105e ANNEE
JUIN 2011
N°6

PUBLICATION MENSUELLE

EXPEDITION - SECRETARIAT : M. MAQUET
Avenue de la Héronnière 98, Bte 35
1170 Bruxelles

BUREAU DE DEPOT : 1200 BRUXELLES 20
N° d'agrément P008179

Editeur responsable : Lucette VANDERMEIREN-JAUMAIN

ORGANE DU CERCLE PEGASE
Association sans but lucratif

Fondé en 1906 - Société Royale

Site : http:// pegase-activites.skynetblogs.be

TRESORERIE : **IBAN BE40 0000 1472 1263** CERCLE PEGASE - Bruxelles
BIC BPOTBEB1

SECRETARIAT : Michèle MAQUET- GSM 0479 981 570
Courriel : m.maquet@bvdit.be

COTISATION : **€ 14,00**
Jeunes (moins de 31 ans) : **€ 7,50**
Jeunes (moins de 17 ans) : **€ 1,00** (sans envoi de programme)

ASSURANCE FACULTATIVE : **€ 1,50** - pédestre
€ 2,00 - pédestre/cycliste

I M P O R T A N T

Les articles n'engagent que leurs auteurs

Dates à bloquer dès à présent dans votre agenda

30 septembre : Visite du champ de bataille de Napoléon à Waterloo **p. 9**

22 au 25 octobre : Parc Naturel de la Montagne de Reims
Détails dans la revue de juillet/août.

A T T E N T I O N ! ! Inscrivons-nous à temps

---

26 - Baraque de Fraiture. Inscription pour le car chez L. VANDERMEIREN.
Tél. 02 215 77 70

Le Comité se réunira le **mardi 31 mai** à 20h30 chez L. & L. VANDERMEIREN, place Terdelt 2 à 1030 Bruxelles.

PROMENADES CYCLISTES DU MOIS DE JUIN

Responsable : Françoise REUL, avenue Van Crombrugghe 156A, 1150 Bruxelles.
Tél. 02 771 39 74 ou GSM 0473 268 616.

Toutes les promenades sont circulaires. La distance parcourue sera déterminée par le pilote et est principalement fonction des participants, surtout le jeudi.
La réunion du **dimanche** a lieu à **10h** et le départ à **10h15** précises, sauf mention spéciale.
ATTENTION : Il est conseillé de prévenir le pilote de sa présence la veille de la balade (soit dans la journée du samedi), pour être averti des changements éventuels de dernière minute. Merci d'avance.

La réunion du **jeudi** a lieu à **13h45** et le départ à **14h** précises.
Les pilotes sont Marc Decorte (02 215 14 07 ou 0476 316 411) ou John Houbaer (02 347 29 97 ou 0474 368 465).
En cas de conditions météorologiques défavorables, veuillez prendre contact préalablement par téléphone avec le pilote.

Dimanche 5 - Réunion place de **Thuillies**. PN **Rance** au Complexe sportif.
Pilote : Raymond (02 771 10 75).

Jeudi 9 - Réunion parking haut de la rue Nisard à **Watermael-Boitsfort**
Pilote : Marc ou John.

Jeudi 16 - Réunion au 1er parking de la Drève de Lorraine à **Uccle**.
Pilote : Marc ou John.

Dimanche 19 - Réunion Kerkplein à **Ninove**. PN à définir.
Pilote : John (02 771 39 74 ou 0474 368 465).

Jeudi 23 - Réunion Drève du Rouge-Cloître à **Auderghem**. Pilote : Marc ou John.

Jeudi 30 - Réunion parking haut de la rue Nisard à **Watermael-Boitsfort**
Pilote : Marc ou John.

NOS EXCURSIONS PEDESTRES DES DIMANCHES DE JUIN

Responsable : Luc VANDERMEIREN, place Terdelt, 2, Bte 8, 1030 Bruxelles.
Tél/fax 02 215 77 70.

