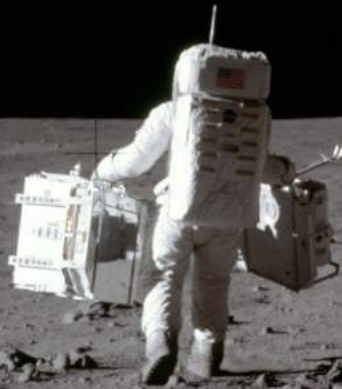




# DESTINATION LUNE

## 13<sup>ÈME</sup> FÊTE DES ÉTOILES

CONFÉRENCES, PLANÉTIUM, EXPOSITION, MÉTÉORITES,  
ANIMATIONS ENFANTS, FUSÉES À EAU, RESTAURATION,  
OBSERVATIONS JOUR ET NUIT.



27 AVRIL 2019

14H-19H / 21H-00H

PIERRE-BUFFIÈRE

SITE DE CHABANAS A20 (N°40)

GRATUIT / TOUT PUBLIC

ANIMATIONS EN CAS DE MAUVAIS TEMPS





# 13<sup>ème</sup> Fête des Étoiles en Limousin

**Le 27 avril 2019 à Pierre-Bufferière  
Haute-Vienne**

C'est sur le site de Chabanas de Pierre-Bufferière que l'Association pour la Découverte de l'Atmosphère et de l'ESpace (ADAES) de Limoges organise le 27 avril prochain sa traditionnelle Fête des Etoiles. Cet évènement majeur des passionnés du ciel en Limousin a rassemblé un millier de visiteurs lors de ses dernières éditions.

Dès 14h00 les portes seront ouvertes au public et de nombreuses activités seront proposées

## **Un planétarium**

**Une exposition** " La Lune et les satellites des planètes "

## **Simulation de recherche de météorites**

**Une vingtaine de stands, ateliers et animations  
ainsi qu'un espace jeunes**

Observation du soleil, lutte contre la pollution lumineuse, mythologie, présentation et utilisation de matériels d'astronomie, astrophotographie, météorites, lancement de fusées à eau, activités radioamateurs

## **Des conférences**

4 conférences se succèderont à partir de 15h15

## **Observation nocturne**

A partir de 21h00, à l'aide d'une vingtaine de télescopes,  
observation du ciel après extinction de l'éclairage public

---

Pour vous y rendre, prendre la sortie n° 40 de l'A20 et suivre les panneaux

Renseignements: 05 55 35 21 83

<http://adaeslimoges.fr/>

# Le programme

## La mythologie

Rêvons un peu !

L'histoire passionnante et très riche de notre mythologie du ciel sera racontée pour le plus grand bonheur des petits et des plus grands ! De magnifiques images, de belles histoires et de bons moments en perspective.

## Accueil

Véritable îlot directionnel de notre Fête des Étoiles, vous trouverez ici toutes les informations utiles pour vous orienter et choisir vos activités.

## Espace enfants

En collaboration avec ADAES et Récréasciences de nombreuses activités seront présentées pour les plus jeunes. Grâce à des expériences ludiques effectuées dans différents ateliers, nos animateurs vous montreront les étonnants aspects de notre environnement terrestre et céleste. Des expériences, des maquettes, des jeux: le paradis !  
**La grande attraction pour nos astronomes**

## Stand de confection et de lancement de fusées à eau

C'est bien ici qu'on s'envoie en l'air ! Nos spationautes en herbe fabriqueront leur propre fusée puis rejoindront la base de lancement du Cap Canaveral limousin ! Après la mise en pression par une pompe à air comprimé avec si besoin l'aide de papa et maman, le compte à rebours pour le décollage peut alors commencer.  
Allez, volez petits bolides.  
En souvenir de cet exploit, cette fusée sera offerte à notre nouveau héros.

## Nouveauté

### Stand 'Les petits débrouillards'

Éducation à la culture scientifique et technique. Des expériences pédagogiques seront proposées pour mieux comprendre différents phénomènes, comme la propulsion ou la formation de cratères.  
Et bien d'autres animations !

## Association Nationale pour la Protection du Ciel et l'Environnement Nocturne

Cette pollution très coûteuse, payée par nos impôts, perturbe les hommes et met en danger la biodiversité.

Que faire pour limiter cette fuite en avant?

Toujours plus de communes du Limousin participent chaque année au concours Villes et Villages étoilés et sont récompensées par des labellisations.

Venez en discuter avec nous !

## Stand Association Astronomique du Val de Vienne

Beaucoup d'échanges autour de sujets d'astronomie, animés par nos dynamiques collègues de Saint-Junien.

