104e ANNEE
JUIN 2010
N°6

PUBLICATION MENSUELLE

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

BUREAU DE DEPOT : 1200 BRUXELLES 20

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

Les articles n'engagent que leurs auteurs

I M P O R T A N T

Rappel - Mardi 8 : Visite guidée des châteaux d'Attre et de Louvignies

Rendez-vous à 8h15 rue de Loxum (à côté de la rue Cardinal Mercier en travaux).
Départ en car à 8h30 précises.
Prix : **53 €**/pers. - visites et déjeuner compris sans les boissons.
Inscriptions au 02 426 93 59 de 8 à 9h et de 19 à 20h30.
Paiement au compte **979-3292629-66** de Claudette Demarteau avant le 26 mai (voir détails dans la revue de mai).

C. Demarteau et J. & J. Gallet

Date à retenir dès à présent : vendredi 6 août

Promenade en bateau - Ecluse de Zemst en nocturne : Renseignements et inscriptions dans la revue de juillet/août.

ATTENTION : PAS DE SEANCE MENSUELLE EN JUIN

Inscrivons-nous à temps ! !
----

27 - La Transgaumaise. Inscription pour le car chez L. VANDERMEIREN.
Tél. 02 215 77 70 jusqu'au 24 juin, ensuite chez Roland BENOOT.

Le Comité se réunira le **jeudi 3 juin** 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 fortes pluies, veuillez prendre contact préalablement par téléphone avec le pilote.

Jeudi 3 - Réunion au 1er parking de la Drève de Lorraine à **Uccle**.
Pilote : Marc ou John.

Dimanche 6 - Réunion Grote Markt à **Saint-Trond**. PN à **Tongres**.
Pilote : Fernando Lourenço (02 673 36 63 ou 0476 601 071).

Jeudi 10 - Réunion Drève du Rouge-Cloître à **Auderghem**. Pilote : Marc ou John.

Dimanche 13 - **Elections** - Réunion à **11 heures** à l'église de **Grimbergen**, Kerkplein. P.N. à **Grimbergen**. Pilote : Françoise Reul (02 771 39 71 ou 0473 268 616).

Jeudi 17 - Réunion parking haut de la rue Nisard à **Watermael-Boitsfort**.
Pilote : Marc ou John.

Dimanche 20 - Réunion parking du Rouge-Cloître à **Auderghem**. PN à **Louvain**.
Pilote : Fernando Lourenço (02 673 36 63 ou 0476 601 071).

Jeudi 24 - Réunion au 1er parking de la Drève de Lorraine à **Uccle**.
Pilote : Marc ou John.

Dimanche 27 - Réunion à l'église de **Haacht**. PN à définir par le pilote.
Pilote : Maggy Noben (02 731 71 84 ou 0476 422 718).

Envie de quelques jours de détente à bicyclette ?

Du **samedi 4 au mercredi 8 septembre** à la découverte des Pays-Bas (Achterhoek) à Beek (Montferland) à l'est de Nijmegen et au sud-ouest d'Arnhem à l'hôtel "Zandheuvel", Schaapdrift 12 - 7037 Beek.
Réservation faite en option pour 3 chambres doubles et 1 chambre single.
Vous pouvez consulter l'endroit sur www.hotelzandheuvel.nl
Si intéressés, veuillez le signaler à Maggy soit par téléphone au 02 731 71 84, soit par Email (marguerite.noben@pandora.be) et verser immédiatement 25 € au compte 310-0364091-39.
Pour votre information, la demi-pension revient à 58,50 €/jr/p. soit au total pour les 4 jours : 234 €.

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.

6 - **Arbres remarquables de Belgique (41e étape) : Un hêtre pleureur dans le Geuzenhoek**
23 km - S - Jean-Marie VAN HANDENHOVE (02 479 72 17 après 20h) - Réunion gare Centrale à 8h05. Départ en train à 8h26 pour Zottegem. Arrivée à 9h13. Vollander, Roborst, Bruggenhoek, Munkzwalm (PN), Gaverbos, Neerkouter, Molenberg, Korsele et son hêtre remarquable, Bruul, Boskant, Audenarde. Retour en train (…h32).
18 km - M - Luc VANDERMEIREN - Réunion et départ en train comme ci-dessus mais jusqu'à Munkzwalm. Arrivée à 9h21. Sint-Denijs-Boekel, Molenberg, Oude Moldergemmolen, Korsele et son arbre remarquable, Calderberg, Sint-Blasius-Boekel, Kouteren, Roborst (PN), La Zwalm, chapelle St-Antoine de Padoue, Vollander, Zottegem. Retour en train (…h39).

