

	Cercle Astronomique de Tournai C.A.Ty a.s.b.l. association sans but lucratif		
	<i>Réunions :</i> Bureaux de l'entrepôt "ZigZag" Zoning d'Orcq – Tournai Ouest 1 1, rue l'innovation, 7503 Froyennes 50,6151° N; 3,3451° E	<i>Courrier:</i> C.A.Ty a.s.b.l. 6, rue du maréchal B-7730 ESTAIMBOURG	<i>Téléphones</i> 069 55 70 95 (domicile) 0479 901 062 (L. Gilleman) 0476 519 476 (GSM CATy)
	http://www.caty-astronomie.be/		lucgilleman@gmail.com
	http://www.astronomie-caty.be/		cpte CATy BE36 9530 1025 4481

BULLETIN du 20 juillet 2017 révisé 20170725

Prochaines activités

Si le C.A.Ty est en vacance en juillet, il a prévu de belles activités dès la première moitié d'août:

- Le samedi 12 août 2017, à partir de 16h00, aux abords de la piste de Maubray, **observation du Soleil** avec Christian Backeljau.
- Le samedi 12 août à partir de 18h30, aux abords de la piste de Maubray, ou à l'intérieur si le temps ne le permet pas, rassemblement festif "**Barbecue**" (il faut réserver !).
- Samedi 12 août à partir de 22h, sur la piste de Maubray, **Nuit des étoiles filantes** avec **observation du ciel** (Lune et quelques objets du ciel profond, avec René Van Melle) et observation des **Perséides**.
- Le vendredi 15 septembre 2017, à 19h30, dans les bureaux de l'entrepôt "ZigZag", 1, rue de l'Innovation à Froyennes, dans le Zoning d'Orcq "Tournai Ouest 1". Veuillez SVP arriver à l'heure; sinon, utilisez la sonnette (bouton "éclairé" à droite de la porte). Réunion prévue: discussion conviviale sur les différentes **bandes du spectre et l'observation astronomique** (rayons γ , X, UV, visible, IR, radio ...). Préparez le sujet !

Pour aller sur le **site de Maubray**, descendre de l'autoroute à Maubray (sortie 30); aller à droite en direction de Callenelle, suivre les panneaux "**logo de l'aérodrome**" attention, dès la sortie du pont au-dessus du canal Nimy-Blaton-Péronnes, entrer à droite sur le "chemin de Jérusalem" et poursuivre tout droit jusqu'au parking du Tournai Air Club à côté de la piste de l'aérodrome. (coordonnées: **50° 31' 50" N; 3° 30' E**). Le site est sur Callenelle-Péruwelz, près de la frontière française.

Le **Barbecue** est organisé par le "Tournai Air Club" qui fête ainsi la fin du stage de planeurs qu'il a organisé à Maubray. Les membres du C.A.Ty peuvent y participer avec leurs proches et amis aux conditions suivantes:

Verser avant le 9 août 2017 sur le compte **BE10 0016 3037 6404** du Tournai Air Club ou par *Clicknglide* la participation au barbecue (comportant brochette de porc, lard et saucisse, frites, crudités, sauces, dessert) la somme de:

- 17 € par adulte;
- 9 € pour les jeunes de 6 à 12 ans inclus;
- gratuit jusqu'à 6 ans.

Contactez pour les réservations martine.matthys@hotmail.com (du Royal Tournai Air Club) **ET** avertir le C.A.Ty de la réservation [mail lucgilleman@gmail.com ou tél. (faire successivement 069 55 70 95, puis 0479 901 062; il n'y a pas de répondeur)].

Le Bar du Tournai Air Club vendra ses boissons et restera ouvert une grande partie de la nuit.

Le Barbecue est maintenu même en cas de mauvais temps.

Les **Perséides** (appelées parfois "Larmes de Saint Laurent) sont dues au passage de la Terre dans la zone des débris de la comète Swift-Tuttle; les particules de cette comète dont la taille est souvent comprise entre un grain de sable et un petit pois, brûlent en entrant dans la haute atmosphère terrestre (à environ 59 km/s) et donnent une belle traînée lumineuse; c'est l'"*étoile filante*". Ces rencontres ont lieu entre le 20 juillet et le 25 août, avec un maximum le 12 août. C'est l'essaim de météores le plus "prolifique" donnant jusqu'à une centaine de météores par heure. Le nom de "*Perséides*" est dû au fait que les trajectoires de ces étoiles filantes semblent toutes passer par la constellation de Persée. Observée déjà en l'an 36 par les Chinois, c'est cependant Schiaparelli qui a remarqué entre 1864 et 1866, la proximité des orbites des Perséides et de la comète Swift-Tuttle.

Cette comète avait été observée pour la première fois le 15 juillet 1862 par les astronomes Lewis SWIFT et Horace Parnell TUTTLE; elle orbite autour du Soleil en quelque 130 ans.

Attention, l'Association Française d'Astronomie (AFA) organise des "*nuits des étoiles*" les 28, 29, et 30 juillet 2017, mais le maximum des Perséides aura bien lieu la nuit du 12 au 13 août 2017 !

Cotisations 2017

Les membres qui ne l'ont pas encore fait sont priés de verser leur cotisation 2017:

- **20 €** pour la cotisation **individuelle adulte**;
- **16 €** pour la cotisation **individuelle jeune** (avant l'âge de 18 ans);
- **25 €** pour la cotisation **familiale**.

Les membres peuvent verser le montant de la cotisation sur le compte **BE36 9530 1025 4481** du **C.A.Ty asbl** Cercle Astronomique de Tournai, ou payer en liquide au trésorier, notre ami Xavier.

Site intéressant: P.G.J. - L'ASTRONOMIE, une Passion à Partager: <http://pgj.pagesperso-orange.fr/>
éphémérides: <http://pgj.pagesperso-orange.fr/position-planetes.htm>