

TRIMESTRIEL (juillet - août - septembre 2005)

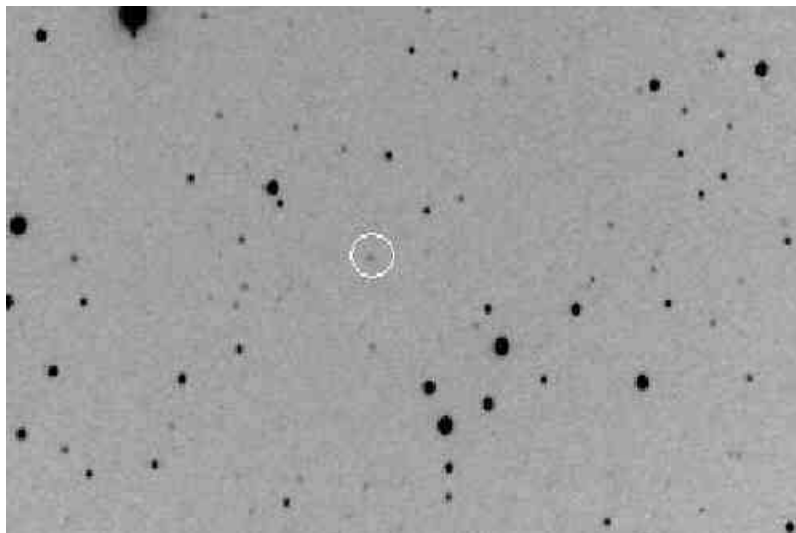
Bureau de dépôt : Libramont 1

Numéro d'agrément : P201025

Belgique –België
P.P.
6800 Libramont 1
BC 1540

L'Astro effervescent

Bulletin de liaison de l'Astronomie Centre Ardenne
14^{ème} NUIT des ETOILES FILANTES
NEUFCHÂTEAU 14 Août 2005
Moulin Klepper-Vallée du Lac



Astéroïde (12257) Lassine - 15 mars 2005

Comment devenir membre de l'ACA?

- L'ACA est une section des *Cercles des Naturalistes de Belgique*. Pour devenir membre de l'ACA, il suffit donc de payer sa cotisation au dit cercle.

Cotisation (minimum) aux Cercles des Naturalistes de Belgique :

Etudiant :	5 €
Adulte :	8 €
Famille :	13 €

Ces cotisations sont à verser au compte 001-3004862-72
Cercles Naturalistes de Belgique
Rue des Ecoles, 21
Vierves-sur-Viroin

Avec en communication la mention : membre ACA + (pour les cotisations familiales) la liste des prénoms des membres de la famille.

Les dons de 30 euros minimum bénéficient de l'exonération fiscale. Les reçus seront envoyés en fin d'année

- Afin de pouvoir assurer la gestion journalière de l'ACA (frais de chauffage, édition et envoi de l'Astro Effervescent, etc.), il est demandé aux membres de verser la somme de 10 € (16 € pour une cotisation familiale) par an au compte de notre trésorier :

001-2523067-76
Dominique Guiot
7, Route de Darassai
B-6840 Mon Idée

Avec en communication la mention : membre ACA

Sommaire

Editorial.....	2
Les activités de l'été	3
Programme de la « Nuit des étoiles filantes » 2005	4
Quoi de neuf à l'ACA ?	5
Une soirée d'observation	8
Le système solaire : Saturne.....	9
J'ai lu pour vous	12
Docteur Astro	14
Pollution lumineuse : communiqué de presse.....	15
La carte du ciel du 14 août 2005	16

Editorial

L'été est là, avec ses soirées douces, mais courtes. Nous apprécions tous de pouvoir observer sans devoir nous déguiser en explorateurs polaires, même s'il faut attendre pour cela que la nuit soit bien engagée... on ne peut tout avoir.

Pour peu que nous fassions preuve de patience, et que l'éclat de la Lune ne soit pas trop gênant, les soirs d'été nous offrent le fabuleux spectacle de la Voie Lactée qui étire son ruban laiteux sur tout le ciel ; le Triangle d'été s'installe au-dessus de nos têtes et balise les constellations. Jupiter continue à nous gratifier de sa présence majestueuse, haut dans le ciel dès la tombée de la nuit.

Aux alentours du 12 août, nous devrions pouvoir assister, sous une Lune pas trop gênante (premier quartier), au spectacle annuel des « Perséides », ces résidus de comètes qui nous gratifient de magnifiques « étoiles filantes » lors de leur rentrée dans l'atmosphère.

Et pour couronner ce bonheur estival, le nouveau numéro de notre revue débarque. Je vous demande de m'excuser pour cette édition « light » (oui, Pierre, cela m'arrive ...). Le peu de collaborateurs à la rédaction de ce numéro et des activités professionnelles intenses en cette fin d'année scolaire expliquent cet état de fait. Promis, ce sera mieux la prochaine fois.