13 - **Elections - 13 km - M - Luc VANDERMEIREN** - Départ à 13h30 de la gare de Jette (tram 19, bus 53 et 88, trams 51 et 94 devant le Cimetière de Jette et 5 minutes à pied). Parc Baudouin, bois de Dielegem, Poelbos, Laarbeekbos, Wemmel. Retour en bus.

20 - **23 km - M - Robert DELTENRE (02 672 26 17)** - Réunion gare Centrale à 7h45. Départ en train à 8h07 (Schuman 8h19) pour Houyet via Dinant. Arrivée à 10h16. Gendron, Furfooz, Walzin, Anseremme. PN intégral (petite buvette le long de la Lesse en-dessous de Furfooz). Retour en train (16h05).

27 - **La Transgaumaise (3e étape)** - Réunion gare Centrale devant la galerie Ravenstein à 7h45. Départ en car à 8h précises (arrêt prévu au parking de la station Delta, le signaler lors de l'inscription) pour Montmédy.
23 km - S - Roland BENOOT (02 479 72 17 ou 0476 967 042) - Randonnée avec Rando Plus.
20 km - M - Patrick VERMEULEN - Avioth, Fontaine du Loup, Herbeuval, Villers-devant-Orval.
10 km - L - Elise DE CUYPER - Promenade dans la région.
Pour les 2 derniers groupes, PN intégral.
Inscription pour le car chez Luc VANDERMEIREN (02 215 77 70) jusqu'au 24 juin, ensuite chez Roland BENOOT.

4/7 - **Arbres remarquables de Belgique (42e étape) : Les noyers royaux**
22 km - S - Jean-Marie VAN HANDENHOVE (02 479 72 17 après 20h) - Réunion gare Centrale à 7h40. Départ en train à 8h01 pour Theux via Verviers. Arrivée à 10h01. Mont*, Hodbomont*, Becco, La Reid (PN), Fraineux, Croix Papet, Thier d'Aihé, Winamplanche, Bois de Vecqueterre, Creppe, Spa (*Noyers). Retour en train (…h50).
17 km - M - Luc VANDERMEIREN - Même région, même PN.

RANDO PLUS - MOIS DE JUIN

Roland (02 726 96 87 ou 0476 967 042) 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 RANDONNEES : il est toujours préférable de contacter le pilote pour prévenir de sa présence et être averti de tout changement éventuel de dernière minute.

Rappel : pour la participation aux week-ends et séjours, la priorité est donnée aux membres actifs ET en règle de cotisation !

Samedi 5 au dimanche 6 : La Campine Anversoise à vélo - Retour en "Gagelland"…
Un des meilleurs souvenirs de l'an passé (w.e. du 01 au 03 mai 2009).
Thierry Laplanche (0472 358 956 ou Thierry.Laplanche@randoplus.be) propose un week-end de randonnées cyclistes dans la Campine anversoise, aux confins de notre grand nord (frontière des Pays-Bas). Rien que du plat sablonneux.
Etapes d'environ 50-60 km accessibles à tout cycliste en bonne condition, donc avec un entraînement minimal, mais réel.
Logement à l'auberge de jeunesse du Gagelhof et de ... la Gageleer ! de Zoersel où nous fûmes reçus à bras ouverts.
Rendez-vous à Bruxelles Central à 8h37 pour Herentals via Anvers-Berchem.
Les personnes intéressées peuvent prendre contact avec Thierry Laplanche (cf.supra) pour réserver dès maintenant car les places sont en nombre limité.

Dimanche 13 : De la vallée de la Voer à celle de l'IJsse - Luc LECLEIR propose une rando circulaire de ± 25 km dans le Brabant flamand, de la vallée de la Voer à la vallée de l'IJsse.

Réunion au square Montgomery (côté Collège St.-Michel) à 10h30 et départ à 10h45 précises en tram vers Tervuren (ou RV 11h au terminus du tram 44 à Tervuren). Itinéraire indicatif : Tervuren, Overijse, Huldenberg, Duisburg. Retour avec le tram 44.