Allure de marche

L = **L**ente : moins de 3,5 km/heure
M = **M**oyenne : de 3,5 à 4 km/h.
S = **S**outenue : de 4 à 4,5 km/h
R = **R**apide : plus de 4,5 km/h.

Ces allures s'entendent en terrain facile et peu accidenté.

!!! ATTENTION !!! Les sorties à **allure S** peuvent éventuellement être dédoublées (km et allure réduits). Luc VANDERMEIREN se tient à votre disposition, il suffit de l'avertir **l'avant-veille au plus tard.**

Je 2 - **20 km - S - Jean-Marie VAN HANDENHOVE (02 479 72 17 après 20h)** - Réunion gare Centrale à 7h40. Départ en train à 8h02 pour Theux via Verviers. Arrivée à 10h19. Jevoumont, Chicheux, Bois Renard, La Reid (PN), Au Maquisard, ferme du Vieux Pré, Marteau, Promenade Delvaux, Spaloumont, Spa. Retour en train pour Bruxelles via Verviers (…h51. Arrivée 2h07 plus tard).
16 km - Voir en tête de la rubrique.

5 - **Les plus beaux villages de Wallonie (6e étape) : Anthisnes** -
23 km - S - Jean-Marie VAN HANDENHOVE - Réunion gare Centrale à 7h40. Départ en train à 8h02 pour Rivage via Liège-Guillemins. Arrivée à 9h39. Comblain-au-Pont, Anthisnes, Hody, Bois de Hènifontaine, Bois du Sart, Tavier (PN), Limont, Bois d'Esneux, Promenade Delvaux, Amostrenne, Esneux. Retour en train (17h21, Bruxelles 18h58).
16 km - voir en tête de rubrique.

12 - **20 km - M + S - Guy CAILLOUX (02 242 63 59 ou 0497 27 24 81)** - Rendez-vous gare Centrale à 8h. Départ en train (direction Mouscron) à 8h16 pour Lens via Ath. Arrivée à 9h20. Cambron-St-Vincent, Cambron-Casteau, Chièvres (PN), La Dendre, hameau et bois du Jardin, Ath. Retour en train (…h03), arrivée à Bruxelles …h44).

Lu 13 - **19 km - M - Luc VANDERMEIREN (02 215 77 70)** - Réunion gare Centrale à 7h50. Départ en train à 8h16 pour Lessines via Ath. Arrivée à 9h22. Ghoy, Pont-Madeleine, ancien moulin du Mouflu, Wodecq (PN), Marloyaux, Remempont, Long Borne, Houraing, Lessines. Retour en train à 18h39 pour Bruxelles via Ath.

19 - **20 km - M - Patrick VERMEULEN (02 250 07 22 heures et jours scolaires uniquement)** - Réunion gare Centrale à 8h15. Départ en train pour Tirlemont à 8h34. Ensuite bus De Lijn pour Linter. Arrivée à 9h55. Neerlinter, Drieslinter, confluent des 2 Gettes, réserve naturelle «Het Vinne» (PN), château de Duras, béguinage de St-Trond et visite du musée Festraets (prévoir quelques euros). Retour en train (…h17).

26 - **Plateau de la Baraque de Fraiture** - Réunion gare Centrale devant la galerie Ravenstein à 7h45. Départ en car à 8h précises pour Jouvigné.
18 km - M + L - Patrick VERMEULEN - Baraque Fraiture (PN), ensuite circulaire autour du plateau fagnard de la Grande Taille.
25 km - S - Chantal TELLIER (02 384 75 69 ou 0476 43 56 47 entre 19h30 et 21h) - Randonnée dans la région de Manhay - PN intégral - Voir programme de Rando Plus.
Inscription pour le car chez Luc VANDERMEIREN (02 215 77 70).

