

# Fabriquer une comète, observer le ciel... Quatre bonnes raisons de participer aux Nuits étoilées d'Auvergne à Châtel-Guyon

Publié le 03/10/2019 à 11h13



Nuits étoilées d'Auvergne à Châtel-Guyon - le 29/09/2017 photo Franck Boileau © BOILEAU FRANCK

Ateliers, conférences, observation des étoiles... Passionnés d'astronomie ou simples curieux ont rendez-vous jusqu'à samedi à Châtel-Guyon, pour les 6es Nuits étoilées d'Auvergne.

Fabriquer des fusées ou des comètes, découvrir l'univers à travers la science-fiction, observer le soleil et les étoiles, comprendre les méfaits de la pollution lumineuse, admirer des vaisseaux spatiaux en Lego®, plonger dans un trou noir en réalité virtuelle... La liste est longue, presque inépuisable, à la hauteur du sujet qu'elle entend aborder : durant trois jours, l'univers sera traité sous toutes ses coutures, à Châtel-Guyon. Labellisée fête de la science et organisée par le Collectif d'astronomie d'Auvergne (Cara), qui regroupe 17 associations et clubs amateurs de la région, cette sixième édition des Nuits étoilées d'Auvergne brillera une nouvelle fois par sa diversité. Voici quatre bonnes raisons de s'y rendre.

## Pour parler sciences à travers Star Wars et Tintin

Les organisateurs l'affichent haut et fort : "L'objectif des Nuits étoilées, c'est la transmission de notre savoir-faire et la vulgarisation, on a envie de mettre l'astronomie au niveau de tous et de donner le goût des sciences", explicitent Christine Théry et Daniel Rousset, présidente et vice-président du Cara. Une centaine d'astronomes amateurs seront ainsi au rendez-vous pour échanger avec les visiteurs, notamment 2.000 écoliers attendus jeudi et vendredi. Plusieurs conférences sont aussi programmées chaque jour, autour de thématiques variées : la vie dans l'univers, la nature de la lumière, la fabrication de comètes...

**A lire aussi :** [La Fête de la science dans le Puy-de-Dôme en cinq temps forts](#)

L'une d'elles devrait marquer les esprits : celle de l'astrophysicien Roland Lehoucq, ce jeudi à 18 h 30, autour de la question "Peut-on parler d'astrophysique grâce à la fiction ?" L'idée : "Roland Lehoucq est très pédagogue, il sait raconter des histoires et faire comprendre les sciences en utilisant la science-fiction, poursuit Christine Théry. Il peut notamment parler de la force et des sabres laser des chevaliers Jedi ! Il tire des exemples des aventures de Tintin, aussi, pour illustrer son propos. C'est passionnant et amusant."

## Pour fabriquer une comète ou plonger dans un trou noir grâce à la réalité virtuelle

Les Nuits étoilées d'Auvergne, ce sont aussi une quarantaine d'ateliers proposés au grand public, sur le système solaire, la radioastronomie, la pollution lumineuse... L'un de ces ateliers sera consacré à la fabrication d'une comète. "On reconstitue in vitro cette fabrication telle qu'elle se produit dans l'univers, avec les mêmes matériaux plongés dans de la glace carbonique, relève Christine Théry. C'est assez impressionnant."

Autre atelier atypique : la réalité virtuelle sera au rendez-vous. L'occasion de se pencher sur un trou noir... Vertige garanti.

**A lire aussi :** [Nuit des étoiles à Riom : petit cours de rattrapage pour les "Nuls" en astronomie](#)

## Pour découvrir des maquettes de fusées

L'exposition devrait faire son petit effet, sur les petits comme sur les grands : des maquettes de vaisseaux spatiaux seront exposées durant l'événement, et notamment des fusées réalisées en Lego® par une habitante de Lezoux.

## Pour lever les yeux vers le ciel

L'anecdote fait sourire : "Vous savez à quoi on reconnaît un astronome amateur ?, interroge Christine Théry. Quand il arrive quelque part et qu'il sort de sa voiture, la première chose qu'il fait, c'est lever les yeux vers le ciel." Ces passionnés ne s'en lassent pas. "L'observation du ciel, c'est extraordinaire, poursuit Daniel Rousset. Avant de me coucher le soir, je vais toujours voir le ciel." Au télescope ou à l'oeil nu, cette simple observation des étoiles et du soleil reste finalement l'une des meilleures raisons d'assister aux Nuits étoilées.

**Pratique.** Rendez-vous vendredi de 14 heures à minuit et samedi de 10 heures à minuit, au centre de la Mouniaude à Châtel-Guyon. Entrée gratuite. Infos et programme complet [sur le site internet du Cara](#).

Arthur Cesbron