101e ANNEE
DECEMBRE 2007
N° 12

Belgique-België
P.P.
1200 Bruxelles 20
1/3345

WERY Auguste 1976-2953
Lijsterbessenlaan, 24
3090 OVERIJSE

PUBLICATION MENSUELLE

EXPEDITEUR - SECRETARIAT : M. A. NOOTENS
place Terdelt 2, Bte 20
1030 Bruxelles.
Tél. 02 242 41 45

BUREAU DE DEPOT : 1200 BRUXELLES 20

ORGANE DU CERCLE PEGASE

Association sans but lucratif

Fondé en 1906 - Société Royale

Affilié à la Fédération Belge du Cyclotourisme

TRESORERIE : C.C.P. **000-0147212-63** CERCLE PEGASE
Bruxelles - Tél. 02 242 41 45 - Alex NOOTENS
Site : http:// pegase-activites.skynetblogs.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

Les articles n'engagent que leurs auteurs

IMPORTANT

COTISATIONS 2008

Le Trésorier se tient dès à présent à votre disposition pour recevoir vos cotisations pour l'année 2008.

Membre adhérent : **€ 14,00**
Moins de 31 ans : **€ 7,50**
Moins de 17 ans : **€ 1,00** (sans envoi de programme)
Membre A.S.B.L. : **€ 2,50** (en supplément de la cotisation normale).
POUR MEMOIRE : Les membres de l'A.S.B.L. sont ceux ayant une ancienneté d'au moins 5 ans et dont la candidature a été retenue par les membres de l'Assemblée générale.

Nous insistons particulièrement pour que les paiements des cotisations soient effectués par **virement** au compte **000-0147212-63** du Cercle Pégase.

Assurance pédestre : **€ 1,50***
Assurance pédestre + RC cycliste : **€ 2,00***
* N.B. : couvrant votre responsabilité du 1er janvier au 31 décembre 2008.

Alex Nootens

ATTENTION !!

N'oubliez pas la séance du lundi 3 décembre au cours de laquelle aura lieu la projection des dias de José CHRISTIEN, sujet : **"Le Yémen"**.

NOTRE ASSEMBLEE MENSUELLE DU LUNDI 3 DECEMBRE A 20 HEURES

Réunion dès 20 heures à l'Auberge de Jeunesse Jacques Brel, rue de la Sablonnière 30 (place des Barricades) à Bruxelles. Tél. 02 218 01 87.

L'assemblée sera ouverte à 20h30 précises avec l'ordre du jour suivant :

1. Dépôt du procès-verbal de la séance mensuelle du lundi 5 novembre ;

2. Présentation et admission des nouveaux membres ;

3. Divers ;

4. Projection des dias de José CHRISTIEN. Sujet : **"Le Yémen"**.

Le Comité se réunira le **jeudi 6 décembre** à 20h30 chez L. & L. VANDERMEIREN, place Terdelt 2 à 1030 Bruxelles.

Renouvellement annuel du Comité exécutif

Les membres du Comité exécutif sont, comme chaque année, sortants et rééligibles.

Les candidatures éventuelles doivent être adressées par écrit à la Présidente, Mme Lucette VANDERMEIREN, place Terdelt 2 bte 8 à 1030 Bruxelles, avant le 31 décembre.

PROMENADES CYCLISTES DU MOIS DE DECEMBRE

Responsable : Micheline BROIER, Avenue des Gerfauts 8, Bte 14, 1170 Bruxelles.
Tél. 02 660 95 23. Courriel : michebroier@tele2allin.be

Toutes les promenades sont circulaires. La distance parcourue sera déterminée par le pilote et est principalement fonction des participants.

La réunion du **jeudi** a lieu à **13h45** et le départ à **14h** précises.
Les pilotes sont Micheline (02 660 95 23), Marc (02 215 14 07) ou John (02 347 29 97).
En cas de fortes pluies, veuillez prendre contact préalablement par téléphone avec le pilote.

Jeudi 6 - Rréunion au 1er parking de la drève de Lorraine à **Uccle**.
Pilote : Marc, Micheline ou John.

Jeudi13 - Réunion parking haut de la rue Nisard à **Watermael-Boitsfort**.
Pilote : Marc, Micheline ou John.

