



INVITATION

Nuit des Etoiles à l'Euro Space Center
le jeudi 13 août dès 14h00
accès libre et gratuit



Tous, petits et grands, vous êtes attendus à l'Euro Space Center pour observer un des plus beaux ciels de l'année. A cette époque, la Terre croise un essaim de poussières et de cailloux en provenance de la comète Swift-Tuttle. Ceux-ci se consomment en pénétrant dans l'atmosphère à plus de 200.000 Km/h et viennent zébrer le ciel d'autant d'étoiles filantes.

Bien avant que le ciel ne s'obscurcisse et ne permette les observations, l'Euro Space Center vous propose :

- Quatre conférences dont deux en français et deux en néerlandais :

· *L'astronomie amateur : hobby, passion* par A. Lheureux,
1ère partie de l'exposé : L'astronomie amateur hobby passion!
2e partie de l'exposé : Naissance, vie et mort des étoiles vue par un astronome amateur.
Présentation de l'orateur : Albert Lheureux 71 ans
Ancien officier pont marine marchande
3 ans vice-président et 18 ans président du Cercle Astronomique de Bruxelles
Astronome amateur depuis très longtemps
Observateur encore assidu.
Dada : les étoiles doubles.

=====

· *A la poursuite de l'éclipse* par Anne De Klerk (Cercle Astronomique de Bruxelles)
"A la veille de l'éclipse, après avoir avalé la nouvelle des très mauvaises conditions météorologiques qui régnaient sur notre site d'observation, je prends immédiatement la décision de réveiller mon mari pilote à 04h30 du matin, heure belge, pour faire un topo météo. S'ensuit un brainstorming de quatre heures pour définir au plus juste le bon endroit, dans toute la Chine, pour voir l'éclipse du siècle!....."

Présentation de l'orateur : j'ai parfois l'impression d'être née avec la passion des étoiles. Mes premiers souvenirs me semblent remonter au berceau. En fait, mon premier contact émouvant, fût la

nuit où, avec ma petite lunette de 60mm, je vis Saturne. Depuis lors, cette dernière a une place prépondérante dans mon cœur.

30 ans plus tard, je suis toujours aussi émerveillée par la beauté du Cosmos.

Je m'adonne à l'astro-photographie et à la chasse aux éclipses.

Astro-briconome amateur dans l'âme, après avoir usinée ma propre monture (une équatoriale allemande), je me lance, actuellement dans la construction d'un "Dobson" de 450mm.

Anne de Klerk, président du Cercle Astronomique de Bruxelles.

=====

· *Reis door het heela/door* Ruben Verboven (Europlanétarium),

·

=====

· *De Perseïden meteorenzwerf* door Marc Van Den Broeck (Urania)

Elke zomer trekt de aarde door de Perseïden meteorenzwerf: een wolk van stofdeeltjes achtergelaten door de komeet Swift-Tuttle. Vele stofdeeltjes komen dan in botsing met de dampkring van de aarde, en veroorzaken kortstondig een lichtstreep aan de hemel. Dit verschijnsel noemen we een vallende ster of meteor.

In 2009 stijgt de Perseïdenactiviteit geleidelijk van enkele exemplaren per nacht eind juli, tot vele tientallen vallende sterren per uur rond het maximum op 13 augustus. Om deze meteoren waar te nemen is geen telescoop of verrekijker nodig: het volstaat om met het blote oog te kijken naar een willekeurige plaats aan de hemel. De meeste Perseïden zie je vanop donkere plaatsen buiten de stedelijke gebieden, telkens in de tweede helft van de nacht.

Marc Van Den Broeck werd op 28 april 1969 in Antwerpen geboren. Hij slaagde erin om van zijn hobby zijn beroep te maken. Hij is immers al 10 jaar lang directeur van de Volkssterrenwacht Urania in Hove. Hij was 15 jaar lang moniteur in het planetarium van de zoo van Antwerpen, presenteerde 3 jaar lang het weer op ATV en op Radio 2 Antwerpen.