3/7 - **Les plus beaux villages de Wallonie (7e étape) : Deigné** -
23 km - S - Jean-Marie VAN HANDENHOVE (02 479 72 17 après 20h) - Réunion gare Centrale à 7h40. Départ en train à 8h02 pour Theux via Verviers. Arrivée à 10h19. Jevoumont, Chicheux, Bois Renard, Croix Colette, Rouge Thier (PN), Deigné, Bois de Cornemont, Hot'Champ, Monument de la Bataille de Sprimont, Sur la Hé, Roche Sanglante, Aywaille. Retour en train (…h impaire 12) via Liège-Guiillemins.

RANDO PLUS - MOIS DE JUIN

Roland (02 726 96 87 ou 0476 967 042) et Chantal (02 384 75 69 ou 0476 435 647 le soir entre 19h30 et 21h) se tiennent à votre disposition pour toute demande de renseignements.
Site Internet : http://www.randoplus.be - Courriel : chantal.tellier@randoplus.be

POUR TOUTES LES RANDONNEES : il est toujours préférable de consulter le site de randoplus : www.randoplus.be ou de prendre contact avec le pilote pour annoncer sa présence et être averti de tout changement éventuel de dernière minute.

Mercredi 25 mai : Luc Lecleir vous propose de profiter des longues soirées d'été en (re) découvrant les plus beaux coins verts de Bruxelles et de sa périphérie !
Rendez-vous à 19h place Léopold Wiener à Boitsfort (tram 94 ou bus 95 - SNCB : gare de Boitsfort - voiture : parking sur la place). Départ de la promenade à 19h15 précises. Balade de ± 12 km en forêt de Soignes. Arrêt de ± 20 min pour PN (notamment pour ceux et celles qui viennent du travail directement). Promenade maintenue en cas de pluie. Fin de la promenade vers 22h. Verre de l'amitié après la promenade … !
GSM 0477 572 214 (à n'utiliser que le jour de la promenade. Merci !).

Jeudi 2 au dimanche 5 juin (Week-end de l'Ascension) - Rando pédestre à Tournavaux - COMPLET
Roland Benoot vous emmène à Tournavaux (France - Bord de Semoy) du jeudi 2 au dimanche 5 juin. Logement en gîte.

Dimanche 5 : Walcourt à Philippeville - Chantal Tellier nous guidera pour une randonnée pédestre de ± 25 km de Walcourt à Philippeville en passant par le barrage de la Plate-Taille, Cerfontaine, Senzeille.
Rendez-vous gare Centrale à 8h05. Billet WE Bruxelles - Walcourt retour de Philippeville. **ATTENTION** : la pilote monte à Braine-l'Alleud.
Train pour Walcourt via Charleroi à 8h24. Retour de Philippeville.

Vendredi 10 : Bowling & Resto - Voici longtemps que nous n'avions plus organisé de bowling et de resto (endroit à déterminer). C'est chose faite !!!
Rendez-vous à 18h30 au bar du Crosly - Bd de l'Empereur, 36 - Tél 02 512 08 74 http://www.crosly.be/FR/localisation.html.
Début des parties à 18h45 (comptez sur 5 € la partie).
INSCRIPTIONS auprès de Yves (0476 399 125 ou yves.verschoren@randoplus.be).

Dimanche 12 et lundi 13 (WE de Pentecôte) : Escapade cyclo et rando à la mer (Blankenberge) - Yves Verschoren (0476 399 125 ou yves.verschoren@randoplus.be) propose une rando cycliste le dimanche dans l'arrière pays de Blankenberge (50 km) et une rando pédestre entre la plage et les dunes le lundi vers Ostende. Retour d'Ostende

(sans revenir par Blankenberge). Possibilité de participer à 1 seule journée selon le même horaire de train à l'aller.
Logement à l'auberge de jeunesse "De Wullok" à Blankenberge.
Rendez-vous le dimanche à 8h gare Centrale. Départ en train à 8h21. Arr. Blankenberge à 9h49. Billet : rail-pass.
Retour d'Ostende le lundi à ..h42. Arr. Bxl-Central à + 01h01.
Prix : 24,50 € comprenant nuitée + petit-déjeuner + location de vélo (à l'auberge de jeunesse) à virer sur le compte n° **310-1344679-54** le plus rapidement possible.
Prévoir :

- PN du dimanche (et du lundi : possibilité d'en commander à l'auberge : + 5,50 €).
- drap ou sac de couchage pour l'auberge (possibilité d'en louer à l'auberge : 3,50 €).