Jeudi 20 - Réunion au 1er parking de la drève de Lorraine à **Uccle**.
Pilote : Marc, Micheline ou John.

Les sorties du Jeudi reprendront à partir du 10 janvier 2008.

NOS EXCURSIONS PEDESTRES DES DIMANCHES DE DECEMBRE

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 : Risque de changement d'horaires de train début décembre, se renseigner chez les pilotes.

2 - **Arbres remarquables de Belgique - 12ème étape - Les deux ifs de l'église St-Nicolas à Drogenbos** - Réunion à 9h au terminus du tram 82 (remplace ici le tram 52 supprimé) à Drogenbos château Calmeyn. Départ à 9h15.
22 km - S - Jean-Marie VAN HANDENHOVE (02 479 72 17 après 20 h) - Château de Beersel, Meigemheide, Bruine Put, Begijnenbos, Kasteel Gravenhof, Dworp (PN), Solheide, Dikke Mier, Gasthuisbos, Hoogveld Hoeve, Dwersbos, Dachelenberg, Drogenbos.
18 km - M - Luc VANDERMEIREN - Même région, même PN.

9 - **22 km - M + L - Patrick VERMEULEN (02 250 07 22 jours et heures scolaires)** - Réunion gare Centrale à 8h10. Départ en train à 8h32 pour Termonde. Arrivée à 9h05. Sint-Gillis, Denderbelle, Wieze (PN), Gijzegem, Mespelare, Termonde. Retour en train

16 - **23 km - S - Félix WALRAVENS (02 425 07 52)** - Réunion gare Centrale à 8h. Départ en train à 8h17 pour Tournai où train à 9h29 pour Antoing. Arrivée à 9h34. Bruyelle (château), Wez-Velvain (PN), Tournai où circuit de 1h30. Retour en train.
18 km - M - Agnès VAN AVERMAET (02 732 12 93) - Même région, même PN.

23 - **23 km - M + L - Patrick VERMEULEN** - Rendez-vous gare Centrale à 7h40. Départ en train à 8h00 pour Gand-St-Pierre. Arrivée à 8h33. Afsnée, Drongen (PN), réserve du Bourgooien-Dronsensemeersen, Gand et ses illuminations de Noël. Retour en train.

25 - **Bruxelles Sud-Ouest - ± 21 km - M + L - Patrick VERMEULEN** - Réunion à la Barrière de St-Gilles. Départ à 10h. Avenue du Parc, Corniche de Forest, avenue Jupiter, Vossegat, Merlo, Melkerik, Ruisbroek, Beersel, Zenne promenade, Sint-Pieters-Leeuw (PN), Klein Bijgaarden, Negenmanneken. Retour via Métro Erasme ou Eddy Merckx.

30 - **Terrils du Borinage et du Centre - 25 km - M - Félix WALRAVENS** - Réunion gare Centrale à 8h30. Départ en train à 8h57 pour Mons où bus n° 2 pour Cuesmes "Place". Arrivée à 10h05. Terril de l'Héribus, Saint-Symphorien (PN), Le Riau, Boussoit, Thieu. Retour en train via Mons.

1/1 - **± 12 km - M - Pilote à désigner sur place** - Départ à 11h de Tervuren (terminus du tram 44) - Promenade circulaire.

6/1 - **Arbres remarquables de Belgique - 13e étape - Les arbres du domaine Waalborre à Asse** -
22 km - S - Jean-Marie VAN HANDENHOVE (02 479 72 17 après 20h) - Départ à 10h de la gare d'Asse (train à 9h32 à la gare Centrale, 9h38 à la gare du Nord, 9h51 à Asse). Château Waalborre, Tenberg, Hof te Hoogpoort, château Hoogpoort, IJzenbeek, Kruisborrekapel, Moretteberg (PN au café de Koekoek, 02 452 74 92), château de Morette, Louwijn, Bocht, Boonhof, Essene, Hof te Eekhout, Hoge weg, Asbeek, Putberg, Asse. Retour en train.
18 km - M - Luc VANDERMEIREN - Même région, même PN.

