelsior
Geranium molle
Hypochaeris radicata
Lactuca serriola
Lapsana communis
Lathyrus sylvestris
Leontodon saxatile
Linaria vulgaris
Lolium perenne
Mahonia aquifolia
Malva sylvestris
Medicago lupulina
Melilotus albus
Persicaria maculosa
Populus sp.
Prunus avium
Pyracantha sp.
Robinia pseudoacacia
Rubus sp.
Rumex obtusifolius
Salix caprea
Salix sp.
Sambucus nigra
Senecio jacobaea
Solanum dulcamara
Solanum esculentum
Solanum nigrum
Sonchus oleraceus
Tanacetum vulgare
Trifolium repens
Tussilago farfara
Urtica dioica
Verbascum thapsus
Vulpia myuros

3. Bernes et bords du canal

Ailanthus altissima
Alliaria petiolata
Anthriscus sylvestris
Arctium minus
Arrhenatherum elatius
Atriplex prostrata
Ballota nigra subsp. *meridionalis*
Calystegia sepium
Echinochloa crus-galli
Epipactis helleborine
Fagopyrum esculentum
Geranium robertianum
Glechoma hederacea
Heracleum sphondylium
Hieracium sabaudum
Lycopus europaeus
Panicum miliaceum
Persicaria maculosa
Plantago major
Sagina procumbens
Zea mays

4. Jardins sur la digue du canal et bords de route vers la rue des Goujons

Acer campestre
Arenaria serpyllifolia
Artemisia annua
Berteroa incana
Capsella bursa-pastoris
Cardaria draba
Corylus avellana
Epilobium angustifolium
Epilobium tetragonum subsp. *lamyi*
Geum urbanum
Gnaphalium uliginosum
Leontodon autumnalis
Ligustrum ovalifolium
Prunella vulgaris
Senecio viscosus



Friche rue des Goujons

Références

BERNAERTS, A. et KERVYN DE MARCKE TEN DRIESSCHE, R., 1951.- Les noms de rues à Bruxelles, leur histoire, leur signification, leur sort. Bruxelles, De Visscher, 336 pp.

BX1, 2017, 28 décembre.- Anderlecht: le projet de marina du futur quartier Biestebroeck ne fait pas l'unanimité. En ligne : <https://bx1.be/news/anderlecht-projet-de-marina-futur-quartier-biestebroeck-ne-lunanimite/>

BX1, 2018, 27 juin.- Anderlecht: des dizaines de familles de gens du voyage expulsées d'un terrain de la rue Dante. En ligne : <https://bx1.be/anderlecht/anderlecht-dizaines-de-familles-de-gens-voyage-expulsees-dun-terrain-de-rue-dante/>

D'OSTA, J., 1996.- Dictionnaire historique des Faubourgs de Bruxelles. Bruxelles, Le Livre, 312 pp.

GRYSEELS, M. et SAINTENOY-SIMON, J., 1999.- Atlas de la flore de la Région de Bruxelles-Capitale. Mise à jour 1994. Institut bruxellois pour la Gestion de l'Environnement, Amicale européenne de floristique, Fédération des Banques de Données Biogéographiques. 84 pp. + 771 cartes.

Inter-Environnement Bruxelles, 2018.- Un port de plaisance à Anderlecht? Une charge publique anti-sociale pour un profit privé! *Bruxelles en mouvements* 293: 4-5.

JAUZEIN, P. et NAWROT, O., 2011.- Flore d'Île-de-France. Quae, 968 pp.

LAMBINON J. et VERLOOVE F. (avec la collaboration de L. DELVOSALLE, B. TOUSSAINT, D. GEERINCK, I. HOSTE, F. VAN ROSSUM, B. CORNIER, R. SCHUMACKER, A. VANDERPOORTEN et H. VANNEROM), 2012.- Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes). Sixième édition, Meise, Jardin botanique national de Belgique, CXXXIX + 1195 pp.

ReflexCity, s.d.- Rue des Goujons. En ligne : <http://www.reflexcity.net/bruxelles/communes/anderlecht/rue-des-goujons>

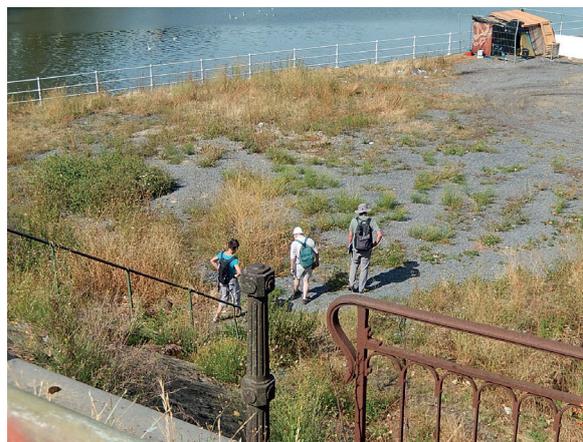
SAINTENOY-SIMON, J., 1998.- Etude de la flore de la Région de Bruxelles-Capitale. In: Qualité de l'Environnement et Biodiversité en Région de Bruxelles-Capitale. Inventaire et suivi de la flore et de la Faune. *Documents de travail de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 93, 185 pp. (pp. 43-66).