De même, la rareté des images astronomiques réalisées au sein de l'ACA ces derniers mois ne me permet pas d'insérer dans ce numéro la page centrale en couleurs. Dans ce domaine également, je compte sur votre collaboration ultérieure. Merci en tout cas aux « fidèles » : Georges et Julien en particulier.

Je vous souhaite de bonnes vacances, avec des nuits douces et étoilées et plein d'observations passionnantes.

Fernand VAN DEN ABBEEL

Les activités de l'été

- Nos **réunions** et leurs exposés (à 20h à Longlier) :
 - Le 23 juillet : préparation de l'édition 2005 de la « Nuit des étoiles filantes ».
 - Le 13 août : préparation de la Nuit des étoiles filantes
 - Le 27 août : exposé dans le cadre du stage « adultes ».
 - Le 10 septembre : point sur l'avancement des travaux du nouvel observatoire de Grapfontaine, par Daniel Faes.
 - Le 24 septembre : cassette vidéo consacrée à Einstein (partie « relativité ») suivie d'un débat animé par Pierre Servais.

- Nos **soirées d'observation** : les 1^{er} et 3^{ème} vendredis du mois, à savoir : les 1 et 15 juillet, 5 et 19 août, 2 et 16 septembre. Pour des raisons pratiques, le rendez-vous a lieu à 20 heures **au Centre à Longlier**. En cas de mauvais temps, ateliers pratiques ou autres activités au local de Longlier. **N'hésitez pas à profiter de cette opportunité d'utiliser l'infrastructure du club !!!**

- Stages pour enfants organisés par le SPIA durant les grandes vacances (thématique : « Le Soleil »): pour tout renseignement, s'adresser à Giles ROBERT (061/277659).
 - pour les 6 - 8 ans : les 4, 5 et 6 juillet.
 - pour les 9 - 11 ans : les 7, 8 et 9 juillet.
 - pour les 12 - 15 ans : les 12, 13 et 14 juillet.

- Stage pour adultes (à partir de 16 ans) : les 26, 27 et 28 août : initiation à l'astronomie.

Programme de la Nuit des étoiles filantes 2005

La 14^{ème} Nuit des étoiles filantes aura lieu le 14 août au Moulin Klepper (vallée du Lac à Neufchâteau). Au programme :

- à partir de 15 h : - jeux et animations pour enfants
- rallye pédestre de 5,9 km « Marche à travers le Système Solaire ».
- observation du Soleil
- 18h : exposé dédié aux enfants par Giles Robert.
- 20h : exposé sur le phénomène des étoiles filantes par Dominique Guiot.
- 20h40 : exposé « Peiresc, astronome et humaniste », par Guy Lassine.
- 22h : exposé sur la pollution lumineuse, par Francis Venter.
- Observations des Perséides, promenade guidée à travers les constellations, observations dans des télescopes.

Quoi de neuf à l'ACA ?

Que du bon !

Avec le printemps, un vent favorable souffle sur l'ACA.

Le 7 juin dernier le Ministre Benoît Lutgen me conviait à participer à sa conférence de presse qui s'est tenue à la Maison du Tourisme de Redu.

Là, en présence du Gouverneur, d'édiles communaux et responsables d'Idelux, le Ministre présenta le plan de relance de l'Euro Space Center.

En bref, 1 million d'euros pour l'ESC.

254.000 Euros pour financer 4 éléments, à savoir : la création d'une antenne de la Maison du Tourisme au sein de l'ESC, le balisage routier entre l'ESC et l'observatoire astronomique de Grapfontaine, la signalétique de la Marche à Travers le Système solaire et enfin, le financement de la construction et de l'équipement (en grande partie) de notre observatoire.

A ce stade, il faut donc nous activer pour terminer le dossier pour son administration.

Le Ministre souhaite ainsi créer un partenariat entre l'ESC et l'Observatoire afin que les touristes se trouvent face à une offre plus vaste dans le domaine de l'espace et de l'Astronomie. Ce partenariat se fera dans le respect des spécificités et de l'autonomie de chacun.

Une réunion avec la direction de l'ESC devrait être programmée assez rapidement.

En outre le Ministre a prévu 43 partenaires touristiques pour former un maillage autour de l'ESC.

Nous ne pouvons que remercier chaleureusement le Ministre Benoît Lutgen pour l'attention particulière qu'il a manifestée à l'égard de notre ambitieux projet. Nous serons très certainement en mesure de satisfaire sa confiance.

PEIRESC sera le nom officiel de notre futur observatoire.

C'est grâce à notre ami et désormais membre Guy Lassine que nous avons pour la plupart d'entre nous rencontré PEIRESC, ce grand Astronome et humaniste contemporain et défenseur de Galilée.