Samedi 19 au dimanche 20 : Week-end en Haute Meuse
Patrick BAIRIN (0476 668 574 après 17h) organise un week-end de randonnées pédestres de ± 25 km d'Yvoir à Dinant en séjournant à Maurenne.
Samedi 19 : **Yvoir à Maurenne** - Pour cette randonnée de ± 25 km (dénivelée positive de ± 600 mètres) nous passerons par Anhée, Chapelle St Antoine, les Mossias, les ruines du Château de Montaigle, la vallée du Floyon, Onhaye et enfin Maurenne.
Dimanche 20 : **Maurenne à Dinant** - Lors de cette randonnée de ± 25 km (dénivelée positive de ± 800 mètres) nous nous rendrons vers Hermeton-sur-Meuse et son écluse, Blaimont, les Cascatelles, le passeur d'eau de Waulsort, Freyr, Porenne, le Gros Bois et Dinant.
Logement : Nous logerons chez l'habitant. Prix 50 € comprenant le logement (prévoir un sac à viande), le repas du soir, le petit-déjeuner et un copieux pique-nique le dimanche midi. Ne pas hésiter à prendre une bonne bouteille de vin.
ATTENTION : seulement 6 places disponibles + éventuellement logement à l'hôtel "Le Val des Colverts", Route de Blaimont 8, 5541 Hastière-par-delà, tél. 082 64 45 48 à réserver par vos soins. Dans ce cas prévoir un supplément de 20 € pour le repas du soir et le pique-nique. Transport assuré par nos hôtes vers et de l'hôtel.
Rendez-vous à 8h45 gare Centrale. Départ à 9h07 pour Yvoir (arrivée à 10h32). Le train passe au Nord à '12, Schuman à '20 et Luxembourg à '25.
Retour de Dinant toutes les heures '21 (arrivée à Bruxelles Luxembourg à '38, Schuman à '41, Nord à '50 et Centrale à '54).

Dimanche 27 : Transgaumaise 3/6 - Montmédy à Orval - Roland Benoot (02 726 96 87 ou 0476 967 042) propose une randonnée pédestre de 23 km sur la Transgaumaise. Cette troisième étape gaumaise nous fera découvrir le petit village d'Avioth et sa basilique.
Rendez-vous à 7h45 derrière la gare Centrale, devant les Galeries Ravenstein et départ du car à 8h précises !!!.
Possibilité de monter au Parking Delta (sortie du Métro), y être pour 8h au plus tard !
Les places pour le car partent comme des petits pains. Si vous êtes quasi certain de pouvoir participer à cette randonnée, inscrivez-vous le plus tôt possible !!!!!!!!
Attention ! Inscription pour le car chez Luc VANDERMEIREN (02 215 77 70) jusqu'au 24 juin, ensuite chez Roland BENOOT en précisant si vous montez à Centrale ou Delta.
Important : une place réservée est une place PAYEE (± 15 €).

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.

2 - **12 km - L - Jean PAULIS (02 466 32 31)** - Départ à 10h50 du dépôt des bus De Lijn à Dilbeek (bus 128 à 10h15 gare du Nord, 10h31 gare de l'Ouest, 10h46 à Dilbeek. PN à Sint-Martens-Bodeghem au café "Bodeghem City", Molenstraat, 80 (02 582 41 23).

- **18 km - M - Paule DE SMECHT (02 524 35 65 après 19h)** - "Des marais et des bois, des étangs et des murs…". Départ à 10h15 du PANG (Point d'arrêt non gardé) de Florival (train à Schuman à 9h20 pour Ottignies où train à 9h52 direction Louvain pour Florival. Arrivée à 10h13). PN à Nethen au Centre équestre La Nethen, chemin de Savenel (010 86 69 76).

- **25 km - S - Albert MATHIEUX (02 672 87 07)** - Réunion gare Centrale à 6h50. Départ en train à 7h07 (Schuman 7h20) pour Gedinne via Dinant. Arrivée à 9h32. Louette-St-Denis, Houdremont, Bellefontaine, Orchimont (PN), Petit-Fays, Monceau-en-Ardennes, Graide-Station. Retour en train via Dinant (17h28).

9 - **12 km - L - Bernard van der LINDEN (02 376 69 59)** - Départ à 11h d'Alsemberg centre (bus 137 à 10h12 gare du Midi, porte de Hal à 10h17, Bascule à 10h30, Vivier d'Oie à 10h38 (correspondance L26 SNCB, arrêt à vérifier au départ du train), Alsemberg Winderickxplein à 10h55). PN à Beersel au café du Centrum Hôtel, steenweg op Ukkel 11 (02 331 06 15). PRP.