A communiquer lors de l'inscription !!!

Dimanche 19 : Entre Lesse et Meuse - Luc LECLEIR (0477 572 214 - à n'utiliser qu'en cas de problème le jour de la rando … merci !!!) propose une randonnée en boucle de ± 24 km. Au départ d'Anseremme, nous remonterons la Lesse vers Walzin. Après avoir franchi la Lesse au pied du château (à gué si le niveau d'eau le permet), nous quitterons la vallée et remonterons vers le village de Falmignoul. Après avoir découvert le panorama sur la Meuse du haut des rochers de Freyr, une descente assez escarpée par le sentier du Colebi nous mènera au bord de la Meuse. Nous traverserons celle-ci à hauteur de Waulsort en empruntant le dernier service de passeur existant sur la Meuse. Nous rejoindrons enfin Anseremme en suivant les hauteurs du fleuve et en passant notamment par le château de Freyr.
Rendez-vous à 7h50 gare Centrale. Départ à 8h07 pour Anseremme via Dinant - Arrivée à 10h00 à Anseremme. Retour vers 20h à Bruxelles.
Avertissement : Prévoir PN et boissons - PN en plein air - Environ 300 m de dénivelé positif sur la journée.
Traversée éventuelle de la Lesse à gué à hauteur de Walzin. Prévoir essuie + éventuellement sandales. Si le niveau d'eau est trop haut, traversée de la Lesse via un pont en amont (détour de ± 2 km).

Dimanche 26 : Dans les environs de la Baraque Fraiture - Chantal Tellier organise une randonnée pédestre de 25 km au départ de Manhay vers Odeigné, Lierneux, Le Moulin de Regné pour terminer à La Baraque Fraiture.
Rendez-vous à 7h45 derrière la gare Centrale et devant les Galeries Ravenstein pour un **départ en car à 8h00 précises !!!!**

Le car ne passe pas par DELTA !!! Direction LIEGE !!!!

Attention ! Il y a lieu de s'inscrire pour le car chez Luc Vandermeiren (02 215 77 70) au plus tard le mercredi qui précède le départ ou éventuellement auprès de Roland lors d'une rando. **Important** : une place réservée est une place PAYEE.

Jeudi 30 : Luc Lecleir vous propose sa deuxième randonnée vespérale - Réunion au métro Herrmann-Debroux à 19h précises (côté station d'essence). Départ en bus De Lijn (19h08) ou covoiturage (*) vers Jezus Eik. Balade de ± 12 km dans l'arboretum de Tervuren. Arrêt de ± 20 min pour PN (notamment pour ceux et celles qui viennent du travail directement). Promenade maintenue en cas de pluie. Fin de la promenade vers 22h15. Verre de l'amitié après la promenade … !
GSM 0477 572 214 (à n'utiliser que le jour de la promenade. Merci !)
IMPORTANT (*) MERCI A CEUX ET CELLES QUI SONT MOTORISES DE VENIR AU RV A HERRMANN-DEBROUX EN VOITURE (COVOITURAGE) !!!

POLYRANDO - MOIS DE JUIN

La section accueille les membres de 18 à 49 ans.
Responsables : YVES (02 673 90 99) et BERNARD (02 784 28 33).
Courriel : bernard@polyrando.org - Site web : http://www.polyrando.org

Polyrando n'envoie pas de programme papier, mais via le site web de Polyrando, vous pouvez vous inscrire dans la mailing list et/ou consulter le programme en ligne. Cela vous permettra de disposer de la dernière version du programme Polyrando qui est régulièrement mis à jour.