Eu égard à son rôle et au village qui porte son nom, l'Observatoire Peiresc sera d'emblée une fierté et un grand honneur pour nous ainsi que pour la région.

Autre date de la vie de l'ACA, le samedi 11 juin, le Président du Comité Belge des Astronomes Amateurs (CBAA), Michel Van Der Elst, accompagné de représentant de clubs, nous a rendu visite afin que nous rencontrions ensemble Madame la Bourgmestre, Nelly Gendebien, ainsi que l'Echevin du Tourisme, Monsieur Guy Lescrenier, à la Maison Bourgeois.

L'objet de cette première prise de contact était la présentation de l'« Euroastro 2007 » à Neufchâteau les 11 et 12 août. A noter que nous profiterons de cette manifestation pour inaugurer l'Observatoire PEIRESC et fêter les 40 ans du CBAA.

L'événement futur a été très bien accueilli tout comme nous, car la convivialité était au rendez-vous.

Merci à Pierre Servais d'avoir accepté d'être le coordinateur de ce grand rendez-vous d'astronomes.

Après cela nous avons convergé vers nos locaux où une délicieuse assiette froide (préparée par notre vice-présidente... Merci Sylvia !) et un bon verre de vin nous attendaient.

Nous avons profité de cette rencontre pour faire un petit saut vers le chantier de l'observatoire où il semble que chacun des visiteurs fut ravi du site qui les attend pour de bonnes et longues soirées d'observation.

A ce propos signalons que le 10 juin, les mixers étaient bien là (cette fois... et cette fois pas d'orage !) pour couler les dalles et ainsi mettre un terme aux fondations.

Merci à ceux qui ont pu se libérer pour venir donner un coup de main ces derniers jours. Merci donc à : Dominique, Katia, Grégory (les élèves du Forem), Daniel, Sylvia, Karl, Fernand, Georges, Michel, Guy, Jean-Marie (mon beau-frère), et Pierre (mon beau-père).

Autre bonne nouvelle : notre collègue Pierre Ernotte, Président du Cercle Astronomique d'Ottignies (C.A.O.) m'a contacté dernièrement afin de nous proposer de nous offrir indirectement une lunette Lichtenknecker de 150 mm ayant appartenue à feu Monsieur Marc Ducuroir, Ancien Président et Secrétaire Général de la SRBA dont le C.A.O. et l'A.C.A. sont des antennes régionales.

En effet, Monsieur François Ducuroir, son fils, a proposé ce bel instrument au CAO qui a jugé que le manque de site, le coût élevé des terrains ainsi que la qualité du ciel dans la région du Brabant wallon étaient des éléments assez défavorables à l'implantation d'une telle installation et que le choix de Grapfontaine serait plus judicieux.

Bien entendu cela ne pouvait se faire sans l'aval de François Ducuroir.

Quelques jours plus tard, Pierre Ernotte m'annonçait que non seulement le principe était acquis mais qu'en plus de cela, nous pouvions également recevoir la coupole d'un diamètre avoisinant les 4 mètres !

Je ne trouve pas assez de mots pour remercier François Ducuroir pour ce magnifique don qui fait honneur à son papa, mais également à Pierre Ernotte qui fait preuve d'une abnégation rare et exemplaire à notre époque. Une visite de cette installation dans le Brabant devrait avoir lieu très rapidement.

Devant une telle constellation d'évènements, nous faisons des bons de joies, des cumulets et personnellement (sans public) je me risque à faire le poirier. Merci à tous, je vous tire mon chapeau. Vu ma position, il est plus simple que j'enlève mes chaussettes...

Que du bon !

Au moment où j'écris ces lignes sonne le double anniversaire de la disparition de Momo.

Bonnes vacances à tous et rendez-vous le 13 pour le montage et le 14 août pour notre 14^{ème} Nuit des Etoiles Filantes.

Giles ROBERT, président.

Une soirée d'observation.

Le mercredi 18 mai, le ciel s'annonce dégagé après une longue période de temps maussade. Sylvia me téléphone pour me proposer de venir observer à Vesqueville. Ne pouvant rien refuser à notre vice-présidente, j'accepte la proposition ; j'avais de toute manière l'intention de profiter de ce retour du beau temps.

Peu de temps après, nouvel appel téléphonique : cette fois, il s'agit de Karl, qui cherche un partenaire d'observation. Je l'invite à se joindre à nous.

Nous nous retrouvons donc tous les trois dans la petite coupole. Le ciel offre moins d'attraits que prévu ; la Lune, éclairée à 60%, ainsi que des passages fréquents de cirrus gênent l'observation.