SAINTENOY-SIMON, J., 2003.- Groupe flore Bruxelloise. Rapport des excursions de l'année 2002. Excursion 9. La Senne et ses abords à Anderlecht. *Adoxa*, 40/41: 43-45.

VANHAELLEN, M. et VANHAELLEN-FASTRÉ, R., 2010.- Plantes d'autrefois. Médicaments d'aujourd'hui (2^e éd.). Musée des Plantes Médicinales et de la Pharmacie, Université libre de Bruxelles, Institut de la Pharmacie, 349 pp.

VAN LANDUYT, W., HOSTE, I., VANHECKE, L., VAN DEN BREMPT, P., VERCRUYSSSE, W. & DE BEER, D., 2006.- Atlas van de Flora van Vlaanderen en het Brussels Gewest. Instituut voor natuur- en bosonderzoek, Nationale Plantentuin van België & Flo.wer, 1007 pp.

Crédit photographique : A.-M. PAELINCK.



EXCURSION 11. EVERE : ANCIEN CIMETIÈRE

Date : 26 août 2018

Case : IFBL E4.16.43

Nombre d'espèces : 51 dans le cimetière et 24 autour du cimetière

Météo : beau temps, température agréable

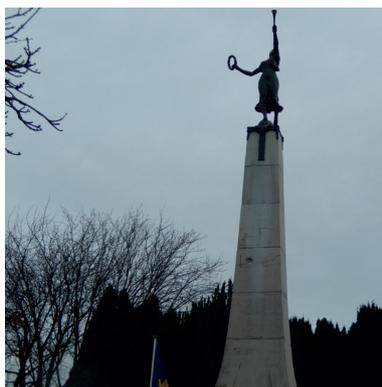
L'ancien cimetière est situé à l'intérieur du périmètre formé par les rues Fonson, Frans Van Cutsem, l'avenue Champ de Repos et la rue Saint-Vincent.

Ancien, il l'est assurément mais ce n'est pas le premier cimetière. Jadis les défunts étaient inhumés autour de l'église Saint-Vincent. Mais ce premier cimetière paroissial devint trop petit à cause du nombre croissant de défunts.

En 1879, les autorités communales décidèrent de construire un nouveau cimetière, le premier champ de repos communal. Aussi, vers 1880, elles achetèrent deux terrains d'environ 35 ares pour sa création. Il sera entouré d'un mur de clôture et fermé par une porte grillagée. Une fois construit, ce cimetière s'avéra lui aussi trop petit en raison de l'augmentation constante de la population de la commune, de la maison des aliénés, de l'orphelinat du Bon Pasteur et du refuge pour veilles dames au couvent de Saint Joseph. Aussi, en 1890, le conseil communal décida l'agrandissement du cimetière et la construction d'une morgue. Mais lui aussi s'avérera rapidement trop petit pour accueillir tous les morts.

En 1991, le conseil communal décida de désaffecter ce cimetière au premier janvier 1997. Sur une partie désaffectée du cimetière, rue Fonson, circule actuellement la ligne de tram 55 (PHILIPPON, 2003). En 1974, un nouveau cimetière sera ouvert avenue Jules Bordet. Désormais, le cimetière, objet de cette notice, sera dénommé «Ancien cimetière d'Evere».

Au point de vue patrimonial, le monument aux Combattants est un obélisque surmonté d'une victoire. Il est l'œuvre du sculpteur Juul REYNAERT et fut érigé en 1922.



L'ancien cimetière abrite aussi les sépultures des anciens bourgmestres. En outre, la proximité, à l'emplacement des actuels bâtiments de l'OTAN, d'un aérodrome désaffecté après la deuxième guerre mondiale explique la présence de plusieurs tombes de pilotes.

Quant à la géomorphologie, l'ancien cimetière est situé dans le Brabant sablo-limoneux. Le sol est sablonneux et perméable. Il convient fort bien à la décomposition des cadavres, comme le remarque un procès-verbal de la séance du Conseil communal du 26 février 1891 !

Souignons que le cimetière est un espace en gestion différenciée, comme en témoigne un panneau : «Moins d'herbe coupée, 0 Pesticides. Retour aux fleurs sauvages et insectes pollinisateurs. Biodiversité préservée» Cela est fort bien et nous réjouit !

À 14 h 30, nous commençons l'inventaire du cimetière mais il sera de courte durée car à 15 h, c'est la fermeture !

Dès la porte d'entrée, nous relevons des espèces de sols enrichis en nutriments : *Reseda luteola*, *Solanum nigrum*, *Digitaria sanguinalis*, *Conyza canadensis* et entre les dalles, *Polygonum aviculare*, *Plantago major*.

Nous décidons de commencer le relevé en longeant le mur le long de l'avenue Champ de Repos, et de là nous ferons des incursions dans les allées séparant les tombes.

Le mur est couvert d'une liane ornementale, rougissante en cette fin d'été : *Parthenocissus tricuspidata*. Le long du mur, sur le sentier de terre, nous notons :

- deux espèces exotiques : *Conyza sumatrensis* et *Eragrostis minor* ;
- une plante supportant le piétinement : *Plantago major* ;
- une héliophyte de lisière forestière : *Geum urbanum* ;
- et deux espèces ligneuses : *Acer pseudoplatanus*, *Buddleja davidii*.