- **18 km - M - Philippe VANQUAILLIE (02 735 22 61)** - Départ à 10h40 du PANG de Villers-la-Ville (train à Schuman à 9h50 pour Ottignies où train à 10h22 pour Villers-la-Ville. Arrivée à 10h37). PN à Bousval, Taverne Josevski Lube, avenue des Combattants 94 (067 77 32 36).

- **25 km - S - Félix WALRAVENS (02 425 07 52)** - Réunion gare Centrale à 8h10. Départ en train à 8h26 pour Mons puis bus TEC n° 2 à 9h27 pour Pâturages "Grand Bouillon". Arrivée à 9h53. Blaugies, Athis, Montignies-sur-Roc (PN), Audregnies, Baisieux, Quiévrain. Retour en train (17h13).

16 - **12 km - L - Renée VAN REETH (02 673 33 53)** - Départ à 10h45 du Cimetière d'Auderghem (terminus Transvaal du bus 42). PN à Hoeilaart à la taverne "Molenvijver" Koldamstraat (0476 98 21 77).

- **18 km - M - André JONAS (02 425 43 39)** - Départ à 10h45 du Monument Gordon (bus 365 à 9h45 à l'avenue Fonsny, gare du Midi, 9h48 Porte de Hal, 10h00 à la Bascule, 10h09 au Vivier d'Oie (correspondance L 26 SNCB), 10h38 au Monument Gordon). PN à Plancenoit au Gros Vélo, place de Plancenoit 21 (02 633 17 46).

- **25 km - S - Michèle GUESSE (02 465 93 34)** - Réunion à 7h45 gare Centrale. Départ en train à 8h01 pour Barvaux via Liège. Arrivée à 10h12. Fanzel, Erezée

(PN), Trinal, Rendeux-Bas. Retour en bus TEC à 16h50 puis train à Melreux (17h19) via Marloie.

23 - **12 km - L - Bernard van der LINDEN** - Départ à 10h45 de la Petite Espinette à Uccle (bus TEC W gare du Midi à 10h05, porte de Hal à 10h09, Bascule à 10h21, Vivier d'Oie à 10h28, Petite Espinette à 10h36 (RV coin avenue Pittoresque et avenue Bon Air). PN à Linkebeek au café "Het Labierint" rue St Sebastien 14 (0472 98 63 37).

- **18 km - M - Jean PAULIS (02 466 32 31)** - Départ à 10h30 du terminus du tram 44 à Tervuren (à prendre minimum 25 minutes avant à Montgomery). PN à Duisburg au Pachthof Stroykens, Merenstraat 19 (02 767 49 80).

- **25 km - M - Guy WAUTERS (02 241 48 72)** - Réunion gare Centrale à 7h20. Départ en train à 7h37 (Schuman 7h50) pour Libramont. Arrivée à 9h46. Roumont, Libin (PN intégral), Poix-St-Hubert. Retour en train (17h02 via Jemelle).

30 - **12 km - L - Renée VAN REETH** - Réunion à la gare Bruxelles-Schuman à 9h30. Départ en train à 9h50 pour Ottignies puis Faux sur la ligne Ottignies à Tamines. Arrivée à Faux à 10h31. Pour les automobilistes, parking à l'arrêt du train à Faux. PN à Tangissart (Court-St-Etienne) au Centre Equestre "Le Hussart", rue du Ghête, 4 (0472 32 68 56).

- **18 km - M - André JONAS** - Départ à 10h25 de la gare d'Asse (train à 10h05 à Bruxelles-Ouest, 10h09 à Simonis, 10h15 à Jette, 10h22 à Asse) (Key Card utilisable). PN à Ternat à la Taverne Windsor, Marktplaats 11 (0475 94 55 01).

- **25 km - S - Michèle GUESSE** - Réunion gare Centrale à 7h45. Départ en train à 8h01 pour Spa via Verviers. Arrivée à 10h13. Malchamps, Hockai (PN), Bois de Hatrai, Spa-Géronstère. Retour en train.

NOS SORTIES PEDESTRES DES SAMEDIS DE JUIN

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.

5 - **Michèle AERTSENS** - Réunion au Fort-Jaco (terminus tram 92, bus 43).

12 - **Robertine CLARK** - Réunion à Tervuren-Parc (terminus tram 44).

19 - **Raymond GROLLET** - Réunion à la gare de Boitsfort (tram 94 ou bus 366 à 14h00 place Flagey, Boitsfort-gare à 14h09 ou train gare Centrale à 13h47, gare du Nord à 13h52, Schuman à 14h00, Bruxelles-Luxembourg à 14h03, arrivée à 14h09).