Nous profitons de la présence de Saturne pour admirer la planète aux anneaux. Nous ne pouvons passer à côté de Jupiter, la vedette de ce printemps, impressionnante de majesté. Sylvia nous demande avec inquiétude si nous percevons des couleurs dans les bandes nuageuses de la planète géante, parce qu'en ce qui la concerne, elle ne voit que des nuances de gris. Bon, quand on arrive à un certain âge...

A 23h08m48s, un « flash Iridium » nous gratifie de son éclat, de magnitude -3. On reste admiratif devant la précision des prédictions de passages de ces satellites, dont les antennes, très réfléchissantes, nous envoient durant quelques brèves secondes la lumière du Soleil fortement réfléchi (ces flash peuvent atteindre une magnitude de -8 !!!). Toutes les informations peuvent être trouvées sur le magnifique site Internet : .

Bien sûr, nous observons également la Lune, déjà fortement éblouissante ; l'acquisition d'un filtre propre à atténuer cet éclat me semble prioritaire.

Sylvia nous quitte. Karl souhaite pouvoir observer la nébuleuse planétaire M57. Son désir devient réalité ; Karl s'attarde longuement dans la contemplation de ce petit rond de fumée.

Quelques objets plus tard, il est finalement plus d'1 heure quand nous décidons de mettre un terme à notre soirée. Sympathique, non, une conviviale séance d'observations entre amis ?

Fernand VAN DEN ABBEEL

Le Système Solaire : Saturne

La planète.

Née il y a 4,5 milliards d'années, on la croirait sœur jumelle de Jupiter : elle est constituée d'un noyau de roches gros comme la Terre, entouré de gaz et agrémenté d'une auréole qui, tous les 15,75 ans, est invisible car vue par la tranche.

Sa masse vaut 95 fois celle de la Terre et le diamètre 9 fois. Sa formation remonte à 4,5 milliards d'années.

Cette masse gazeuse est composée en majeure partie d'hydrogène, d'hélium et d'ammoniac.

Sa densité est la plus faible de toutes les planètes.

Elle tourne sur elle-même en 10h14 à l'équateur et en 10h40 aux pôles. Au niveau de l'équateur les vents peuvent souffler à 1400 km/h.

Les bandes nuageuses qui s'étirent parallèlement à l'équateur sont sombres et froides, ou brillantes et chaudes. On suppose que l'hydrogène, gazeux dans l'atmosphère, devient liquide et même métallique au centre, là où la pression est la plus forte. Il est probable que l'hydrogène à l'état liquide provoque la condensation de l'hélium qui se condense en pluie vers le noyau rocheux de 30 000 km de diamètre, dont la température au centre atteint environ 15 000 degrés; ce qui produirait un dégagement de chaleur expliquant le fait que Saturne émet 3 fois plus d'énergie qu'il n'en reçoit du Soleil.

Pioneer 11 y a découvert un champ magnétique dont l'axe est pratiquement celui de la rotation. Il est probablement dû à la couche d'hydrogène métallique et est entretenu par la rotation très rapide de la planète. Ce champ donne naissance à une magnétosphère semblable à celle observée sur Terre.

Les anneaux.

Ce sont des disques minces de petits corps solides qui subissent d'incessantes collisions provoquant leur émiettement. Leurs dimensions s'échelonnent entre quelques millimètres et quelques mètres. Ils gravitent autour des planètes géantes et ont été aperçus pour la première fois par Galilée. C'est Huygens, en 1655, qui les a décrits comme un disque entourant la planète Saturne. (Ceux des autres planètes géantes, plus étroits et diffus, ont été découverts plus tard. Ceux d'Uranus l'ont été en 1977 et, en 1984, ceux de Neptune. Quant à ceux de

Jupiter, ils l'ont été en 1979 par la sonde Voyager avant de l'être depuis la Terre.)

Leur origine: Ce pourrait être les résidus du disque de poussière et de gaz qui entourait la planète lors de sa formation; à moins qu'ils ne soient nés de l'éclatement d'un satellite ou d'une comète passant à proximité; phénomène dû aux forces de marée émanant de celle-ci.

Les anneaux s'étendent jusqu'à 420 000 km de sa surface; leur épaisseur est de l'ordre de quelques mètres seulement. Cette estimation des sondes Voyager a été confirmée par Cassini. Ceux-ci ont une inclinaison de 27 degrés par rapport à l'écliptique; ils sont composés de blocs de glace mêlés de morceaux de roche de taille très variée. Les anneaux fins comme la division de Cassini ne sont pas vides; ils sont plus pauvres en glace que les autres. Les plus sombres sont les plus denses car ils absorbent la lumière du Soleil: certains pourraient être composés de plusieurs milliers d'anneaux plus fins constitués de morceaux de glace de tailles variées.

Les satellites.