Dans les bordures herbacées et dans d'étroites pelouses, nous observons : *Achillea millefolium*, *Artemisia vulgaris*, *Bellis perennis*, *Calystegia sepium*, *Capsella bursa-pastoris*, *Cerastium*

fontanum, *Chenopodium album*, *Chenopodium rubrum*, *Cirsium arvense*, *Echinochloa crus-galli*, *Epilobium parviflorum*, *Eragrostis minor*, *Fallopia convolvulus*, *Geranium pusillum*, *Hypericum perforatum*, *Hypochaeris radicata*, *Leontodon saxatilis*, *Lolium perenne*, *Lotus corniculatus*, *Medicago lupulina*, *Mercurialis annua*, *Persicaria maculosa*, *Potentilla anserina*, *Prunella vulgaris*, *Rumex obtusifolius*, *Senecio jacobaea*, *Setaria verticillata*, *Solidago gigantea*, *Sonchus oleraceus*, *Taraxacum* sp., *Tussilago farfara*. Sur un chemin parmi des graviers pousse *Chaenorrhinum minus*.

Nous achevons ce premier relevé au cimetière en notant une espèce ligneuse : *Juglans regia*, puis des espèces herbacées autour du monument des Combattants : *Oxalis corniculata*, *Eupatorium cannabinum*, *Galinsoga parviflora*.

Il est 15 h. La préposée à la fermeture nous attend. Nous rejoignons la sortie en suivant une allée bordée de *Prunus serrulata*.

Nous décidons d'inventorier l'extérieur du cimetière. Nous commençons par l'avenue Champ de Repos longeant à l'est l'ancien cimetière d'Evere. Pavée à l'ancienne de porphyres de Quenast, c'est un endroit calme dont un seul côté montre des coquettes maisons d'un étage. L'autre côté est agrémenté d'une rangée d'*Acer platanoides* f. *schwedleri* (GEERINCK, 1999), d'un *Fagus sylvatica* et d'arbustes plantés délimitant de petits espaces où un banc attend le promeneur : *Lonicera nitida*, *Symphoricarpos* sp. aux drupes roses.

Nous notons des espèces héliotropiques : *Malva neglecta*, *Urtica dioica* et à l'extrémité de la rue des espèces de bord de chemin : *Trifolium repens*, *Plantago lanceolata*, *Rumex obtusifolius* ainsi que l'espèce exotique *Galinsoga quadriradiata*.

Nous tournons à gauche dans la rue Frans Van Cutsem limitant le côté nord du cimetière. Nous remarquons quelques espèces ligneuses : une héliotropique, *Sambucus nigra*, et une espèce pionnière, *Salix caprea*.

La présence de *Bromus carinatus* nous réjouit. C'est une espèce rare. Originaires d'Amérique du Nord, il est naturalisé à Evere et notre relevé témoigne de sa présence actuelle.

Sagina procumbens et *Poa annua* poussent entre les dalles du trottoir. *Asplenium ruta-muraria*,

fougère héliophile, s'est insérée entre les briques du mur d'enceinte du cimetière. Au pied du mur, nous observons *Vulpia myuros*, *Poa annua*, *Picris hieracioides*, *Matricaria discoidea* et une espèce psammophile, *Diplotaxis tenuifolia*.

Nous tournons dans la rue Fonson, longeant la limite ouest du cimetière, simplement grillagée. Rappelons que les voies du tram 55 occupent la place de pelouses tombales désaffectées du cimetière. Nous notons *Solanum nigrum*, *Bromus sterilis* et *Hordeum murinum*.

Il nous paraît intéressant de compléter cet inventaire du 26 août 2018 par quelques plantes relevées le 18 mars 2018, avenue Champ de Repos lors d'un simple passage :

- *Claytonia perfoliata*, espèce psammophile et nitrocline. Elle a été introduite comme plante potagère. Elle pousse souvent dans les cimetières, notamment dans le nouveau cimetière de Schaerbeek ;
- *Erophila verna*, une thérophyte printanière ;
- *Viola odorata*, plante plutôt rare en région bruxelloise, est une espèce d'ourlets nitrophiles qui échappe souvent à nos regards dès que la période de floraison est passée et que les tondeuses à gazon entrent en action (PAELINCK, 2017).



Viola odorata

Références

- GEERINCK, D. et VERHAEGHE, P., 1999.- Promenade dendrologique à Evere. Commission de l'environnement de Bruxelles et environs, 5 pp.
- PAELINCK, A.-M., 2017.- La violette odorante (*Viola odorata*). *L'Echo du Marais* **124** : 4-7.
- PHILIPPON, J., 2003.- Histoire des rues, places et lieux-dits. Ancien cimetière d'Evere. Cercle d'Histoire, de Folklore et d'Archéologie d'Evere asbl **40** : 7-29.

Crédit photographique : A.-M. PAELINCK.

DEUXIÈME VISITE À L'ANCIEN CIMETIÈRE D'EVERE

Date : 9.10.2018

Case : IFBL E4.16.43

Nombre d'espèces relevées cumulé avec celles relevées le 26 août 2018 : 102

Météo : beau temps, température agréable

Comme le relevé du 26 août 2018 dans le cimetière était incomplet (une heure de prospection), nous sommes revenus pour le compléter. Et quelle moisson riche de nouvelles espèces et surtout la découverte d'une espèce rare !