NOS SORTIES PEDESTRES DES MERCREDIS DE JUIN

Responsable : Luc VANDERMEIREN, place Terdelt, 2 - bte 8, 1030 Bruxelles.
Tél/fax 02 215 77 70.

N.B. : PRP = petite restauration possible.
Toutes les excursions sont circulaires, sauf mention contraire.

L - M - S - R = allure de marche. Voir en tête des excursions pédestres du dimanche.

1 - **12 km - L - Bernard van der LINDEN (02 376 69 59)** - Départ à 11h10 de la gare de Genval (bus TEC 366 à 10h29 place Flagey, 10h32 Bd de la Cambre (tram 7 et 94), 10h42 à Boitsfort-Etang, Genval gare à 11h07). PN à Rixensart au café «Le Chalet», place de la Gare 1 (0497 54 20 74).

18 km - M - André JONAS (02 425 43 39) - Départ à 10h50 de l'église de Pepingen (bus 144 à 10h05 gare du Midi, 10h16 à Bizet, 10h47 à Pepingen). PN à Heikruis à la Taverne Ter Rijst (02 396 15 49).

25 km - S - Félix WALRAVENS (02 425 07 52) - Réunion gare Centrale à 7h45. Départ en train à 8h03 pour Couvin via Charleroi, puis bus 56 à 10h12 pour Nismes (église). Fondri des Chiens, Roche à Lomme, Olloy, Vierves (PN), Dourbes, Mariembourg. Retour en train via Charleroi-Sud (17h08).

8 - **12 km - L - Renée VAN REETH (02 673 33 53)** - Départ à 10h45 du Cimetière d'Auderghem (terminus Transvaal du bus 41). PN à Hoeilaart à la taverne «Molenvijver», Koldamstraat (0476 98 21 77).

18 km - M - Paule DE SMECHT (02 524 35 65) - Départ à 10h15 du PANG (point d'arrêt non gardé) de Florival (entre Pécrot et Archennes) (train gare Centrale à 9h07, 9h20 à Schuman, 9h43 à Ottignies où train à 9h52 pour Louvain. Arrivée à Florival à 10h13). PN à Nethen au Centre Equestre, chemin de Savenel (010 86 69 76).

- **25 km - M - Guy WAUTERS (02 241 48 72)** - Réunion gare Centrale à 7h45. Départ en train à 8h01 pour Verviers. Arrivée à 9h25 puis bus n° 39 à 9h45 pour la Baraque Michel. Arrivée à 10h15. Fagne de la Polleur, Sètê, Trô Maret, Mont, Bayehon, Signal de Botrange. Retour en bus puis train à Verviers.

15 - **12 km - L - Maria HUMMEL (02 411 56 74)** - Départ à 10h30 de l'Espinette Centrale à Rhode-St-Genèse (bus 137 gare du Midi à 9h42, Bascule à 10h01, Espinette Centrale (Middenhut) à 10h20). PN au «café de la Forêt» à Boitsfort, chaussée de la Hulpe 394 (02 672 94 15).

- **18 km - M - Philippe VANQUAILLIE (02 735 22 61)** - Départ à 10h30 de Limal (train à Bruxelles Schuman à 9h50, 10h13 à Ottignies, ensuite départ à 10h22 du train pour Louvain, descendre à Limal, arrivée à 10h26 ou bien train à 9h45 à Etterbeek qui arrive à 10h07 à Ottignies). PN au Centre sportif de Rixensart (piscine), avenue Clément Tonnerre 26A (0473 76 22 56).

- **23 km - S - André THIRY (02 330 22 51)** - **Sur les chemins de Compostelle** - La Via Mosana (1) - Moresnet à Herve. Réunion gare Centrale à 7h45. Départ en train à 8h01 pour Welkenraedt (le pilote partira de la gare du Nord, 3e voiture). Arrivée à Welkenraedt à 9h38 puis bus 710 pour Moresnet. Henri-Chapelle, Clermont, Thimister (PN), Battice, Herve. Bus pour Verviers puis train (17h34).