On en compte au moins une trentaine dont: Pan, Atlas, Prométhée, Pandore, Epiméthée, Janus, Minas, Encelade, Téthys, Télésto, Calypso, Dioné, Hélène, Rhéa, Titan, Hypérion, Japet et Phoebé, par ordre de distance de la planète .

Ils ne possèdent pas d'atmosphère et beaucoup ont leur surface criblée de cratères. Deux exceptions: Encelade et Titan. Le premier semble avoir subi une activité géologique intense qui a modifié sa surface. On pense que ceux qui circulent sur la même orbite proviendraient de la fracture de l'un d'entre eux.

Certains satellites gravitent à l'intérieur des anneaux, d'autres circulent sur la même orbite: ce pourrait être des morceaux provenant de la fracture d'un seul satellite.

Quelle est leur masse ?

Les satellites provoquent, lors de leur passage à proximité des anneaux, des rides sur la surface de ces derniers. L'étude de celles-ci permet d'évaluer la masse des perturbateurs ! Les plus petits ne dépassent pas quelques kilomètres de diamètre, et certains gravitent sur la même orbite qu'un plus gros.

Titan.

Avec un diamètre de plus de 5 150 km, c'est le plus gros. Il a été découvert par Huygens en 1655. On comprend pourquoi le module largué sur Titan le 14 janvier de cette année portait ce nom. Titan est fort intéressant car il possède une chimie organique dans son atmosphère : des composés à base d'azote, de carbone et d'hydrogène découverts par la sonde américaine Voyager 1 en 1980. Ces éléments ont abouti, sur Terre, à la formation de constituants de la vie .

Titan gravite en 16 jours autour de Saturne, à 1,2 millions de km. La nature de sa surface est inconnue car elle est masquée par les brumes qui l'entourent .

Le module Huygens à traversé au moins un nuage dense de méthane vers 18 ou 20 km d'altitude. La condensation de ce gaz s'accroissait à mesure qu'il s'approchait de la surface.

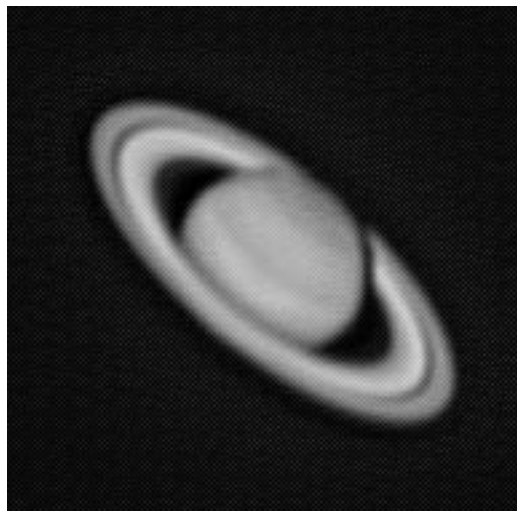
Phoebé.

C'est le satellite le plus extérieur; il a été découvert en 1898. Il est le plus éloigné et se distingue des autres par son orbite: il tourne dans le sens opposé de ceux-ci et sa composition chimique est différente. Il est approximativement sphérique et sa surface est sombre et rougeâtre. C'est probablement un astéroïde capturé par l'attraction de Saturne.

Quelques autres satellites.

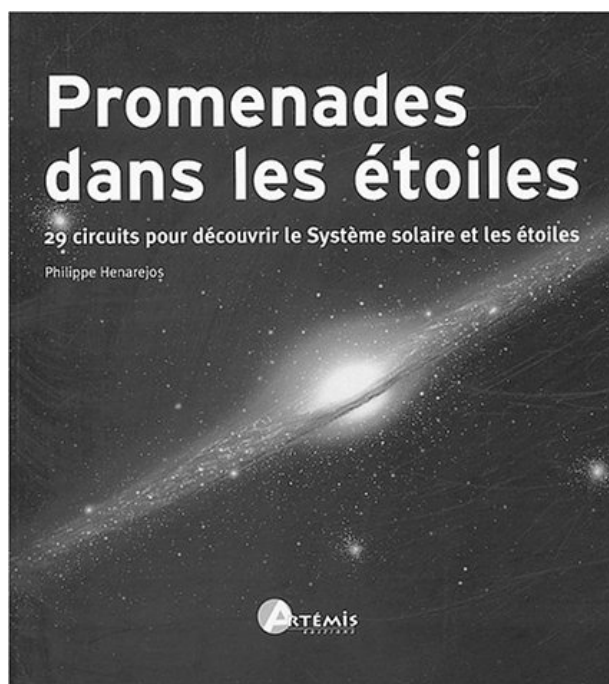
Encélade	:Diamètre :	498 km	Distance moyenne à Saturne :	238 000 km
Téthys	:	1 050 km		295 000 km
Dioné	:	1 118 km		377 000 km
Mimas	:	397 km		186 000

Georges CLAUSSÉ



(Photo Philippe Vangrootloon, le 06/02/05 à la webcam)

J'ai lu pour vous.