Passés l'entrée, nous découvrons avec bonheur, entre les graviers et entre les pierres, plusieurs *Euphorbia maculata*, une thérophyte originaire d'Amérique du Nord. C'est une espèce rare en Belgique. Cette station nous rappelle celles du cimetière de Laeken (SAINTENOY-SIMON, 2018) et du cimetière de Woluwe-Saint-Pierre (OLIVIER, 2015).

Deux *Salix sepulcralis* à rameaux longuement pendants nous accueillent. Ils soulignent la tristesse des lieux.

Comme souvent dans les cimetières, les espèces ligneuses les plus nombreuses portent un feuillage ou des écailles persistants. Sans doute traduisent-ils la pérennité de la vie, l'éternité... Ils apportent une touche verte au cimetière, surtout en hiver !

Chamaecyparis lawsoniana, *Chamaecyparis* sp., *Ilex aquifolium*, *Hedera helix*, *Prunus laurocerasus*, *Taxus baccata*. Taillé en haie, ce *Taxus* isole les tombes, leur assurant une intimité. Mais dans le fond du cimetière, des haies de *Taxus* hauts comme des murs quadrillent des pelouses pauvres en espèces herbacées.

Le décoratif *Cotoneaster horizontalis* au feuillage semi-persistant participe aussi à cette symphonie en vert.

Du sable rejeté avec abondance au pied de deux *Chamaecyparis lawsoniana* nous intrigue. Ce sont des terriers d'animaux, renards ou lapins ? L'absence d'excréments empêche toute identification.

Les essences ligneuses à feuilles caduques sont également présentes : *Prunus avium*, *P. serrulata*

(espèce ornementale), *Sambucus nigra*, *Sorbus aucuparia* aux drupes orangées si attrayantes pour les oiseaux, *Salix caprea* et *Betula pendula*, deux espèces pionnières, *Rosa canina* disséminé dans le cimetière, *Buddleja davidii*, espèce invasive bien connue et *Acer pseudoplatanus* se multipliant rapidement grâce à ses samares emportées par le vent.

À l'ouest du cimetière, l'espace est plus dégagé. Il ne reste que quelques tombes isolées dans des pelouses. Plus loin nous rencontrons encore des pelouses, de tailles diverses.

Elles accueillent des espèces caractéristiques des pelouses : *Achillea millefolium*, *Bellis perennis*, *Cerastium fontanum*, *Hieracium pilosella* (espèce télétoxique¹), *Hypochaeris radicata*, *Leontodon saxatilis*, *Picris hieracioides*, *Plantago lanceolata*, *Prunella vulgaris*, *Ranunculus repens*, *Senecio jacobaea*, *Taraxacum* sp., *Trifolium repens*.

Mais certains endroits se rudéralisent comme en témoigne la présence de *Cirsium arvense*, *Equisetum arvense*, *Mercurialis annua*, *Epilobium tetragonum* subsp. *lamyi*.

L'invasive *Solidago gigantea* s'est implantée entre des tombes.

Le bord des chemins montre : *Bromus sterilis*, *Cirsium vulgare*, *Echinochloa crus-galli*, *Epilobium ciliatum*, *E. parviflorum*, *Geranium dissectum*, *G. molle*, *G. pusillum*, *Glechoma hederacea*, *Hypericum perforatum*, *Holcus lanatus*, *Persicaria maculosa*, *Potentilla anserina*, *Rumex obtusifolius*, *Sonchus asper*, *Senecio inaequidens*, *S. vulgaris*, *Solanum nigrum*, *Trifolium dubium*.

Dans une allée, nous notons *Plantago major*, *Geum urbanum*.

Regardons de plus près la végétation propre aux pierres tombales.

Hedera helix et *Cymbalaria muralis* constituent leur principale végétation. Dans le fond du cimetière, une tombe est presque entièrement recouverte par *Sedum album*, espèce rare en région de Bruxelles-Capitale. On la trouve dans les cimetières et les sites ferroviaires. À l'origine elle a pu être introduite !

1 Espèce qui peut être toxique à distance à cause de l'émission de substances nocives

Dans leurs vasques de dimensions diverses, les tombes accueillent nombre d'espèces : *Alchemilla* sp. planté, *Bergenia* sp. planté, *Cardamine hirsuta*, *Coronopus didymus*, *Digitaria sanguinalis*, *Festuca arundinacea*, *Galium aparine*, *Galinsoga ciliata*, *Euphorbia peplus*, *E. helioscopia*, *Lamium purpureum*, *Oxalis corniculata*, *Papaver rhoeas*, *Vulpia myuros*, *Sedum spurium* planté probablement, *Sonchus oleraceus*, *Stellaria media*.

Les plantes envahissent les couloirs entre les tombes : *Conyza canadensis*, *C. sumatrensis*.

Calystegia sepium cherche à s'enrouler à un support, plante ou arbuste.

Asplenium ruta-muraria, fougère héliophile, colonise le mur d'enceinte nord du cimetière, le long de la rue Van Cutsem.