22 - **12 km - L - René SPEYBROUCK (02 460 65 93)** - **Une journée à la mer** de Knokke à Cadzand et retour. Réunion gare Centrale à 9h10. Départ en train à 9h21 pour Knokke. Arrivée à 10h54. On traversera le Zwin par le bord de mer les pieds dans l'eau. Mettre jupe ou pantalon court. PN au strandpaviljoen «De Zeemeeuw» à Cadzand (0031 117 39 19 75). PRP.

- **18 km - M - André JONAS** - Départ à 10h50 de la Ferme du Caillou sur la N 5 à 5 km au sud de Mont-St-Jean (bus 365a à 9h45 gare du Midi, côté avenue Fonsny, Porte de Hal 9h48, Bascule 10h00, Vivier d'Oie 10h09, Ferme du Caillou 10h45). PN à Genappe au café Le Sloopy, chaussée de Charleroi 20, au coin de la route pour Loupoigne, 50 m après l'ancien passage à niveau (067 77 29 10).

- **25 km - S - Michèle GUESSE (02 465 93 34)** - Réunion gare Centrale à 7h45. Départ en train à 8h01 pour Comblain-la-Tour via Liège-Guillemins. Arrivée à 9h54. Xhoris, Ferrières (PN), Pologne, Sy où retour en train (…h56) via Liège Guillemins.

29 - **12 km - L - Renée VAN REETH - Nature dans le cœur du Limbourg** de Bokrijk à Kiewit et retour. Réunion gare Centrale à 9h. Départ en train direction Genk à 9h12, arrivée à l'arrêt Bokrijk à 10h42. PN à Kiewit au Natuurcafé Puur Puur, Natuurdomein Kiewit, Kiewitdreef 9 (011 21 02 60). Retour en train à l'heure 18 à Bokrijk. PRP.

- **18 km - M - Philippe VANQUAILLIE** - Départ à 10h40 devant la gare de Weert-St-Georges (bus 344 à 9h41 à Schuman, 9h44 à l'Arsenal, 9h56 à Herrmann-Debroux, 10h37 à la gare de Weert-St-Georges). PN à Nethen à la Taverne de la Vallée, rue Joseph Maisin 12 (010 68 18 70).

- **25 km - S - André THIRY** - **Sur les chemins de Compostelle** - La Via Mosana (2) - Herve à Angleur - Réunion gare Centrale à 7h45. Départ en train à 8h01 pour Verviers. Arrivée à 9h25 (le pilote partira de la gare du Nord 3e voiture) puis bus 38B à 9h55 pour Herve, arrivée à 10h20. Micheroux, Jupille s/Meuse (PN), traversée et visite de Liège, Angleur. Retour en train pour Bruxelles (16h23) via Liège-Guillemins.

NOS SORTIES PEDESTRES DES SAMEDIS DE JUIN

Responsable : André JONAS, rue Audrey Hepburn, 12 Bte 9 - 1090 Bruxelles.
Tél. 02 425 43 39.
http://cerclepegase.skynetblogs.be

Toutes les réunions ont lieu à 14h15 et les départs à 14h30. Allure de marche : **M**.
Promenades circulaires d'environ 10 km.
En cas de conditions météorologiques défavorables, veuillez prendre contact préalablement par téléphone avec le pilote.

4 - **Raymond GROLLET (02 672 37 14)** - Réunion aux Quatre-Bras (tram 44).

11 - **André JONAS** - Réunion au Fort-Jaco (terminus tram 92, bus 43).

18 - **Marion SCHUBERTH (0474 769 614)** - Réunion à Auderghem, Trois Couleurs (avenue Isidore Gérard, tram 44).

25 - **Raymond GROLLET** - Réunion à Tervuren-Parc (terminus tram 44).

VISITE GUIDEE ET CULTURELLE

Visite du champ de bataille de Napoléon à Waterloo

Ce vendredi 30 septembre prochain, 30 Pégaseux pourront se transformer en GROGNARDS de la GARDE de NAPOLEON !!!