Lorsque je me rends dans une bibliothèque publique, je consulte fréquemment les ouvrages consacrés à l'astronomie, ce qui me permet quelquefois de faire des découvertes intéressantes. C'est le cas avec l'ouvrage que je vous présente dans ce numéro : « **Promenade dans les étoiles - 29 circuits pour découvrir le Système solaire et les étoiles** ».

L'auteur, Philippe Henarejos, est rédacteur en chef de la revue « Ciel & Espace ». Il a écrit plusieurs ouvrages d'astronomie à destination des amateurs, débutants ou plus confirmés. Celui-ci est idéal pour débiter l'observation du ciel (à l'œil nu, mais surtout aux jumelles ou au télescope), mais peut se montrer très utile également pour l'observateur plus confirmé qui souhaite se fixer des objectifs structurés, ainsi qu'aux animateurs de cercles astronomiques pour une finalité didactique.

L'originalité de l'ouvrage est qu'il se présente comme un guide de randonnées touristiques. L'auteur propose vingt-neuf circuits répartis sur les quatre saisons. Chaque circuit équivaut à une soirée d'observation. Une astucieuse fiche signalétique permet de prendre connaissance rapidement de quelques informations essentielles : niveau de difficulté, instrument requis, durée, période optimale d'observation (sous forme de tableau).

Chaque randonnée proposée se décline autour d'une thématique : par exemple, circuit consacré aux étoiles doubles, aux amas d'étoiles, aux galaxies... J'ai

trouvé particulièrement originale et didactique la randonnée consacrée à la vie des étoiles de type solaire, depuis la formation de celles-ci (nébuleuse de la Lagune M8), en transitant par un amas ouvert (M39), puis par une étoile de type solaire (51 Pegasi) pour terminer par la présentation d'une nébuleuse planétaire (M57 de la Lyre), sans oublier au passage le stade de « géante rouge » avec Arcturus. Cette présentation thématique tranche avec la plupart des autres ouvrages destinés à la découverte du ciel.

Le Système solaire n'est pas oublié, avec des découvertes de la Lune en quatre étapes, une présentation des planètes, astéroïdes et comètes.

Les informations fournies pour chacune des étapes du circuit permettent de se faire une idée assez claire de ce à quoi on peut s'attendre lors de l'observation. Bien entendu, chaque astre fait l'objet d'une carte d'identité (nom, magnitude, distance, localisation, coordonnées). Des suggestions d'autres objets intéressants dans le thème proposé complètent utilement la description.

Outre cette importante partie dédiée à ces propositions de randonnées, le livre propose d'autres chapitres, consacrés respectivement aux bases de l'astronomie, à la pratique de l'astronomie (matériel, comment se repérer, comment observer), à l'évolution de l'Univers.

Un mini atlas présentant les cartes du ciel visible sous nos latitudes au printemps, en été, en automne et en hiver, est censé faciliter la localisation des objets présentés. C'est à mon sens la partie faible du guide. Par souci d'éviter les surcharges, l'auteur a fait le choix de présenter les cartes sans le nom des constellations. Cela rend leur utilisation difficile sans une bonne connaissance préalable du ciel. D'autre part, les cartes ne sont pas assez détaillées pour localiser facilement certains astres présentés. Il est donc fortement conseillé de compléter l'utilisation de ce guide par un atlas ou une carte plus explicite.

Mise à part cette réserve, cet ouvrage, abondamment illustré, d'une présentation agréable, fera sans nul doute le bonheur des passionnés (comme Karl) de l'observation visuelle.

« Promenades dans les étoiles »

Philippe Henarejos

Artemis

Format 20,5 x 22,5 cm

144 pages - 2004

Prix : environ 18 €.

ISBN : 2-84416-259-2

Fernand VAN DEN ABBEEL

POUR TOUT PROBLEME DE SANTE, LES ASTRES CONSULTENT

DOCTEUR ASTRO



DOCTEUR... JE NE PEUX M'EMPÊCHER DE LAISSER ECHAPPER DES GAZ !



JE VOIS... VOUS AVEZ PASSE DES VACANCES AU SOLEIL...

VOUS IREZ FAIRE UN TOUR AU GRAND FROID, CA VOUS FERA DU BIEN !

DOCTEUR ! LA CONSTELLATION DU CYGNE SE PREND POUR UN LAMA !

OUI ! UN LAMA GLOBULAIRE !



GRAVE... GRAVE...

MAIS... QUE FAIT UN ASTEROIDE COMME VOUS PAR ICI ?!



J'AI GROSSI... JE N'ARRIVE PLUS A RENTRER DANS MA CEINTURE !