RANDO PLUS - MOIS DE DECEMBRE

Roland (02 726 96 87 ou 0476 96 70 42) et Chantal (02 384 75 69) se tiennent à votre disposition pour toute demande de renseignements.
Site Internet : http://www.randoplus.be - Courriel : chantal.tellier@randoplus.be

POUR TOUTES LES BALADES : il est toujours préférable de contacter le pilote pour prévenir de sa présence et être averti de tout changement éventuel de dernière minute.

Dimanche 2 - La Chaîne du Couchant de Mons : Michel Willemse (02 242 91 18 ou 0494 714 471) vous invite à une randonnée pédestre circulaire de ± 22 km autour de la Chaîne du Couchant de Mons et visite de l'expo : "Vignobles et géologie" :
http://www.espaceterreetmateriaux.be/Vignobles%20et%20G%E9ologie.htm
Exploration d'une partie de la Chaîne des Terrils, des bois Là haut, d'Havré et du Rapois le long de la Transterrilienne (GR129). Rendez-vous à 8h gare Centrale. Départ à 8h15 en direction de La Louvière Sud. Arrivée à 9h09. Retour à 18h19 de Mons et arrivée gare Centrale à 19h03.

Dimanche 9 - Luc Lecleir : voir notre site pour plus de renseignements.

Dimanche 16 - Silly - Lessines par le GR 123 : Chantal Tellier vous propose de partir de Silly, ancien pied-à-terre des Princes de Ligne est mieux connue aujourd'hui pour sa brasserie artisanale dont le fleuron est la Double-Enghien, Hellebecq et son église St-Amand qui vaut le détour, Bois de Lessines et son fier Château-Ferme de l'Estriverie dans son cadre de verdure romantique, Deux-Acren et son église St-Martin surmontée de 2 coqs ! et enfin Lessines et son hôpital à N.D. à La Rose. 20 km.
Rendez-vous gare Centrale à 9h. Départ du train à 9h17 pour Silly.
Retour de Lessines : 16h39.

Dimanche 23 - Les Hautes Fagnes : Pérégrinations pédestres dans les Hautes Fagnes avec Patrick Bairin (0476 66 85 74). De Mützenich nous arpenterons les Hautes Fagnes... Trajet définitif en fonction des conditions météorologiques. Pour autant que les conditions météo soient favorables, nous nous rendrons à Sourbrodt pour une rando de 20 à 25 km (suivant enneigement).
Rendez-vous à Bruxelles Central à 7h45. Départ à 8h01 pour Eupen, ensuite bus 385 vers Mützenich. Retour : Au départ Verviers - suivant les conditions météo.

Du jeudi 27 décembre au mardi 1er janvier : WE DU NOUVEL AN. Inscriptions chez Thierry ou Roland dès réception de la revue - clôture ferme le vendredi 30 novembre.
Guides : Thierry Laplanche (02 241 03 87) ou Thierry.Laplanche@Randoplus.be
Roland Benoot (02 726 96 87 ou 0476 967 042).
Randonnées pédestres et réveillon au Grand-Duché de Luxembourg. Départ le jeudi 27 décembre pour Mersch. Retour le mardi 1er janvier.
Au programme des festivités du Nouvel An :
Jeudi 27 : Mersch à Beaufort, rando itinérante - nuit à l'AJ de Beaufort.
Vendredi 28 : Beaufort - Echternach, rando itinérante - nuit à l'AJ d'Echternach.
Samedi 29 : Boucle autour d'Echternach - 2ème nuit à Echternach.
Dimanche 30 : Bus Echternach - Wasserbillig puis Wasserbillig - Remerschen à pied en randonnée intinérante ou bien Echternach - Wasserbillig en itinérante, puis bus vers Remerschen - 1ère nuit à Remerschen - rodage du bar.
Lundi 31 : Balade apéritive (détour par le vigneron ?) et REVEILLON à Remerschen.
Mardi 1er janvier : Roland & Thierry inaugurent l'année randos, puis retour (train à Bettembourg ou bus à Mondorf pour Luxembourg ville). Vous pouvez participer à tout le séjour ou une partie, mais cela doit être convenu impérativement à l'inscription et selon les impératifs des organisateurs : clôture ferme des inscriptions le vendredi 30 novembre. Acompte : prix intégral des nuitées et du repas pour le Nouvel An (sans doute environ 50 euros le repas-nuitée).
IMPORTANT : Frais de désistement : sans préjudice d'autres frais que le groupe aurait à assumer dans ce cas, un désistement au delà de la date limite d'inscription entraînera un prélèvement d'office de 15 euros de l'acompte versé.

