



**Samedi 9 août :**

**« Nuit des étoiles filantes » à l'Aquascope Virelles  
Une soirée les yeux tournés vers le ciel !**

*En collaboration avec le **CNABH (Cercle des Naturalistes et Astronomes amateurs de la Botte du Hainaut)**, l'**UNamur** et le **Parc national de l'Entre-Sambre-et-Meuse***

**L'époque est idéale, l'été et la douceur des températures nocturnes incitent à veiller pour profiter de la beauté du ciel estival !**

**Si le ciel est clair**, alors les conditions seront remplies pour suivre les Perséides, ces étoiles filantes qui semblent provenir de la constellation de Persée. Dans sa course régulière d'un an autour du Soleil, la Terre traverse plusieurs nuages de poussières laissés par des comètes. Au mois d'août, il s'agit de celui des Perséides, constitué de débris de la comète Swift-Tuttle. Ces débris brûlent au contact



de l'atmosphère terrestre, donnant lieu à la plus belle pluie d'étoiles filantes estivale de l'hémisphère Nord... pour le plus grand plaisir de nos yeux ébahis !

**Ce sera l'occasion immanquable d'observer le ciel à la recherche d'étoiles filantes mais d'autres belles surprises astronomiques vous attendent également. Quatre postes d'observation équipés d'instruments différents permettront de scruter les plus beaux objets du soir : galaxies lointaines, Saturne, l'Amas d'Hercule, cette fantastique nébuleuse aux 100.000 étoiles...**

**Que ce soit à l'œil nu, à la lunette ou au télescope, les astronomes amateurs du CNABH vous feront partager leurs émotions, leurs connaissances, leur émerveillement et leur passion !**

**A partir de 18h, la Cantine de l'Aquascope vous proposera en soirée sa carte habituelle de boissons, des pâtes au pesto et des pains/saucisses.**

**Exposés et projections en accès gratuit, sans réservation :**

- **19h, Nicolas Goethals : « Pollution lumineuse : enjeux et solutions... pour un Parc national 1000 étoiles ! »**

Comment et pourquoi préserver des zones d'obscurité sur notre territoire ? Quels sont les projets et mesures concrètes prises par le

**Parc national de l'Entre-Sambre-et-Meuse** et ses partenaires ?

Comment agir au niveau individuel ? Nicolas, chargé de mission du Parc national ESEM mettra en lumière le concept de « **trame noire** ». Il vous invite à découvrir les actions menées pour restaurer l'accès au ciel étoilé, et comment cela permet également de protéger la faune sauvage.

**Durée : 30 minutes**



- **20h, Thierry Thysebaert : « L'histoire fascinante des météorites »**

Depuis le 18<sup>ème</sup> siècle, les météorites, ces « pierres qui tombent du ciel », intriguent et émerveillent. D'où viennent-elles ? Sont-elles dangereuses ? De quoi sont-elles faites ? Ont-elles des pouvoirs magiques ? Que nous racontent-elles de notre histoire terrestre ? Comment en trouver ? Autant de réponses que Thierry apportera à nos questions et qui étonneront petits et grands. A l'issue de son exposé, vous aurez le loisir d'en palper une de 4,5Kg... d'admirer leur cœur et même de découvrir un morceau de lune ou de la planète Mars !



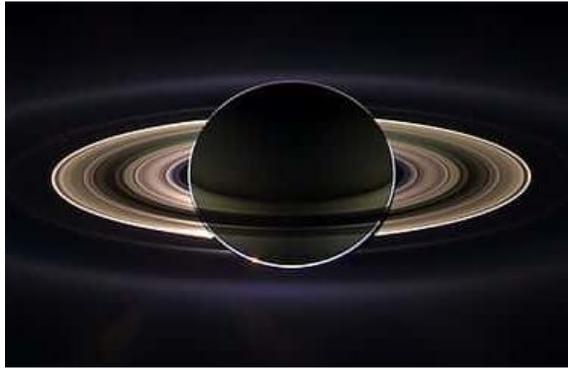
Dans les années 90, Thierry Thysebaert a fondé le GAS (Groupe astronomie de Spa) avec Emmanuel Jehin. Conférencier et animateur régulier de stages pour enfants et adolescents, Thierry nous proposera donc **un exposé passionnant qui s'adressera à tous, à partir de 8 ans !**  
**Durée : 1 heure**

**De 21h30 à minuit, en accès gratuit, sans réservation : si le ciel est dégagé et donc sous réserve d'une météo favorable : observation commentée du ciel nocturne, des étoiles filantes... à l'œil nu et à l'aide d'instruments**

Vers 21h30, nous pourrons commencer à observer et commenter le ciel nocturne. Nous serons en phase de pleine lune. Avec ses « mers » et ses cratères principaux, la lune constituera la cible principale de la soirée ! Ce sera l'occasion d'évoquer son histoire, sa formation, sans oublier la mythologie grecque, avec Séléné, déesse de la lune, amoureuse du berger mortel Endymion.



Saturne et ses anneaux de glace apparaîtront vers 22h quand elle sera suffisamment haut dans le ciel. Nous devrions apercevoir ses quatre lunes les plus brillantes.



Nous garderons bien entendu un œil permanent sur les Perséides, essaim de météores à l'origine des étoiles filantes. Cette année, la pleine lune risque de nous perturber un peu mais nous devrions quand même assister à quelques belles apparitions !

Enfin, nous tenterons d'observer aux instruments quelques nébuleuses et amas singuliers : le spectaculaire amas globulaire d'Hercule est probablement le plus beau de notre ciel nocturne ! Citons également la nébuleuse de la Lagune, sans oublier la nébuleuse de l'Aigle et ses piliers de la Création. Pour les plus romantiques, nous ne manquerons pas d'évoquer la nébuleuse du Cœur et la nébuleuse de l'Ame, dans la constellation de Cassiopée. Notre galaxie voisine, Andromède, sera également au programme.

Si la météo capricieuse de cet été nous y autorise, évidemment...

**Grâce à la collaboration du Service public de Wallonie - mobilité infrastructures, l'éclairage routier de la Rue du Lac sera éteint durant la soirée pour éviter toute pollution lumineuse et favoriser l'observation.**

- **A l'œil nu**, présentation des constellations visibles et de quelques repères généraux dans le ciel
- **Quatre postes d'observation équipés d'instruments différents permettront de scruter les plus beaux objets du soir** : galaxies lointaines, Saturne, l'Amas d'Hercule, cette fantastique nébuleuse aux 100.000 étoiles... **Nous bénéficions cette année encore du prêt d'un grand télescope par l'UNamur !**



**Aquascope Virelles – rue du Lac, 42 – 6461 Virelles**  
**+32 (0) 60/21.13.63** [www.aquascope.be/evenements](http://www.aquascope.be/evenements)



*Un partenariat entre le CNABH (Cercle des Naturalistes et Astronomes amateurs de la Botte du Hainaut), l'UNamur, le Parc National ESEM et l'Aquascope Virelles*