



*La Brière Étoilée*

## PROGRAMME

2016 / 2017

*« Partager l'astronomie théorique  
et pratique, scientifique et  
culturelle »*



Association type loi 1901 créée en juin 2004

### **Vendredi 30 septembre LES LIGNES DU CIEL**

Ecliptique, nœuds, zodiaque, méridiens... nous utilisons un vocabulaire un peu exotique pour les non-initiés. Découvrons ou redécouvrons ce qui se cache derrière ces mots qui nous permettent de nous repérer dans le ciel.

### **Samedi 8 octobre, 20h30 LE JOUR DE LA NUIT**

Manifestation nationale, « le Jour de la Nuit » à pour but de réhabiliter la nuit et de mieux faire connaître l'environnement nocturne dans le but de le protéger. Oui la nuit est en danger. La Brière étoilée et le Parc Naturel Régional de Brière vous proposent une conférence sur la faune nocturne, suivie d'une présentation liant pollution lumineuse et astronomie. Si la météo le permet nous terminerons par une observation aux télescopes.

« SAUVONS LA NUIT »

### **Vendredi 28 octobre ASTRONOMIE GENERALE**

Découvrez un tour d'horizon du ciel qui nous entoure et les moyens de l'observer depuis votre jardin...ou votre balcon. Planètes, lune, nébuleuses ou galaxies, pour quel télescope ou lunette ? A moins que vous ne privilégiez les jumelles...

### **Vendredi 25 novembre EVOLUTION STELLAIRE**

Les étoiles sont comme les êtres vivants. Elles naissent, elles vivent et elles meurent. La différence réside dans la beauté du spectacle et l'énergie mise en jeu à chaque étape. Ce soir nous abordons ces étapes de la vie des étoiles, d'une nébuleuse à une autre, en passant par les étoiles standards, les géantes, les supernovae ou même les trous noirs.

### **Samedi 10 décembre, 20h30 LITTERASCIENCE, tome 1**

#### **LI PO, BUVANT SEUL SOUS LA LUNE**

Une soirée littérature et astronomie en partenariat avec Mise(s) en Scène compagnie Colin Muset.

### **Vendredi 20 janvier L'ASTRONOMIE DU MOYEN-AGE**

Comment se représentait-on l'espace au Moyen Age ? Héritée de l'Antiquité, marquée par le Christianisme, enrichie par les arabes, l'astronomie médiévale est géocentrique, elle se représente la Terre immobile, au centre de l'univers. Une vision très différente de notre représentation actuelle !

**Samedi 18 février, 20h30**  
**LITTERASCIENCE, tome 2**

### **SOUS LES JUPES DE VENUS**

Une soirée littérature et astronomie en partenariat avec Mise(s) en Scène compagnie Colin Muset.

**Vendredi 31 mars**  
**DYNASTIE CASSINI**

Fait unique dans l'histoire des sciences, la famille Cassini s'est succédée de père en fils sur quatre générations à la tête de l'observatoire de Paris, de 1682 à 1793. Éminents astronomes mais également brillants géographes, ils participèrent à l'essor de l'astronomie française : travaux sur Saturne et ses anneaux (découverte de la division de Cassini qui porte leur nom) ; cartographie de la Lune; travaux sur les éclipses...

**Vendredi 28 avril**  
**LES PLANETES**

Depuis que toutes les planètes, y compris des planètes naines comme Pluton ou des satellites comme Titan, Triton ou Europe ont été visités, depuis que nous découvrons des planètes autour d'autres étoiles que le Soleil, le bestiaire planétaire s'est considérablement enrichi. Voyons les différents types de planètes connues, et celles plus ou moins supposées. Planète métallique, planète diamant, planète océan...

**Vendredi 19 mai**  
**HISTOIRE DE LA COSMOLOGIE**

Au début du 20ème siècle, on pensait tout l'univers cantonné à notre galaxie. Les autres galaxies n'étaient alors que des nébuleuses. Puis Mr Hubble a fait exploser l'univers... Cette soirée retracera l'histoire de nos connaissances sur la taille de l'univers.

**Vendredi 30 juin**  
**LA LUNE**

La Lune nous accompagne depuis si longtemps que nous ne la regardons plus que rarement. Comment s'est formée la compagne de la Terre, quelle place a-t-elle dans notre société et qui sont ceux qui nous ont aidés à la connaître. Enfin quoi et comment l'observer ?

**Samedi 26 août**  
**LA TETE DANS LES ETOILES**

**15h**

**Fusées à eau**

**Maquette du système solaire**

**Météorites**

**Observation du soleil**

**19h**

**Pique-nique ou repas sur réservation**

**21h**

**Conférence**

**22h**

**Observation du ciel nocturne**

**Entrée libre**

**Horaires:**

Sauf mention contraire : 21h00

**Lieu :**

Taverne du château de Ranrouët  
Herbignac

Si la météo le permet, les soirées se terminent par une observation du ciel aux télescopes.

***Vous avez un télescope et ne savez pas par quel bout le prendre ?...***

Nous proposons des formations aux télescopes, qu'il s'agisse de votre propre instrument ou des nôtres. Ces formations sont gratuites pour tout membre d'un club d'astronomie et sur cotisation de 5 euros par instrument pour une personne non membre d'un club.

Ces soirées sont sur inscription et les dates sont fonction de ces inscriptions.

Contactez-nous...

**Pour nous contacter :**

**Site :** [briereetoilee.canalblog.com](http://briereetoilee.canalblog.com)

**E-mail :** [briere.etoilee@gmail.com](mailto:briere.etoilee@gmail.com)

**Chateau de Ranrouët : 02 .40.88.96.17**