La visite s'achève. Nous sommes heureux d'avoir observé de nombreuses espèces et en particulier deux espèces rares : *Euphorbia maculata* et *Sedum album*. Nous reviendrons au printemps pour relever la flore printanière. Comme le cimetière est en gestion différenciée, il sera intéressant de suivre l'évolution de la flore.

Références

OLIVIER, J.-F., 2015.- Observations floristiques 2010-2015 en Région de Bruxelles-Capitale. *Adoxa* **85** : 42-44.

SAINTENOY-SIMON, J. 2018.- Groupe Flore Bruxelloise. Rapport des excursions de 2016. *Adoxa* **95** : 24-48.

Crédit photographique : A.-M. PAELINCK.



Claytonia perfoliata



Erophila verna



EXCURSION 12. NEDER-OVER-HEEMBEEK – AVENUE DE BÉJAR

Date : 9 septembre 2018

Case : E4.16.21

Nombre d'espèces : 83

Météo : ciel voilé, mais le temps est sec et la température est agréable

Le rendez-vous est fixé à l'extrémité nord de l'avenue de Béjar qui se prolonge vers l'est par un sentier boisé que nous n'avons pas inventorié. En ce dimanche, elle sert de parking pour camionneurs venus de l'étranger.

À l'ouest de la rue s'étale une vaste friche délimitée par une grille et par un mur couverts tous deux par une de nos lianes indigènes, *Clematis vitalba*. La porte est fermée. Mais deux barreaux écartés facilitent son entrée. Située sur le versant ouest de la vallée de la Senne, elle est limitée au nord par l'autoroute E19 et au sud par un bois. Si elle épouse la pente naturelle d'un versant de vallée, elle montre néanmoins des dénivelées artificielles. Au nord, la dénivelée est bien marquée par le dépôt de terres retirées lors de la construction de l'autoroute. Nous observons ensuite une prairie fraîche, toutefois asséchée par cet été chaud et enfin au sud un bois dans une dénivellation bien marquée.

Dès l'entrée, nous nous réjouissons de la présence de *Sambucus ebulus*, espèce herbacée assez rare en Région de Bruxelles-Capitale. Grâce



Sambucus ebulus

à ses rhizomes, il forme une belle population! Notons que l'autre héliotropite, *Sambucus nigra*, est présente aussi, à l'orée du bois. Mais celle-ci est ligneuse et non herbacée! Nous repérons à l'entrée plusieurs rosettes de feuilles reliées par de longs stolons, *Hieracium pilosella*. Il se caractérise à l'état végétatif par la face supérieure des feuilles glauque à longs poils étalés tandis que la face inférieure est blanchâtre couverte de poils étoilés. (Détermination de F. FRIX à partir de photos)



Hieracium pilosella

Des espèces nitrophiles sont présentes: *Arctium lappa*, *Artemisia vulgaris*, *Chelidonium majus*, *Chenopodium album*, *Geranium pusillum*, *Glechoma hederacea*, *Humulus lupulus*, *Mercurialis annua*, *Pastinaca sativa* subsp. *sativa*. Cette dernière offre le couvert à la chenille du machaon.



Chenille de machaon sur panais

Nous observons aussi :

- des pionnières nitroclines : *Lamium purpureum*, *Anagallis arvensis*, *Erodium cicutarium* ;
- des espèces prairiales : *Trifolium repens*, *Plantago lanceolata* ;
- une pionnière de graviers : *Sagina apetala* ;
- une espèce invasive : *Senecio inaequidens*. Quant au *Buddleja davidii*, autre espèce invasive, il est présent à de nombreux endroits dans la friche ;
- une espèce horticole : *Rubus laciniatus*.

En nous dirigeant vers la prairie fraîche, nous notons :

- une espèce rudérale : *Tanacetum vulgare* ;
- des espèces de bord des champs : *Veronica persica*, *Echinochloa crus-galli*, espèce exotique ;
- une espèce nitrocline des substrats à humidité persistante : *Dipsacus fullonum*.

Arrivés dans la prairie fraîche, nous relevons des hygrophytes. La plus abondante est certes *Symphytum officinale*. Elle est accompagnée de *Eupatorium cannabinum*, *Pulicaria dysenterica*.

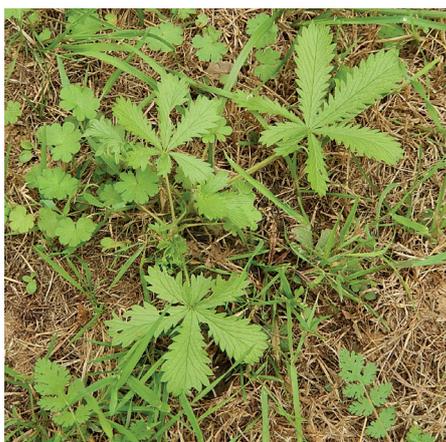


Symphytum officinale dans un fond humide

Nous montons vers les remblais, au nord de la friche. Nous rencontrons :

- des espèces ligneuses : *Acer platanoides*, *Acer pseudoplatanus* et *Rosa canina* ;
- des espèces herbacées d'écologies diverses : *Ballota nigra* subsp. *foetida*, *Crepis capillaris*, *Epilobium* sp., *Euphorbia helioscopia*, *Euphorbia lathyris*, *Hypericum perforatum*, *Linaria vulgaris*, *Oenothera* sp., *Potentilla reptans*, *Scrophularia nodosa*, *Senecio jacobaea*, *Silene dioica*, *Valerianella locusta*.