=====

- un contact radioamateur avec Frank De Winne en direct depuis la Station Spatiale Internationale ;

- une pièce de théâtre, "Le Crépuscule de Galilée" de Xavier Deutsch présentée par le Théâtre de l'Equipe ;

- une écoute de l'écho des étoiles filantes ; Vous pourrez non seulement admirer les étoiles filantes mais aussi les entendre ! Nous vous proposons d'écouter, à l'aide d'une grande antenne radio, l'écho des étoiles filantes dans la haute atmosphère ! Un feu d'artifice sonore vous attend !

Une heureuse initiative du [Groupe Astronomie de Spa](#) même s'il fait nuageux !

- un atelier de radioastronomie solaire par le cercle d'astronomie de l'Université de Mons '[Olympus Mons](#)' ;

- Une séance de « planétarium » sur grand écran.

- une exposition de météorites à observer au microscope ;

Les moniteurs de l'Euro Space Center et des astronomes amateurs des différents clubs d'astronomie seront présents pour vous informer et vous initier à l'astronomie et à ses

instruments d'observation. De nombreux télescopes seront mis à disposition par les associations et clubs d'astronomie présents sur le site. En plus des étoiles filantes, vous pourrez aussi observer la planète Jupiter et ses satellites, la Voie Lactée et les satellites artificiels.

AU PROGRAMME

☆ A partir de 14h

- observation du Soleil (en cas de conditions météorologiques favorables) en lumière visible et en H-Alpha pour admirer les protubérances (éruptions) solaires.
- Atelier de radioastronomie pour "voir" notre étoile.

☆ A partir de 18h

- workshop de présentation par les diverses associations astronomiques de leurs activités, instruments et photographies.
- stand de l'Unicef portant sur le thème de l'eau "Chaque goutte compte".

☆ A partir de 19h30

- quatre conférences attendent les passionnés.
- "Le crépuscule de Galilée" par le Théâtre de l'Equipe.
- exposition de météorites et observations au microscope.

☆ A partir de 21h15

- contact radioamateur avec l'astronome belge Frank De Winne depuis la Station Spatiale Internationale.
- Ensuite, écoute de l'écho des étoiles filantes dans la haute atmosphère.

☆ A partir de 22h30

- initiation à la lecture de la carte du ciel.
- A l'œil nu et aux instruments : observation du ciel, des étoiles filantes, des planètes, des amas stellaires, des nébuleuses, des galaxies et finalement de la Lune.
- Séance de planétarium sur grand écran (si les conditions météorologiques ne permettent pas les observations).

Conseil "bison étoilé" : Munissez-vous de tout appareil d'observation dont vous disposez (jumelles, lunettes,...) ainsi que de vêtements chauds, de couvertures, de lampes de poche, de transats...

Mise à jour du 14 août : voici le [compte-rendu](#) (photos et audio) de cette magnifique soirée/nuit !

Afin de permettre à tous une observation sans pollution lumineuse, nos amis journalistes sont invités à prendre des photos et à filmer entre 20 et 22 h

Voici la liste des associations/clubs d'astronomie présents ce 13 août à l'Euro Space Center :

[Urania](#), [Cercle Astronomique de Bruxelles](#), [Société Astronomique de Liège](#),
[Groupe Astronomie de Spa](#), [Europlanétarium](#), [Olympus Mons](#), [AstroNamur](#),
[Astroclub Véga](#)

Vous êtes à la recherche d'un club d'astronomie près de chez vous :
<http://www.eurospacecenter.be/astrobel>



Loterie Nationale
créateur de chances 



Personnes de contact :

Jean-Marcel THOMAS, directeur : 0496 27 10 30

Charles DEBEFFE, responsable marketing : 0474 20 40 69

Dominique GERING, coordinateur : 0478 98 48 61