POLYRANDO - MOIS DE DECEMBRE

La section accueille les membres de 18 à 45 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 DECEMBRE

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.

5 - **12 km - L - Jean Paulis (02 466 32 31)** - Départ à 11h de la Beroepschool Don Bosco à Hal (train pour Grammont à 10h18 gare Centrale, 10h23 gare du Midi. Descendre à Hal à l'arrivée à 10h23. Au quai 5 des bus prendre le 163 direction Roosdaal à 10h50, descendre à l'arrêt Don Bosco à 10h57). PN à Breedhout, café "The Beatles", Lenniksesteenweg 575 (02 356 50 06).

- **18 km - M - Paule DE SMECHT (02 524 35 65 après 19h)** - Départ à 9h50 de Sterrebeek Oud Station (route Malines-Waterloo) (bus 410 à 9h10 gare du Nord, 9h24 à la place Meiser, 9h29 à Paduwa, 9h42 à Sterrebeek Oud Station) PN à Duisburg au Pachthof Stroykens, Merenstraat 19 (02 767 49 80).

- **25 km - S - Michèle GUESSE (02 495 93 64)** - Réunion métro Erasme à 9h15. Départ en bus De Lijn n° 141 à 9h34 pour St-Martens-Lennik. Arrivée à 9h45. Neigem (PN), Kester. Retour en bus 144 pour La Roue où métro.

12 - **12 km - L - Arlette PEERBOOM (02 649 38 01)** - Départ à 10h45 de la Drève du Comte à Boitsfort (tram 94, arrêt Coccinelles - RV au parking à 100m dans la drève). PN à Boitsfort au «Café de la Forêt», chaussée de la Hulpe 394 (02 672 94 15).

- **18 km - M - Maria HUMMEL (02 411 56 74)** - Départ à 10h de Leeuw-St-Pierre (Sint-Pieters-Leeuw) Oud Station (J. De Pauwstraat) (bus 170 à 9h23 gare du Midi, 9h35 à Bizet, 9h57 à Leeuw-St-Pierre). PN à Vlezenbeek à l'établissement Merselborre, Schaliestraat 2 (0499 18 99 99).

- **25 km - M - Guy WAUTERS (02 241 48 72)** - Réunion gare Centrale à 8h. Départ en train à 8h17 pour Herentals. Arrivée à 9h12. La Petite Nèthe, Grobbendonk, Molenbos, Vorselaar (PN), l'Aa, Tielen. Retour en train pour Bruxelles.

19 - **12 km - L - Bernard van der LINDEN (02 376 69 59)** - Départ à 10h50 de la Petite Espinette à Uccle (bus 137 Aumale à 10h06, gare du Midi à 10h12, Porte de Hal à 10h17, Bascule à 10h29, Petite Espinette à 10h44). RV coin drève Pittoresque et avenue Bon Air. PN à Linkebeek au café «De Moelie», rue St-Sebastien 14 (0486 72 70 03).

- **18 km - M - Jean PAULIS (02 466 32 31)** - Départ à 9h50 de la Petite Espinette (bus 137 à 9h06 à Aumale, 9h12 gare du Midi, 9h17 à la Porte de Hal, 9h29 à la

Bascule, 9h44 à la Petite Espinette). PN à Hoeilaart, Taverne Molenvijver, Koldamstraat (0476 98 21 77).

- **25 km - S - Albert MATHIEUX (02 672 87 07)** - Réunion gare Centrale à 7h50. Départ en train à 8h10 pour Ottignies où à 8h55 bus TEC n° 19 pour Bousval. Arrivée à 9h12. Circulaire Bousval, Villers-la-Ville (PN), Bousval. Retour en bus 19 pour Ottignies où train pour Bruxelles.