Reconnaître les plantes à l'état végétatif n'est pas toujours aisé. Si nous rencontrons dans le site des *Potentilla reptans* bien caractéristiques, en rosette, avec 5 folioles et des stolons épigés, nous voyons aussi d'autres potentilles isolées, sans stolons, à 7 folioles. S'agit-il de la très rare potentille droite, *Potentilla recta*, que Jacqueline SAINTENOY-SIMON (1996) a vue en 1995 au bois de Saint-Landry sur ce même remblai d'autoroute, non loin de notre friche ? Probablement ! Mais notre détermination devra être confirmée à la bonne saison !



Potentilla sp. (cf. *recta*)

Nous voyons aussi :

- des espèces volubiles : *Calystegia sepium* et *Bryonia dioica* ;
- une espèce invasive de plus : *Solidago gigantea*.

Le sommet du remblai est colonisé par des espèces ligneuses, rideau vert masquant l'autoroute : *Salix* sp., *Salix caprea*, *Populus canescens*, *Crataegus monogyna*. Notons que les feuilles des *Salix* sont mangées par une chrysomèle, *Melasoma populi*, aux couleurs rouge brique. Ce rideau vert se prolonge vers l'ouest par une haute et abondante invasive, *Fallopia japonica*.

Nous risquons une courte incursion le long de l'autoroute où nous voyons des espèces li-

gneuses : *Quercus robur*, *Sambucus nigra*, *Cornus sanguinea*.

Quelques herbacées sont notées : *Lapsana communis*, *Epilobium parviflorum*, *Epilobium hirsutum*, *Rumex obtusifolius* et la fort belle invasive, tout en fruits, *Heracleum mantegazzianum*.

Nous descendons vers la prairie fraîche déjà observée. Sans cuirasse, nous traversons un massif d'*Urtica dioica*, héliotrophte connue de tous.

De la prairie, nous sautons dans le bois loti dans une dénivellation bien marquée où nous faisons une incursion. Nous découvrons en lisière du bois :

- des espèces de pelouses : *Hypochaeris radicata*, *Ranunculus repens* ;
- des héliotrophtes : *Alliaria petiolata*, *Galium aparine*, *Circaea lutetiana*, *Geum urbanum* ;
- des espèces ligneuses : *Sambucus nigra*, *Fraxinus excelsior*, *Ulmus minor*.

Ancienne peupleraie, le bois évolue en érablière à *Acer pseudoplatanus*. De vieux *Populus ×canadensis* côtoient de jeunes *Acer pseudoplatanus*, un *Prunus avium*. Sur les troncs, au sol, la liane *Hedera helix* est partout.

Actuellement, le bois est une décharge de déchets routiers : déblais et pavés en porphyre provenant de routes urbaines.

Nous quittons cette belle friche et c'est le retour à la rue de Béjar.

Sur les bords herbeux des trottoirs, nous voyons *Arctium minus*, *Artemisia vulgaris*, *Bellis perennis*, *Conyza sumatrensis*, plante invasive, *Lolium perenne*, *Picris hieracioides*, *Potentilla reptans*, *Prunella vulgaris*, *Urtica dioica*, *Verbena officinalis*...

Nous relevons quelques plantes supportant le piétinement : *Plantago major*, *Polygonum aviculare*, *Plantago coronopus*, plante subhalophile, et d'autres s'insérant dans les fissures du trottoir : *Sagina procumbens*, *Potentilla* cf. *recta*.

Références

SAINTENOY-SIMON, J., 1996.- Neder-Over-Heembeek, bois de Saint-Landry. *Adoxa* 11 : 5.

Crédit photographique : A.-M. PAELINCK.

Note floristique (par A.-M. PAELINCK)

Sambucus ebulus

En Région de Bruxelles-Capitale, *Sambucus ebulus*, le sureau yèble, est assez rare. Cette grande et vivace plante herbacée pouvant atteindre 2 mètres est un géophyte rhizomateux. Elle peut former des populations denses sous lesquelles aucune autre espèce de plante ne peut germer. *Sambucus ebulus* apprécie des sols humides, mésotrophes, enrichis en azote, riches en calcaire avec une texture finement granuleuse. Ainsi nous le voyons en lisière de bois ou dans des clairières de boisements rudéralisés comme en forêt de Soignes. Ceux qui prennent le ring ouest longeant la forêt de Soignes l'aperçoivent « en haie » sur les accotements de l'autoroute, à l'orée du bois. Les friches nitrophiles comme celles de Neder-Over-Heembeek sont aussi un milieu de prédilection pour cette plante. Nous l'avons vue en 2007 au sud de la gare Josaphat, dans un petit zoning d'entreprises, le long de la route (E4.26.23).

En Wallonie, l'espèce est plus commune qu'en Flandre. Elle est présente surtout en région calcaire. Elle est considérée comme assez commune dans le Mosan et en Lorraine. En Flandre au contraire la plante est beaucoup plus rare. Elle se situe à la bordure de son extension nordique. Elle apparaît dans des sols limoneux depuis Bruxelles jusque dans les Fourons et plus loin dans la vallée de la Meuse. Remarquable est aussi son extension dans les sols alluviaux le long de l'Escaut de Gand à Anvers (VAN LANDUYT *et al.*, 2006).