Nous organisons pour cette journée la visite du site du champ de bataille de Napoléon à Waterloo, ce qui comprendra la visite guidée de la Butte et du Panorama, ainsi que la projection de 2 films sur cette fameuse bataille et la visite du Musée de Cire.

Repas ensuite dans un restaurant sur le site (le Wellington) puis, après le repas, tour du champ de bataille dans un camion 4X4 tout terrain sonorisé qui vous fera visualiser ce que vous aurez vu la matinée.

Les détails seront repris ultérieurement dans la revue de juillet/août prochain, mais réservez cette date dès à présent dans votre agenda.

A bientôt

Jean Paulis

Les beaux villages de Wallonie
Anthisnes

D'origine romaine, donné en 879 par le roi Louis Le Bègue à un de ses fidèles, Anthisnes eut un passé historique fort riche. Géré par l'abbaye de Waulsort dès le Xe siècle, il passe trois cents ans plus tard sous le contrôle des Princes-Evêques de Liège. Le village conserve de nombreuses traces de ces époques : l'avouerie, un énorme bâtiment carré comportant un donjon du XIIe siècle accueillait les représentants des seigneurs ecclésiastiques.

Un temple de la diversité végétale
Le Jardin botanique national de Belgique

Avec ses 18.000 espèces végétales vivantes, le Jardin botanique national constitue un lieu absolument unique en Belgique, un véritable temple de la diversité végétale. Et un sanctuaire pour la recherche de pointe en botanique.

Une palette végétale de deux siècles

L'origine du Jardin botanique remonte à 1796, à Bruxelles. L'institution finalisera son déménagement en 1973 dans le domaine historique de 92 ha à Meise et assume aujourd'hui trois missions : la recherche scientifique, la conservation des espèces et le partage des connaissances.

Les 60 serres du Jardin botanique hébergent 10.000 espèces exotiques. Chacune des treize serres du "Palais des Plantes", ouvert au public, recrée un certain type de climat (désertique, tropical, …) et abrite la végétation résultant de ce climat particulier : des orchidées de la forêt humide de montagne aux nénuphars géants de l'Amazonie en passant par les cactus. La magnificence de la végétation des quatre coins du monde se déploie sous le dôme de verre.

Deux serres développent une thématique particulière : Mabundu fait découvrir 'en vrai' les plantes d'un grand intérêt économique comme le riz, le caféier, les fruits tropicaux, … et la serre de l'Evolution retrace 450 millions d'années, de l'apparition sur Terre des ancêtres des plantes aux forêts de prêles géantes jusqu'au développement des plantes à fleurs. Les autres serres sont consacrées à la recherche, à la conservation d'espèces menacées ou à la multiplication des plantes.

En plein air, orchidées de nos régions et plantes sauvages, collections d'érables, de bambous, roses sauvages, magnolias, … offrent également une grande richesse : chaque jour, des fleurs ou des feuillages jamais vus encore attendent à Meise le promeneur comme le spécialiste.

Une fabuleuse boîte à outils scientifiques

Ces collections vivantes constituent l'un des outils de choix de l'institution mis à la disposition de l'équipe de recherche pour étudier sur pied le végétal sous tous ses angles. Les chercheurs bénéficient également d'une autre banque de données remarquable : l'herbier, riche de quelque 4 millions de spécimens séchés en provenance du monde entier et qui héberge 80 % des collectes réalisées en Afrique Centrale. L'herbier fait l'objet d'études incessantes, nationales et internationales. Les spécimens les plus précieux sont progressivement mis en ligne sur Internet pour faciliter la recherche en botanique, notamment dans les pays en développement.

L'énorme bibliothèque de l'institution offre aussi un appui de valeur à la recherche : 200.000 volumes, 45.000 monographies, 2.500 ouvrages précieux et 60.000 planches iconographiques. Sa richesse la place parmi les bibliothèques les plus importantes au niveau international traitant de botanique au sens large.