26 - **12 km - L - René SPEYBROUCK (02 460 65 93)** - Départ à 10h45 de Wemmel, square Faymonville (bus 243 à 10h10 à Bruxelles Nord, 10h17 à Ribaucourt, 10h26 à Bockstael SNCB, Wemmel-Marché à 10h39). PN à Jette au «Chalet du Laerbeek», av. du Laerbeek 145 (02 478 08 88). PRP.

- **18 km - M - Jacqueline HILLAERT (02 351 61 48)** - Départ à 10h10 de Veltem Steenweg (croisement de la N2 au km 20 avec la route vers le centre de Veltem) (bus 358 à 9h18 gare du Nord, 9h23 au Botanique, 9h36 à la place Meiser, 9h40 à Paduwa, 10h08 à Veltem Steenweg). PN à Berg, café Vrede, Bergstraat 67 (016 65 18 16).

- **25 km - S - Félix WALRAVENS (02 425 07 52)** - Réunion gare Centrale à 8h25. Départ en train à 8h43 (passage à Bockstael à 8h53, à Jette à 8h56) pour Merchtem. Arrivée à 9h11. Mollem, Linthout, Ossel (PN), Wemmel, Relegem, Jette (Miroir). Retour en bus 13 ou 14 jusqu'à Simonis ou métro.

NOS SORTIES PEDESTRES DES SAMEDIS DE DECEMBRE

Responsable : Raymond GROLLET, avenue I. Geyskens 108, 1160 Bruxelles.
Tél. 02 672 37 14.
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.

1er - **Robertine CLARK** - Réunion place Wiener à Boitsfort (tram 94, bus 17 et 95).

8 - **Mina GOLDFINGER** - Réunion aux Quatre-Bras (tram 44).

15 - **Mary Mc NICOLAS** - Réunion Drève du Comte à Boitsfort (ancien César de Paepe, tram 94).

22 - **Michèle AERTSENS** - Réunion au Fort-Jaco (terminus tram 92).

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

ECHOS

Carnet noir

Nous avons appris le décès de notre ancienne membre Jeannine VANSTEENWINKEL. Nous présentons à sa famille et à ses amies nos très sincères condoléances.

Notre membre Albert STOFFEL a récemment perdu son épouse, Ulla. Nous lui présentons ainsi qu'à ses enfants, nos plus vives condoléances et l'assurons de toute notre sympathie.

Notre amie Marie VANDERMUEREN vient de perdre sa maman. Qu'elle trouve ici, ainsi que sa famille, l'expression de toute notre sympathie dans ces moments douloureux.

Projection : Le Yémen
C'est en 1996 que Marie-Louise et moi-même nous sommes décidées à "explorer" ce pays un peu oublié qui s'étend des rives sud de la Mer Rouge aux côtes du Golfe d'Aden.
Pays de légendes, il fut parcouru depuis la plus haute antiquité par les caravanes venant de l'Orient : route des Rois Mages, de l'encens, de la soie...
On y retrouverait même des vestiges du Royaume de la Reine de Saba !
Ce fut un dépaysement fameux.

José Christien.

Les arbres remarquables
Les deux ifs de l'église Saint Nicolas à Drogenbos

Au début du XXe siècle, ces deux ifs avaient chacun une circonférence de 2 m. En 1853 ils avaient été transplantés du presbytère de Ruisbroek à Drogenbos. Ils ont au moins 200 ans.
L'église Saint Nicolas et le cimetière l'entourant ont été classés comme site par A.R. du 31.12.1945

Botanique

La végétation perd ses repères et la biodiversité risque l'appauvrissement

La hausse globale des températures ainsi que les mois d'automne et d'hiver 2006-2007 anormalement chauds que nous venons de connaître ont eu un impact sur la végétation. C'est aujourd'hui indiscutable. L'excès de chaleur a bouleversé les cycles naturels. Les délicats équilibres entre espèces sont fragilisés. En Belgique, quelques effets étonnants (voire inquiétants) de cette période chaude ont déjà été relevés par les spécialistes du Jardin botanique national de Meise.