Elle est présente dans toute l'Europe sauf dans le Nord. Nous pouvons la voir également dans le sud-ouest de l'Asie, l'Afrique du Nord, Madère (LAMBINON et VERLOOVE, 2012).

Chaque printemps, *Sambucus ebulus* sort sa tige robuste à partir d'une souche profonde. Ainsi nous pouvons l'admirer de juin à juillet. Les feuilles sont opposées, imparipennées (7-11 folioles dentées), à stipules persistantes. Les fleurs sont groupées en corymbe dense. Leur corolle est blanche ou lavée de rougeâtre dessous. Les anthères sont rougeâtres. Le fruit charnu, une baie polysperme, est noir à maturité (JAUZEIN et NAWROT, 2011 ; PROVOST, 2010).

Références

JAUZEIN, P. et NAWROT, O., 2011.- Flore d'Île-de-France. Quae, 968 pp.

LAMBINON J. et VERLOOVE F. (avec la collaboration de L. DELVOSALLE, B. TOUSSAINT, D. GEERINCK, I. HOSTE, F. VAN ROSSUM, B. CORNIER, R. SCHUMACKER, A. VANDERPOORTEN et H. VANNEROM), 2012.- Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes). Sixième édition, Meise, Jardin botanique national de Belgique, cxxxix + 1195 pp.

PROVOST, M., 2010.- Mendiants et salades de fruits. A.F.F.O., 127 pp.

VAN LANDUYT, W., HOSTE, I., VANHECKE, L., VAN DEN BREMPT, P., VERCRUYSSSE, W. & DE BEER, D., 2006.- Atlas van de Flora van Vlaanderen en het Brussels Gewest. Instituut voor natuur- en bosonderzoek, Nationale Plantentuin van België & Flo.wer, 1007 pp.



Sambucus ebulus (photo A.-M. Paelinck)



Sambucus ebulus (photo A.-M. Paelinck)

EXCURSION 13. BRUXELLES:
BERGES DU CANAL DE WILLEBROEK – QUAI DES MATÉRIAUX ET AVENUE DU PORT

Date : 07 octobre 2018
Case : IFBL E4.25.23
Nombre d'espèces : 56
Météo : ensoleillé, 18 °C mais vent frais

Cinquante ans après «Sous les pavés, la plage»; entre les pavés, les plantes ! Pour cette dernière excursion de l'année, nous avons des invités très curieux de nous voir à l'œuvre: l'équipe de «Écologies de Bruxelles» qui se penche cette année sur les inventaires botaniques et ceux qui les font (Écologies de Bruxelles, s.d.).

Nous explorons d'abord la place des Armateurs sur le pont du canal. Le quai des Péniches étant fermé, nous herborisons sur le quai opposé : le quai des Matériaux. Le retour s'effectue par l'avenue du Port.

Les trois bassins (Béco, Gobert et Vergote) formant le nouveau port de Bruxelles furent mis en service en 1907, précédés de quelques mois par l'inauguration des installations ferroviaires et douanières de Tour et Taxis. Aux quais entourant le bassin Béco, la Ville attribua les noms évocateurs de quai des Matériaux et quai des Péniches (HUBERTY et VALENTE SOARES, 1998). Aujourd'hui encore, de nombreuses entreprises de matériaux de construction, dont plusieurs centrales à béton, occupent ces quais. On parle, pour le survol de Bruxelles, de la ligne du canal, mais l'une de nous (M. GILLAERTS-MERX) se souvient de l'héliport situé à deux pas d'ici, à l'Allée Verte (1953-1966) (Inter-Environnement Bruxelles, 2010). La première ligne de chemin de fer du continent fut inaugurée à cet endroit en 1835. Cette ligne reliait l'Allée Verte à Malines. La gare fut détruite en 1954 (Wikipédia, s.d.).



L'environnement du canal étant un atout pour les promoteurs immobiliers, le quai des Péniches se transforme. Inaugurée en 2014, la tour Up-site, avec ses 42 étages, ses 140 mètres de haut et ses 251 appartements, est la plus haute tour habitée de Belgique et une des plus hautes d'Europe.

Notes floristiques (d'après J. SAINTENOY-SIMON)

Calamintha nepeta subsp. *spruneri*

La trouvaille du jour !

La sous-espèce est difficile à déterminer et, de plus, n'est pas du tout commune chez nous. Nous avons fait appel à Filip VERLOOVE du Jardin botanique de Meise pour l'identifier avec certitude. Qu'il soit ici remercié pour son aide.

Elle a été observée en 2002 à Kalmthout (VANSTEENVOORT, 2002) et par la suite en diverses localités de Flandre (Waarneming.be, s.d.).

C'est une plante vivace, une lamiacée de la région méditerranéenne, de l'Europe sud-occidentale. Elle est calciphile et thermophile.



Calamintha nepeta subsp. *spruneri*



Calamintha nepeta subsp. *spruneri*

Lagurus ovatus

Cette jolie poacée provient de la région méditerranéenne et du SW de l'Europe. Elle est généralement observée à la côte: dunes rudéralisées, terrains vagues, bords de chemin. Elle est parfois adventice ailleurs (graines pour les oiseaux) ou cultivée pour l'ornement.



