

PIERRE-BUFFIÈRE ■ La 10^e fête des étoiles en Limousin aura lieu sur le site de Chabanas, samedi 9 avril

« On a voulu vulgariser l'astronomie »

De 14 heures à minuit, le site de Chabanas à Pierre-Buffière accueille la fête des étoiles. Une conférence sur les météores aura même lieu avec une spécialiste, Brigitte Zanda.

Kévin Roman

lepopulaire@centrefrance.com

C'est en 2005 que l'idée d'une fête des étoiles a germé dans l'esprit d'André Bordes, le vice-président de l'ADAES (association pour la découverte de l'atmosphère et de l'espace). « Le but était de faire connaître cet univers très scientifique, avance l'astronome amateur. On a voulu vulgariser l'astronomie ». Et cette première édition a réuni seulement 20 personnes. « Il n'a pas fait beau et je me suis retrouvé à faire un exposé avec mon ordi sur une table de camping ».

Une journée gratuite pour découvrir l'astronomie

Puis petit à petit, ce rendez-vous a pris de l'importance passant de 20 à près de 700 visiteurs lors des éditions précédentes. Il faut dire que les organisateurs mettent les petits plats dans les grands pour attirer un public nombreux car sur le site de Chabanas à Pierre-Buffière, c'est un véritable observatoire qui va s'installer, samedi 9 avril prochain.

L'un des moments forts de cet-



DÉCOUVERTE. Les rêves des petits vont être sans nul doute, très étoilés après la journée de samedi prochain.

te journée étoilée sera sans aucun doute la conférence de Brigitte Zanda. Enseignant-chercheur à l'IMPMC (*), cette dernière est une spécialiste des météorites primitives (les chondrites). Elle va partager sa passion de ces météores, leurs recherches et les questions qui trouvent des réponses dans l'étude de ces fragments de notre univers. Puis, elle va présenter les deux programmes de recherche de ces météores, lancés

en 2015, FRIPON et Vigie-Ciel (*lire ci-contre*).

« Aujourd'hui, il y a entre 10 et 20 météorites qui tombent chaque année et qui s'avèrent intéressantes pour les scientifiques. Mais on en trouve seulement une tous les cinq ans, avoue André Bordes. Ces deux programmes de recherches et de détections vont permettre de changer ça ».

Une présentation entre 17 heures et 18 h 15, samedi

prochain, va permettre donc d'en savoir un peu plus et pourquoi pas de faire naître des vocations de chercheurs à certains d'entre vous.

Car là est le but de cette fête des étoiles. Offrir gratuitement à tout le monde, petits et grands, un voyage vers ce monde si mystérieux, qui se trouve juste au-dessus de nos têtes. ■

(* Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et Cosmochimie du Muséum National d'Histoire Naturelle.

➔ ÉCLAIRAGE

PROJET FRIPON ■ Lancé en 2015, c'est 106 caméras installées dans toute la France (au moins une par département) qui enregistre à 360 degrés et 24h/24, toutes activités dans le ciel et en priorité, celle des météores. Ce réseau va permettre de déterminer avec précision l'orbite de chaque bolide.

PROJET VIGIE-CIEL ■ Grâce au projet FRIPON, il va être possible, en déterminant



l'orbite du météore, de découvrir une zone plus précise de son lieu de chute. Avec « Vigie-Ciel », c'est un réseau humain de correspondants qui va se créer afin d'organiser des battues pour trouver le morceau de roche venu tout droit de l'espace.

TROIS CAMÉRAS EN LIMOUSIN ■ Coulouneix (24), Saint-Bonnet-Elvère (19) et Rochechouart (87), sont les trois communes limousines équipées de caméras. Elles ont déjà permis d'observer un objet céleste au début du mois de mars dernier.

Un programme qui balaye large

Entre observation des étoiles ou du soleil, tentative de prise de contact avec la Station Spatiale Internationale ou bien simple découverte de ce qu'est l'astronomie, la journée de samedi s'annonce riche pour les visiteurs.

En plus des expositions de photos, de matériels et des conférences, petits et grands vont pouvoir s'enfermer dans le planétarium gonflable pour découvrir les étoiles, constellations et planètes qui cohabitent au-dessus de nos têtes (cinq séances : 14 heures, 14 h 45, 15 h 30, 16 h 15 et 18 h 30).

Puis une fois, les astres bien ancrés dans leurs yeux, quoi de

mieux que de tenter de prendre contact avec la Station Spatiale Internationale. Les membres de la radio F8KFZ de Haute-Vienne vont tenter le coup en espérant que l'ISS émette quelque chose au moment de son passage dans le ciel de Pierre-Buffière.

Puis, l'univers, c'est aussi le soleil qu'il sera possible de découvrir. « On va pouvoir regarder le plasma qui s'échappe du soleil » indique le vice-président. Une belle prouesse rendue possible grâce à l'apposition de plusieurs filtres sur les télescopes.

Enfin la journée sera complète

lorsque la nuit tombera. Toutes les lumières municipales seront éteintes et les constellations seront visibles à l'œil nu et au télescope avec notamment Jupiter, annoncé comme la reine de la soirée. Une observation gratuite que seule cette fête des étoiles permet de réaliser. ■

■ INFOS PRATIQUES

Horaires. De 14 heures à 19 heures et de 21 heures à minuit (pour l'observation des étoiles). **Entrée gratuite.** Site de Chabanas à Pierre-Buffière (sortie 40 de l'A20).



TRAVAIL. Marlène Dufour (présidente d'ADAES) et André Bordes (vice-président) œuvrent pour offrir cette journée à tous. PHOTO THOMAS JOUHANNAUD