"Des exemples ? Au Jardin, la reine-des-prés, la fleur de coucou (un lychnis) et le compagnon rouge (famille des Silènes) étaient en fleurs au 15 janvier", s'exclame Brigitte Vermaelen, du Service éducatif et communication du Jardin botanique ! "Pour la reine-des-prés, certains individus étaient même en train de monter en graines à cette date alors que pour cette plante, la période de floraison normale s'étend de juin à septembre. Cela signifie que ces spécimens vont connaître deux cycles biologiques complets en une année. Résultats : ils disposeront à terme d'un avantage compétitif sur d'autres espèces indigènes. Si ce genre de phénomène se répète, il s'agira là d'un nouveau type de compétition entre espèces".

Les implications biologiques multiples de cette modification du rapport de force entre espèces sont impossibles à mesurer actuellement avec précision, déplore-t-on à Meise.

"L'imbrication des facteurs est si grande que mes collègues disent qu'à ce jour, avec les études dont on dispose, il est impossible d'établir des scénarios scientifiquement crédibles pour les végétaux si la température s'élève de 1°, de 2°, ... On ne sait absolument pas où l'on va et, très important, on ne sait pas où se situe le point de non-retour par rapport aux changements climatiques", précise notre interlocutrice.

Ce qui est clair, c'est que dans le contexte actuel, le réchauffement climatique ira chez nous de pair avec un appauvrissement de la biodiversité. Un exemple, extrapolé à la concurrence due à une espèce invasive et qui est bien documenté actuellement, concerne l'ortie, tout simplement. En Belgique, elle est en régression face à la renouée du Japon : les deux plantes affectionnent le même type de biotope. Une différence toutefois : la renouée ne souffre d'aucune concurrence indigène ; elle prend par conséquent le dessus sur l'ortie qui se fait plus discrète, voire, qui disparaît entraînant avec elle, par la même occasion, la disparition d'une bonne dizaine de papillons ! Les chenilles de plusieurs espèces de ces lépidoptères ont en effet besoin de l'ortie pour se

développer et compléter leur cycle. Moins d'orties signifie donc tout simplement moins de papillons...

"Les invasives occupent la niche écologique d'une espèce indigène en ne remplissant souvent aucune fonction écologique : c'est donc en fait une perte sèche pour la biodiversité, contrairement à ce que l'on croit souvent", reprend Brigitte Vermaelen.

Le raisonnement tient bien entendu aussi pour les espèces botaniques indigènes entre-elles.

La jacinthe des bois, par exemple, une espèce de début de printemps, va connaître une rude concurrence cette année. Cette espèce qui fleurit au début du printemps, alors que les sous-bois sont encore parfaitement dénudés (ce dont elle a besoin pour se développer) va devoir ferrailler avec deux espèces printanières plus tardives mais qui occupent déjà le terrain : le pissenlit et le cerfeuil sauvage.

Nos botanistes suivent la situation de près. Mais sans beaucoup d'optimisme. Ils ont sous les yeux l'exemple de la Grande-Bretagne où se trouve la moitié de la population des jacinthes. Elles sont déjà massivement prélevées par des vendeurs de fleurs, mais pire : le réchauffement du climat a permis à la jacinthe d'Espagne (Hyacinthoïdes hispanica) de survivre à l'extérieur des jardins. Elle s'est dès lors hybridée avec la jacinthe indigène. Ce qui, avec l'apparition précoce du cerfeuil sauvage et du pissenlit, accentue davantage la compétition pour conquérir le même espace.

Quelle est dès lors la stratégie à développer pour tenter de survivre ? L'exil ? Les spécialistes constatent en effet une remontée globale des espèces du Sud vers le Nord, qui reculent... quand s'est possible.

Encore faut-il qu'un habitat similaire à celui qu'elles ont perdu existe (les tourbières et les pelouses calcaires, par exemple, disparaissent elles aussi rapidement) et que des corridors écologiques existent pour leur permettre de "migrer".

C'est que les activités humaines n'engendrent pas uniquement une hausse des températures néfastes pour le règne végétal. Elles fragmentent aussi les habitats (urbanisation, voies de circulation) et produisent des pollutions qui modifient chimiquement la composition du sol.

Dans ce contexte, les plantes qui ont un cycle de vie lent ou une vitesse de dispersion lente sont extrêmement vulnérables. Elles risquent de ne pas pouvoir s'adapter rapidement aux changements climatiques ni de modifier leur aire d'extension suffisamment rapidement.