DONC, JE RESUME... VOUS VOUS ECLIPSEZ TOUS LES SOIRS, ET VOUS RENTREZ TOTALEMENT PLEINE....

ET VOTRE MERE N'A PAS LA TRANQUILLITE...



ET VOUS ALLEZ AVOIR "MAUVAIS SELLENE" SI VOUS CONTINUEZ !

DOCTEUR... JE MANGE TROP... JE ME SENS TROP GROSSE...



BAH... JE PEUX VOUS METTRE UN ANNEAU SI VOUS VOULEZ...

J'AI UNE ASTRO-ENTERITE...

ENCORE UNE ETOILE CHIANTE !




DOCTEUR... CA ME DEMANGE ENCORE AU MOYEN-ORIENT...



DÉSOLÉ, LA, JE PEUX RIEN FAIRE !

HORS DE MA PORTEE

DOCTEUR ASTRO

SI QUELQUE CHOSE NE TOURNE PAS ELLIPTIQUE, EN CAS DE GONFLEMENTS D'UNIVERS OU DE RETENTION D'EAU SUR VOS SATELLITES, VOUS AVEZ FRAPPE A LA BONNE PORTE !

Julien DEMARCHE

Pollution lumineuse : communiqué de presse.

Monsieur Josy Arens, député fédéral, nous a transmis le communiqué de presse qui suit. Qu'il soit remercié de l'intérêt qu'il porte à cette problématique.

La politique belge face au problème de la pollution lumineuse

Le mardi 17 mai 2005, le Député Josy Arens a interrogé le Ministre de l'Environnement et des Pensions, Monsieur Bruno Tobback sur la politique actuelle menée en Belgique face au problème de la pollution lumineuse.

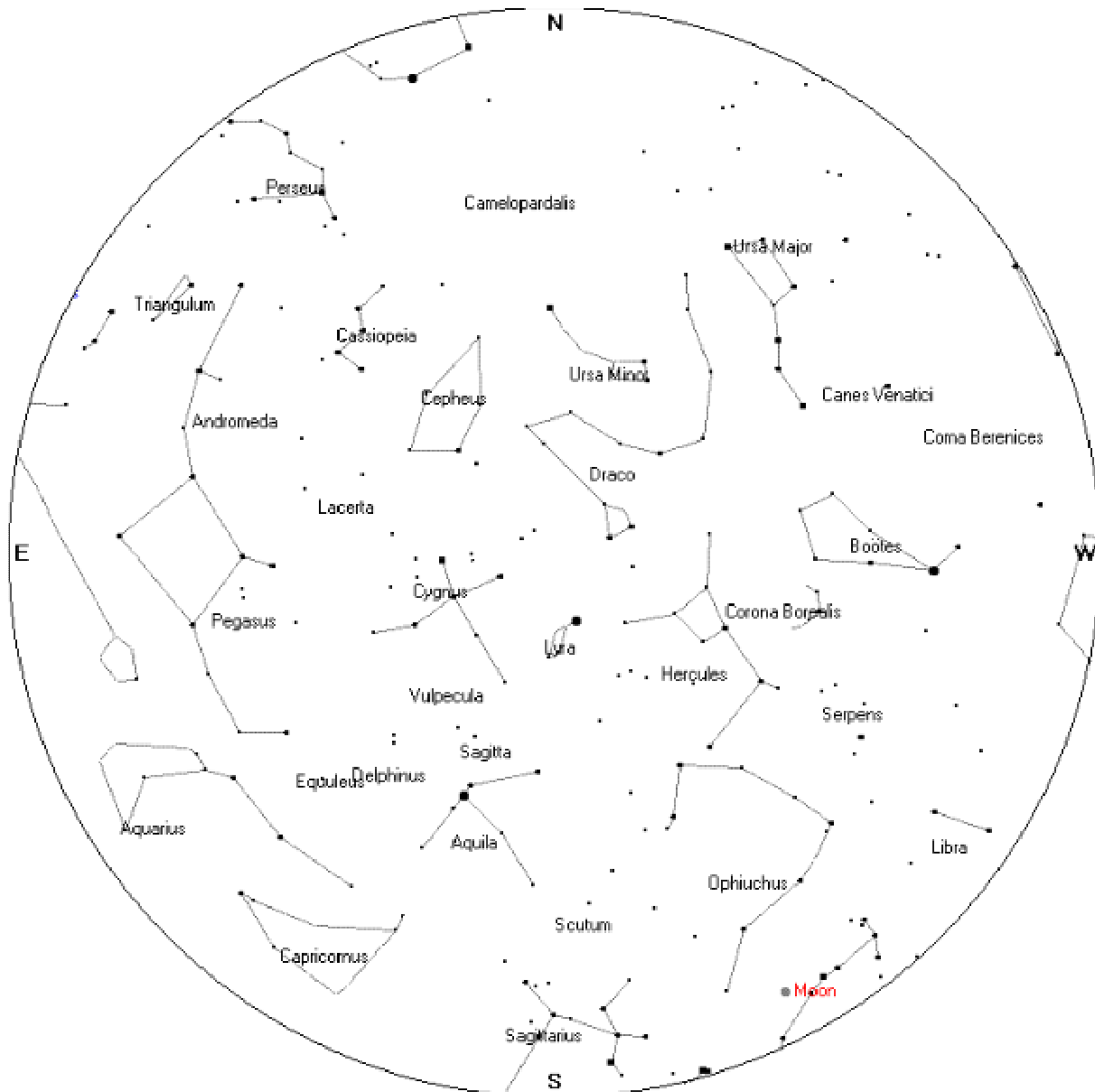
La pollution lumineuse peut se définir par tout excès de lumière ambiante due à des éclairages extérieurs mal conçus ou de mauvaise qualité. Cela va du lampadaire trop puissant qui éclaire autant le ciel que la chaussée à l'éclairage de monuments qui déborde largement sur le ciel ou l'affichage agressif. Tous ces éclairages ont fini par noyer les étoiles dans un ciel désespérément lumineux.