26 - **Mina GOLDFINGER** - Réunion à Groenendaal-gare (train gare Centrale à 13h47, gare du Nord à 13h52, Schuman à 14h00, Bruxelles-Luxembourg à 14h03, arrivée à 14h16 ou bus 366 à 14h00 place Flagey, Boitsfort-Etangs à 14h11, arrivée à Groenendaal-Melkerij à 14h17).

E C H O S

W.E. dans l'Eifel

Un w.e. dans l'Eifel des volcans est en préparation. Il aura lieu du 24 au 27 septembre et sera piloté par Patrick et Luc. Détails et inscription dans la prochaine revue.

Remerciements

Voilà déjà plus d'un an qu'un accident m'a privée des sorties à vélo. Pendant mes longs séjours en clinique, j'ai été très sensible aux marques de sympathie et d'encouragement qui m'ont été témoignées. Les visites, coups de téléphone et petits messages écrits m'ont permis de garder un moral d'acier. Je remercie toutes celles et tous ceux qui se sont inquiétés de ma santé et qui ont continué la gestion des sorties cyclistes .
Amitiés à tous.

Micheline Broier

Germaine Herbignat nous communique : "Je voudrais remercier le Cercle des marques de sympathie et d'encouragement qui m'ont été prodiguées lors de l'accident qui m'a immobilisée bien longtemps. Il y a progrès mais il me faudra encore attendre avant de vous rejoindre sur les chemins".

Les arbres remarquables
Un hêtre pleureur dans le Geuzenhoek

Le cimetière de Corsele, dans la commune est-flandrienne de Horbeke, abrite un magnifique hêtre pleureur (fagus sylvatica 'Pendula'). Le hameau de Corsele est mieux connu sous le nom de Geuzenhoek : une enclave protestante peuplée par les descendants des gueux des bois. Ce splendide hêtre pleureur est un monument protégé.

(D'après Arbres remarquables de Belgique de
Yo De Beule et Paul Geerts)

Pourquoi "Hut" et "Espinette" Chaussée de Waterloo ???

Il nous arrive régulièrement de partir en promenade depuis l'une des trois "**Hut**" ou "**Espinette**" le long de la Chaussée de Waterloo à Rhode-Saint-Genèse ; pourquoi ces deux dénominations apparemment sans apparentement ?
Interrogé, le Cercle d'Histoire de Rhode (UCCLENSIA) m'a indiqué qu'au Moyen Age, la chaussée était un couloir de circulation déjà très utilisé, traversant la forêt au sud de Bruxelles.
S'y sont implantés des producteurs de charbon de bois qui logeaient dans des huttes au bord de ce chemin et, le temps passant, plusieurs de ces huttes se sont établies à des endroits plus centralisés. Ces exploitants devaient faire face à des attaques par le gibier sauvage courant à cette époque, principalement des hordes de sangliers ; pour se défendre, ils entouraient leurs groupements de haies épaisses en épineux imperméables au passage des bêtes, d'où le nom d'**espinettes** pour désigner ces endroits !
Et voilà pourquoi une "**hut**" en flamand est devenue une "**espinette**" en français !!

Maintenant que vous savez, bonnes promenades !

Jean PAULIS

Le Planétarium de Bruxelles (suite)
Ouvrir une fenêtre sur l'Univers

Un planétarium : une merveille de technologie
Le cœur d'un planétarium analogique est un appareil de projection opto-mécanique appelé planétaire. Celui du Planétarium de Bruxelles est le UPP 23/5, le second modèle développé par la firme Zeiss située à Jena en Allemagne. Cet imposant appareil de près de 2 tonnes est entraîné par seulement 4 moteurs et est composé d'environ 30000 pièces telles que systèmes optiques de projection, roues dentées, vérins, contacts,… qui, parfaitement intégrées, permettent de projeter 9.000 étoiles. Ce sont toutes les étoiles visibles à l'œil nu tant de l'hémisphère nord que de l'hémisphère sud, loin de toute pollution lumineuse.

En plus des étoiles, le planétaire peut, non seulement, projeter le Soleil, la Lune et les planètes sur la face interne de la coupole mais également simuler leurs mouvements. Mieux encore, l'appareil nous permet de voyager sur la Terre, nous permettant ainsi de projeter le ciel tel qu'il peut être vu de n'importe quelle localité terrestre. Une projection dans le temps peut nous permettre encore de voir le ciel tel que le voyaient les Grecs dans l'Antiquité, par exemple, mais aussi de découvrir à l'avance le ciel visible dans un avenir proche ou lointain.