"Les scientifiques ont tant d'indices qui annoncent des changements très importants pour la végétation qu'ils ont reconstitué le tracé des corridors écologiques utilisés par les migrations végétales lors de la dernière glaciation et qu'ils sont en train de voir si ces corridors pourraient encore être utilisés dans un futur proche ou s'ils ont subi des modifications irrémédiables, conclut-on au Jardin botanique national. Cela aidera à dresser des listes de plantes directement menacées".

La hêtraie cathédrale menacée

Les plantes herbacées ne sont pas les seules à souffrir de la chaleur. Dans les forêts, les arbres sont également victimes des changements climatiques. La hêtraie cathédrale de la Forêt de Soignes par exemple, souffre de deux maux. D'une part son âge avancé qui la fragilise (plus de la moitié du peuplement est âgé de 140 à 200 ans et 360 hectares ont plus de 180 ans). D'autre part, les événements météorologiques extrêmes (sécheresse à répétition, canicule, vents de tempêtes) qui affaiblissent, voire détruisent, ses arbres en favorisant le développement de champignons, bactéries...

Ce n'est pas tout. Le réchauffement de la planète a aussi un impact sur la régénération naturelle de la forêt. En l'absence de gel, les graines ne peuvent pas germer au printemps. Les faines, comme les graines d'autres essences feuillues, ont en effet besoin de connaître une période de froid (dormance) puis, au printemps, une hausse des températures (levée de dormance) pour se débarrasser de certaines de leurs substances chimiques qui inhibent la germination. L'équation est donc simple : sans gel, plus de hêtres.

Christian Du Brulle
Extrait du magazine "Science Connection" n° 15

A la découverte de la faune du Domaine Solvay

D'une superficie de 227 hectares, le Domaine Solvay de La Hulpe prolonge, en ses bordures nord et ouest, la Forêt de Soignes dont il faisait partie à l'origine[1]. A l'est et au sud, il est entouré de huit grands domaines totalisant 444 ha dont celui du Nysdam (43 ha) qui est classé, et érigé en réserve naturelle depuis le 19 octobre 1999[2]. Il est constitué de marais, de roselières et d'un chapelet d'étangs.

C'est ce vaste ensemble de plus de 5000 ha qui est vital à tous égards pour la flore et la faune, d'autant qu'il est enclavé dans une zone fortement urbanisée en périphérie de l'agglomération bruxelloise. A la fois lieu de refuge, site de repos, de nourrissage, de reproduction, de nidification et de halte migratoire pour l'avifaune, le Domaine Solvay convient parfaitement aux petits et grands mammifères, prédateurs ou non.

Cette entité naturelle s'inscrit par ailleurs dans un ensemble encore plus vaste allant du Bois de la Houssière en passant par le Bois de Hal jusqu'au Bois de Heverlee et la Forêt de Meerdaal. Ce maillage, que d'aucuns souhaiteraient compléter, forme l'épine dorsale verte du Brabant.

Un site hautement protégé
Le parc Solvay fut d'abord classé en raison de sa valeur esthétique par Arrêté Royal du 10 juin 1963, puis comme patrimoine exceptionnel de Wallonie en 1996, enfin récemment comme site Natura 2000, un réseau européen de zones protégées qui vise à préserver et à améliorer milieux naturels et habitats spécifiques pour la faune sauvage.

Un relief diversifié et attrayant
L'un des attraits du parc réside sans doute dans son relief. C'est pourquoi une promenade au Domaine Solvay n'est jamais monotone. Ce vaste paysage dégagé et aménagé en plateau herbeux dans les années '60, offre vers le nord, une longue échappée visuelle sur les prairies ; vers l'ouest, une perspective spectaculaire sur l'obélisque ; vers le sud-ouest, une vue sur l'Etang de la Ferme situé en contrebas ainsi que sur le verger ; et partout dans le lointain, la forêt. Sans oublier la vue plongeante du belvédère sur l'Etang de la Longue Queue, dominé à l'arrière plan par le château ; une vallée fortement encaissée et surplombée par le pont rustique ; un chemin creux séculaire comme celui qui part du Pré des Pettes et traverse le Fond du Chevreuil.