Le Député Arens a exprimé son inquiétude quant aux conséquences que ce mauvais éclairage a sur notre ciel et aussi sur le gaspillage énergétique qu'il engendre. Cet abus d'éclairage a non seulement des effets néfastes sur la faune mais aussi sur l'homme.

Pour le Ministre, le problème de la pollution lumineuse représente un défi à relever. Selon lui, il est essentiel que tous les pouvoirs publics et les particuliers soient suffisamment informés afin qu'ils puissent faire des choix judicieux dans ce domaine. Cependant, une politique spécifiquement belge reste difficile à envisager. En effet, la politique fédérale ne peut proposer qu'un éventuel instrument complémentaire de lutte contre la pollution, par exemple par l'entremise de la politique des produits via des normes sur les appareils d'éclairages extérieurs. Or, la détermination de règles liées aux produits doit toujours être convenue au niveau européen. Mais une fois de plus, aucune norme européenne n'existe à ce sujet.

Le Député Arens a insisté pour que la Belgique appuie auprès de l'Europe la prise d'une directive pour pouvoir aller plus loin tant au niveau du pouvoir fédéral ou régional qu'au niveau des communes qui, elles, ont un rôle très important à jouer en ce qui concerne cette pollution lumineuse.

La carte du ciel du 14 août 2005 vers 23h



(source)

Le 14 août, la Lune sera au premier quartier (elle se couche à 0h33) et ne devrait donc pas être trop gênante pour l'observation des Perséides.

Jupiter sera déjà couchée (à 22h47) et Mars pas encore levée (lever à 23h30).

Comment recevoir l'Astro Effervescent

Vous ne recevez pas encore notre bulletin trimestriel et vous désirez le recevoir. C'est très simple.

- **Vous êtes membre de l'ACA :** Vous devriez recevoir automatiquement notre Astro Effervescent. Cependant, afin de mettre à jour la liste des membres pourriez vous, s.v.p, remplir et faire parvenir à Pierre Warnant, le bulletin d'inscription repris ci-dessous.
- **Vous êtes responsable d'un autre club d'astronomes amateurs :** Vous pouvez recevoir gratuitement l'Astro Effervescent à la simple condition de nous renvoyer le bulletin d'inscription ci-dessous.
- **Vous êtes sympathisant :** Remplissez le bulletin ci-dessous et vous recevrez l'Astro Effervescent moyennant une participation aux frais de 4 €. Bien évidemment, cette somme vous sera remboursée si vous décidez de devenir membre dans le courant de l'année.
Pour vous abonner, versez, s.v.p., la somme de **4 €** au compte :

001-2523067-76

Dominique Guiot

7, Route de Darassai

B-6840 Mon Idée

avec en communication :

abonnement « Astro Effervescent »

.....
Je, soussigné,désire recevoir le trimestriel « Astro Effervescent » en tant que membre de l'ACA / à titre personnel / en tant que responsable du club(biffez la mention inutile).

Adresse :

rue :

Code postal :

numéro :

boite :

localité :

Astronomie Centre Ardenne

**22, chaussée de Bastogne
B-6840 LONGLIER (NEUFCHATEAU)**

<http://www.astrosurf.com/aca>

Président : **Giles Robert**
 avenue de la gare, 160
 B-6840 Longlier
 Téléphone et FAX : 061/ 27 76 59

Editeur responsable : Fernand VAN DEN ABBEEL Tél : 061 / 61 23 55

**Adresse : rue de Fayet, 8
 B-6870 Vesqueville**

Courriel : fernand.vandenabbeel@skynet.be