Lagurus ovatus

Agastache rugosa, une vivace de la famille des Lamiacées.

Cette plante est cultivée dans les jardins comme plante ornementale et aromatique. Nous l'avons observée cultivée dans un bac, mais elle s'est ressemée entre les pavés. À suivre car dans les jardins elle est assez envahissante !



Agastache rugosa

Portulaca oleracea

Le pourpier est assez répandu en RBC. Cette plante est originaire de régions plus chaudes et était jadis souvent cultivée comme légume.

Aujourd'hui, le pourpier apparaît dans des endroits qui se réchauffent rapidement, comme entre des pavés, dans des endroits dénudés de jardins publics ou dans des cimetières. Le pourpier se rencontre également sur sol pierreux. Cette plante apparaît de façon dispersée dans la capitale. Le schéma de répartition laisse supposer que cette plante se disperse rapidement au départ des potagers. Aujourd'hui, elle n'est plus que rarement cultivée comme légume.



Portulaca oleracea

Durant la dernière décennie, le pourpier s'est établi et répandu dans la capitale comme plante urbaine, en tant que plante échappée. C'est également le cas aux Pays-Bas. Des indications en ce sens sont également disponibles pour la Rhénanie du Nord-Westphalie.

Références

D'OSTA, J., 1996.- Dictionnaire historique des Faubourgs de Bruxelles. Bruxelles, Le Livre, 312 pp.

Écologies de Bruxelles, s.d.- En ligne : <https://ecobxl.hypotheses.org/588>

HUBERTY, C. et VALENTE SOARES, P., 1998.- Les canaux bruxellois. Collection Bruxelles, ville d'art et d'histoire (n° 25). Ministère de la région de Bruxelles-Capitale, service des Monuments et des sites, 52 pp.

Inter-Environnement Bruxelles, 2010.- Un hélicoptère en plein centre de Bruxelles. En ligne : <http://www.ieb.be/Un-helicoptere-en-plein-centre-de>

Région de Bruxelles-Capitale, s.d.- Inventaire du patrimoine architectural. Allée Verte. En ligne : http://www.irismonument.be/fr.Bruxelles_Extension_Nord.Allee_Verte.html

SAINTENOY-SIMON, J., 1998.- Etude de la flore de la Région de Bruxelles-Capitale. In: Qualité de l'Environnement et Biodiversité en Région de Bruxelles-Capitale. Inventaire et suivi de la flore et de la Faune. *Documents de travail de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 93, 185 pp. (pp. 43-66).

VANSTEENVOORT, D., 2002.- *Calamintha nepeta* subsp. *pruneri* in Kalmthout. *Dumortiera* 79: 16-17.

Waarnemingen.be, s.d.- *Clinopodium calamintha* subsp. *pruneri*. En ligne : <https://waarnemingen.be/soort/info/135494>

Wikipédia, s.d.- Gare de Bruxelles-Allée-Verte. En ligne : https://fr.wikipedia.org/wiki/Gare_de_Bruxelles-Allée-Verte

Crédit photographique : M. GILLAERTS-MERX.



Liste des taxons de l'excursion 13 : Bruxelles, canal

1. Place des Armateurs

Agropyron repens
Arctium sp.
Artemisia vulgaris
Asplenium ruta-muraria
Bellis perennis
Buddleja davidii
Capsella bursa-pastoris
Cirsium arvense
Convolvulus arvensis
Conyza sumatrensis
Daucus carota
Epilobium sp.
Equisetum arvense
Galinsoga quadriradiata
Geranium molle
Hedera helix
Hypericum perforatum
Hypochaeris radicata
Lepidium virginicum
Matricaria inodora
Medicago lupulina
Plantago coronopus
Plantago lanceolata
Plantago major
Poa trivialis

Polygonum aviculare

Sagina procumbens
Senecio inaequidens
Senecio vulgaris
Sisymbrium altissimum
Taraxacum sp.

2. Quai des Matériaux

Achillea millefolium
Agastache rugosa
Calamintha nepeta subsp.
spruneri
Diplotaxis tenuifolia
Eryngium planum
Eupatorium cannabinum
Gnaphalium uliginosum
Lagurus ovatus
Lamium purpureum
Lycopersicum esculentum
Persicaria maculosa
Picris hieracioides
Potentilla reptans
Rubus sp.
Sedum acre
Senecio jacobaea
Solanum nigrum
Stellaria media

3. Avenue du Port

Alliaria petiolata
Chenopodium album
Geranium robertianum
Linaria vulgaris
Potentilla anserina
Solanum dulcamara
Urtica dioica



Eryngium planum

REMERCIEMENTS

Nous remercions vivement Jacqueline SAINTENOY-SIMON pour sa relecture de l'ensemble du rapport.

Marianne GILLAERTS-MERX
 Anne-Marie PAELINCK
 Jean-François OLIVIER

marianne.gillaerts@skynet.be
 am.paelinck@gmail.com
 jf.olivier.bio@gmail.com

1700 Dilbeek
 1030 Bruxelles
 1030 Bruxelles