Le planétaire est donc un remarquable spécimen technique. On n'est évidemment pas surpris de lire dans le "Livre d'Or" de l'exposition universelle de 1935 que sa construction a duré dix ans. C'est toujours cette machine de 1935 que nous utilisons encore à ce jour. Elle a toutefois bénéficié de réparations et d'adaptations nécessaires. Cela fait d'elle, à notre connaissance, la plus ancienne machine opto-mécanique de projection d'étoiles encore en service à travers le monde.

Cette machine spectaculaire a toutefois des limites. Elle ne nous permet d'observer le ciel qu'à partir d'un point d'observation terrestre.

Le futur des planétariums : dès aujourd'hui au planétarium de Bruxelles !
L'ère du numérique est en plein essor et ce même dans le monde des planétariums. Le planétarium de l'Observatoire royal de Belgique vit naturellement avec son temps et a choisi d'associer à l'ancien planétarium analogique un système de simulation et de projection pleine-voûte numérique.

En quoi cela consiste-t-il ?
Les spectacles de planétariums se présentent comme une combinaison d'images, de texte et de musique où, traditionnellement, diapositives, projecteurs vidéo et le planétaire opto-mécanique Zeiss forment le système de projection. Jusqu'à présent, le planétaire analogique précité ne nous permettait pas de quitter la Terre. Pour explorer plus profondément l'Univers et en découvrir les détails, nous étions contraints d'utiliser des diapositives ou des séquences vidéo qui ne couvraient qu'une petite partie de la coupole.

L'utilisation d'un planétarium numérique nous offre par contre de nombreuses possibilités et nous affranchis des contraintes sur deux domaines : d'abord il est possible de voyager virtuellement dans tout l'univers connu et ensuite les images couvrent l'entièreté de la surface de la coupole. Un logiciel permet en effet à l'opérateur d'utiliser en temps réel cette base de données et lui permet donc de faire son propre voyage entre les planètes, les étoiles ou à travers les galaxies. Cela ouvre la porte à tout un

monde de possibilités et d'un point de vue éducatif il s'agit d'un outil superbement attractif et clair pour donner accès aux beautés et secrets de l'Univers à nos visiteurs.

Cette rénovation fait entrer le Planétarium de Bruxelles de plein pied dans les techniques modernes du XXIe siècle, ce qui est essentiel pour effectuer ses tâches éducatives et de vulgarisation scientifique.

Mais les gestionnaires du Planétarium ne valorisent pas uniquement la voie du remplacement ; ils sont aussi fiers de leur histoire et de leur exceptionnel projecteur opto-mécanique Zeiss. C'est pourquoi, ils ont choisi de continuer à l'utiliser en complément du système numérique, la projection du firmament étant d'une qualité encore inégalée par ce dernier. Ainsi exploitent-ils le meilleur des deux systèmes et régalent-ils les spectateurs de la magie d'un ciel étoilé scintillant et de l'émerveillement d'un spectacle "pleine voûte".

Cette numérisation permet au Planétarium, au delà de l'astronomie et des sciences, de traiter d'un grand nombre de sujets pour autant que de l'imagerie numérique soit disponible et moyennant quelques adaptations à la projection sur écran hémisphérique.

Ceci ouvre de nouvelles perspectives au Planétarium ainsi qu'à la Politique scientifique fédérale qui dispose ainsi d'un outil d'une valeur inestimable.

Depuis le 25 octobre 2009, le Planétarium de l'Observatoire royal de Belgique ouvre à nouveau ses portes au public pour lui permettre de profiter de ce nouveau système remarquable. L'offre des présentations du Planétarium s'étoffe donc d'animations "full dome". La première d'entre-elles, "A la recherche de nos origines cosmiques" permet de découvrir le projet ALMA (*Atacama Large Millimeter Array*), un énorme réseau de 66 radio-téléscopes construit en altitude dans le désert d'Atacama au Chili. ALMA permet d'aller à la découverte des espaces lointains et cachés de l'univers.

Anne-Lize Kochuyt
Extrait de "Science Connection" n°26

Un peu d'humour

On ne dit pas Mine de rien mais Gisement épuisé.

On ne dit pas Javeliser mais J'ai lu.

On ne dit pas Démanger mais Vomir.

On ne dit pas Un chapitre mais Un matou rigolo.

On ne dit pas Richelieu mais Sympa la baraque.

On ne dit pas Jerrican mais J'me bidonne.

On ne dit pas C'est l'Amazone mais C'est là que j'habite.