## Stand Association ADAES

Pour s'initier à l'observation astronomique, rien de tel que de découvrir une large gamme de lunettes, jumelles et télescopes.

Le fonctionnement des instruments n'aura (presque) plus de secrets pour vous !

Des spécialistes en astrophotographie, vous dévoileront toutes les techniques pour réaliser de belles photos du ciel et vous présenteront leurs superbes prises de vue.

Renseignements sur le fonctionnement du club et sur ses activités.

Livres et revues d'astronomie à consulter. Conseils de lecture.

## Stand club d'astronomie Régulus

De belles animations ludiques de nos amis de Thiviers qui comme chaque année savent intéresser les petits et les grands.

## Stand Soleil - CLEA

La Lune peut aussi jouer avec le Soleil

**Attention : ne pas observer directement le Soleil sans protéger vos yeux**



## Stand de présentation de météorites

À l'aide de beaux échantillons et d'exercices pratiques, venez apprendre à reconnaître les météorites parmi les pierres communes que nous trouvons sur Terre.

Ces échantillons d'astéroïdes venus de bien loin ne sont pas toujours faciles à repérer !

**Nouveauté**

## Recherche de météorites

Après une courte formation dispensée par 'Espace météorites de Rochechouart', les volontaires seront invités à partir à l'aventure, dans une simulation de recherche de météorites suite à une chute.

## Quatre mini-conférences

15h15/15h45

Contes et légendes de la Lune

16h00/16h30

La fusée Saturne V

16h45/17h15

Voilà 50 ans, l'Homme marchait sur la Lune

17h30 /18h00

La Lune dans la vie de l'Homme

**Nouveauté**

## Une exposition

"La Lune et les satellites des planètes"

Il y a 50 ans l'Homme posait le pied sur la Lune, si proche mais à la fois si lointaine.

Cet astre de notre quotidien, objet de rêverie, mérite d'être redécouvert.

Les 22 panneaux de l'exposition présentent divers aspects de notre satellite (sa cartographie, son origine, ses caractéristiques, sa géologie, son exploration, son rôle dans les marées et les éclipses) et quelques autres lunes.

## Stand club Radioamateur Scientifique de la Haute-Vienne F8KFZ

Activités autour des techniques de transmissions et de réceptions radios.

Grâce à une imposante antenne, ils établiront des communications nationales, internationales...voire spatiales !

Lancement de ballon avec radiosonde météo.

Présentation sur l'historique des sondes météo.

## Le planétarium

L'Univers à portée de main !

Des étoiles, des constellations, des planètes, toutes les beautés et le fonctionnement de la voûte céleste : un moment unique à savourer.

6 séances:

14h15/14h45, 15h15/15h45, 16h00/16h30,  
16h45/17h15, 17h30/18h00, 18h15/18h45

## Buvette et restauration

Une petite faim ? Une grosse soif ?

Le Comité des Fêtes de Pierre-Buffière sera à votre disposition à la buvette Astro !



## L'observation nocturne

À partir de 21h00, la nuit commencera à envelopper le site de Chabanas.

Après extinction de l'éclairage public, nous ferons un tour du ciel pour repérer les constellations et la riche mythologie qui s'y rapporte. Grâce à une vingtaine de lunettes et télescopes, nous assisterons au coucher de la planète Mars.

Par cette nuit sans Lune, le ciel noir sera propice à l'observation de nombreux objets comme les amas globulaires, les jeunes amas ouverts, les nébuleuses diffuses ou les nébuleuses planétaires. Pour compléter ces beaux voyages, les lointaines galaxies nous inviteront à entrevoir l'infini de l'Univers.

Les animateurs répondront à toutes les questions que vous vous posez sur notre merveilleux univers.

\* En cas de mauvais temps il est prévu des activités à l'intérieur

- À 21h15, jeu autour d'un quizz Astro      - À 22h00, conférence : "Histoire de la conquête de la Lune"

Des séances de planétarium se dérouleront également en continu.



## Tous nos remerciements à nos partenaires

Municipalité de Pierre-Buffière      Le Comité des Fêtes de Pierre-Buffière  
 L'Office de Tourisme de Briance Sud Haute-Vienne      Le Club d'Astronomie AAL (Corrèze)  
 Le Club d'Astronomie AAVV de Saint-Junien      Le Club d'Astronomie Régulus de Thiviers  
 Les petits débrouillards      Le Club du Cercle d'Astronomie de la Région Montluçonnaise  
 L'Association Nationale pour la Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturne (ANPCEN)  
 La Maison de la Réserve Naturelle de Rochechouart      Récréasciences  
 L'association Pierre de Lune de Rochechouart      Le Musée d'Arsonval de La Porcherie  
 Le Comité de Liaison Enseignants et Astronomes (C.L.E.A)