Les différents milieux du domaine
Le Domaine Solvay se divise en trois zones assez distinctes : la forêt au nord, entrecoupée de prairies ; le parc au centre, sur toute sa longueur est-ouest, et enfin les zones humides - rivières, marais, étangs - le long de la limite sud.

Les milieux forestiers comprennent la hêtraie cathédrale (monoculture de hêtres plantée à la fin du 18e siècle sous le régime autrichien), la chênaie à bouleaux, les vallons forestiers (datent de la période glaciaire d'il y a plus de 10 000 ans), et quelques plantations de résineux. Les milieux herbacés sont constitués de prairies de fauche sèches et humides (fauchées une fois par an), de prairies pâturées (vaches, chevaux) et d'immenses pelouses. Les milieux humides du domaine sont : la rivière l'Argentine, les trois étangs et une zone marécageuse. Enfin, la zone parc et le verger qui est en

cours de restauration complètent agréablement cette mosaïque de milieux qui est beaucoup plus diversifiée et plus riche que la Forêt de Soignes voisine.

En 1983, Paul Dekeyser et Guy Bruynseels ont recensé au Domaine Solvay plus de 454 espèces de plantes sauvages dont 17 très rares, dues principalement à la présence d'une colline de sable calcaire. Ce chiffre impressionnant représente 38 % des 1 200 espèces que compte aujourd'hui la flore de Belgique.

La faune
Lorsque les habitats sont variés, la faune l'est tout autant. Au Domaine Solvay, la faune spécifique des milieux forestiers côtoie la faune inféodée aux milieux humides et celle typique de l'habitat urbain.

Les mammifères
On constate de nos jours que des espèces de mammifères ont disparu de la région : le sanglier (dans les années '50 avec quelques retours épisodiques dans la Forêt de Soignes entre 1960 et 1974), la loutre (dans les années '70), le blaireau (le dernier a été tiré en 1975). D'autres ont déserté le domaine : le lièvre (années '80)... Le dernier castor du Brabant wallon a été tué en 1848. Une réintroduction "clandestine" a été effectuée au printemps 2000 à La Hulpe.

Passons à présent en revue les mammifères plus habituels du domaine qui s'y trouvent parfois en très grand nombre.

Les chauve-souris sont souvent observées en été : la pipistrelle (la plus nombreuse), la noctule, le vespertilion à moustaches, le vespertilion de Daubenton, le vespertilion de Natterer et l'oreillard. Toutes ces espèces hivernent dans les cavités artificielles proches comme, par exemple, les anciennes glacières d'Argenteuil.

Le hérisson est discret et nocturne. Un taupier vient régulièrement piéger les taupes. C'est pourtant un animal très utile qui ne mange que des lombrics et aère le sol grâce à son réseau de galeries longues de 45 à 138 mètres.

La musaraigne carrelet est abondante, la musaraigne musette l'est un peu moins et la musaraigne pygmée est beaucoup plus rare. Quant à la musaraigne aquatique, on suppose sa présence le long de l'Argentine et des étangs.

Quatre espèces de campagnol sont également présentes dans le parc : le campagnol agreste, le campagnol souterrain, le grand campagnol terrestre et le campagnol roussâtre très abondant dans la zone boisée.

Les mulots sylvestres peuvent pulluler à certaines époques. Mais leurs populations sont rapidement rééquilibrées par leurs prédateurs.

La discrète hermine a parfois été observée à La Hulpe. La belette, notre plus petit carnivore sauvage, est plus facilement observable. Le putois est le carnivore le plus commun et le seul prédateur sérieux pour le rat musqué et l'inévitable rat surmulot présents le long de la rivière.

Jean-Claude Beaumont
Extrait de l'Homme et l'Oiseau 2/2006 (à suivre)

[1] Reliquat de l'antique Carbonaria Silva qui couvrait jadis la majeure partie du Brabant et du Hainaut. Elle comptait encore 11 500 hectares en 1815. Actuellement, il n'en subsiste que 4383 ha : 275 ha en Région wallonne (communes de La Hulpe et de Waterloo), 2454 ha en Région flamande et 1654 ha en Région bruxelloise. La Forêt de Soignes est classée par Arrêté Royal depuis le 2 décembre 1959.

[2] Gérée par les Réserves Naturelles-RNOB.