La recherche de pointe du Jardin botanique

Le travail du Jardin botanique consiste notamment à identifier et décrire les spécificités de chaque espèce. Ce travail est le préliminaire scientifique indispensable à d'éventuelles applications économiques, comme pour le caféier naturellement décaféiné (*Coffea charrieriana*) découvert récemment et dont l'étude a été publiée par le Dr Stoffelen du Jardin botanique. Depuis plus d'un siècle, en effet, l'institution s'est spécialisée dans l'étude des Rubiacées (la famille du caféier) et en est devenue un centre d'excellence de réputation internationale.

Parmi bien d'autres aspects, le Jardin botanique étudie la répartition des espèces et leur évolution dans le temps, notamment pour la Belgique. Quelles sont, par exemple, les espèces menacées ou au contraire invasives ? Les résultats, cartographiés et analysés, seront la pierre angulaire des solutions préconisées auprès des pouvoirs publics : la lutte contre l'extension de la redoutable berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*), qui produit jusqu'à 100.000 graines par pied et dont la sève peut provoquer des brûlures au 3e degré, est ainsi devenue une priorité de santé publique en Belgique.
Outre les champignons, les mousses etc…, le Jardin botanique étudie des groupes peu connus comme les diatomées - des algues microscopiques - ou des lichens, organismes qui résultent de l'association d'un champignon et d'une algue ou d'une bactérie : il en découvre chaque année de nouvelles espèces. Ces excellents bioindicateurs permettent notamment de mesurer le degré de pollution de la région ainsi que de retracer l'évolution de son climat, sujet d'une actualité brûlante. Sans cesse, les chercheurs belges enrichissent leurs connaissances en partant en expédition sur le terrain : Galapagos, Madagascar, Turquie, Afrique, Belgique… Par exemple, sept botanistes viennent de participer à la grande expédition "Congo River 2010", tandis que d'autres étudient l'Antarctique, notamment avec Alain Hubert.

Un conservatoire botanique

Les collections vivantes jouent également un rôle important pour la conservation d'espèces au bord de l'extinction comme le franklinia (*Franklinia alatamaha*), un arbre d'Amérique du Nord éteint dans la nature. Les scientifiques étudient en outre quelles sont les meilleures conditions de conservation et de multiplication de ces espèces.
Le Jardin botanique possède une banque de graines des espèces rares et menacées de la végétation spontanée de Belgique. Ces plantes sauvages fournissent en effet le gîte et le couvert à de nombreuses espèces d'abeilles, de papillons, de butineurs divers et constituent un maillon essentiel de la biodiversité de nos régions. Ces graines ont permis, fin 2005, la résurrection du brome des Ardennes (*Bromus bromoideus*), disparu en milieu naturel, et constituent du matériel disponible pour d'éventuels programmes de réintroduction.
Le Jardin botanique, actif dans le réseau botanique international, s'implique aussi activement dans la mise en œuvre de la Convention des Nations unies sur la Biodiversité (Rio), ainsi que de la CITES (Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacés d'extinction), notamment en hébergeant les plantes récoltées illégalement et saisies à Zaventem.

Sans végétaux, pas d'êtres humains

Les plantes sont à la base de quasi toutes les chaînes alimentaires de la planète. Elles produisent l'oxygène que nous respirons et qui engendre la couche d'ozone protégeant la Terre des rayons nocifs du soleil. Les plantes travaillent gratuitement pour l'humanité, le seul effort à faire est de ne pas les détruire massivement… Et pour les protéger, il faut les connaître.
Le Jardin botanique national constitue à cet effet une extraordinaire boîte à outils pour la recherche de haut niveau. Il conserve des espèces rares, menacées ou déjà éteintes dans la nature. Enfin, il représente un jardin extraordinaire, un lieu d'expérience unique qui permet aux visiteurs, aux familles, aux écoles de découvrir la richesse végétale du monde entier et de prendre conscience de l'importance vitale de la protection de la nature.

Brigitte Vermaelen
Extrait de "Science Connection" n°30