



Les Nuits des Etoiles 2013 à Dijon

Faire découvrir la voûte céleste au public, au plus grand nombre, est l'une des deux vocations de la **Société Astronomique de Bourgogne**. Elle organise donc les **Nuits des Etoiles** depuis le tout début, et se prépare activement à cette 23^e édition.

**GRATUIT - SANS
RESERVATION**

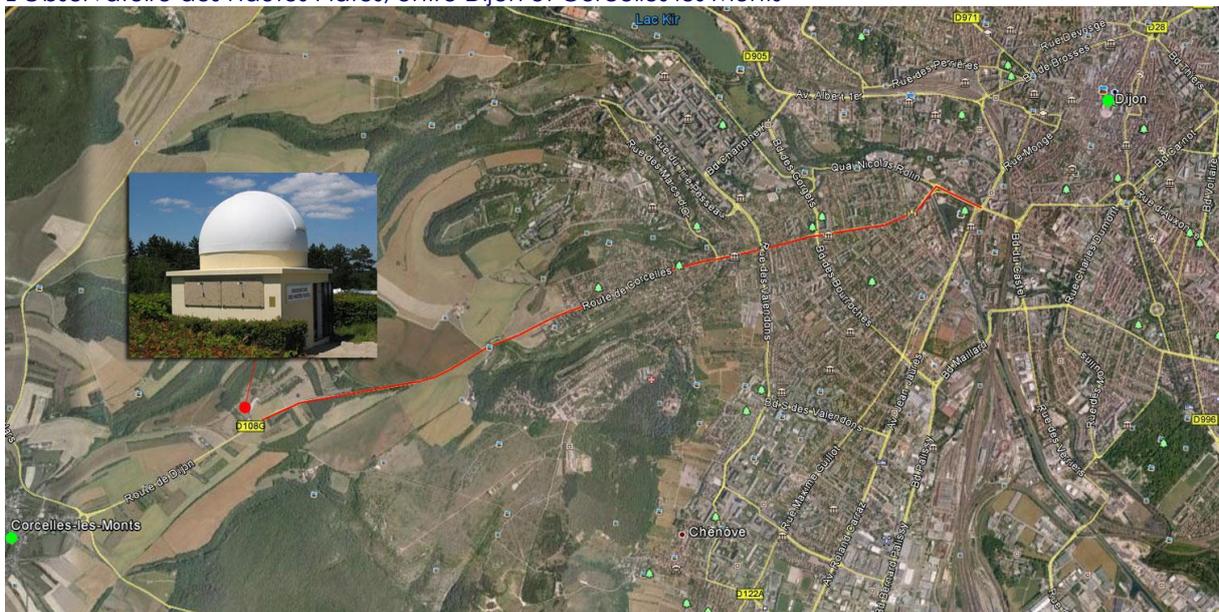
Deux nuits, et un après-midi
Vendredi 9 et samedi 10 août de 21 h à 2 h
samedi 10 août de 16 à 18 h
c'est le programme que l'on vous a concocté

Observatoire des Hautes Plates
Parking supérieur de la Combe à la Serpent
entre Dijon et Corcelles les Monts
c'est là qu'on vous attend, petits et grands, vacanciers du ciel ou passionnés

L'été dernier a été l'occasion d'un nouveau record de fréquentation avec près de 6000 visiteurs sur les deux soirs. Cette année, nous prévoyons une organisation semblable pour les deux soirées, entre sujets d'actualité (rencontres avec les **comètes**, frôlements d'**astéroïdes**, **rayonnement fossile** et **distances** dans l'Univers) et moments d'évasion hors du temps, dans le ciel étoilé.

Sans oublier de garder les pieds sur terre : un large parking et des guides pour vous accueillir, et un stand de gaufres et de boissons pour faire une pause sucrée.

L'Observatoire des Hautes Plates, entre Dijon et Corcelles les Monts



© Google Earth 2012

Le programme

Observer !

Une quinzaine d'instruments (**Dobson 500 mm, télescopes de 300 et 200 mm**, lunettes, jumelles...) répartis autour de l'observatoire permettront au public d'observer les planètes **Vénus** et **Saturne** en tout début de soirée, puis le **ciel profond** peuplé d'amas d'étoiles, de nébuleuses, d'étoiles mortes ou en pleine jeunesse, de galaxies, et notamment les objets photographiés par le télescope Hubble... Sans oublier les **étoiles filantes**, les Perséides, toujours en nombre important à cette période de l'année.

Nouveauté 2013 : samedi de 16 h à 18 h, séance d'observation du **Soleil**.

Se balader

A partir de 22 h 30, toutes les 1/2 heures : séances de planétarium à ciel ouvert

Instant magique où le public, allongé dans l'herbe, se laisse guider par la voix et le pinceau lumineux d'un montreur d'étoiles : repérage du "triangle de l'été", reconnaissance des différentes constellations, des étoiles et objets remarquables...

Jouer

A partir de 22 h : jeu des astromômes en continu sur la soirée. Un jeu de l'oie intergalactique animé par les enfants eux-mêmes pour accueillir les astronomes en herbe. Avec une petite surprise pour les gagnants.

Raconter

Les adhérents de la SAB assureront des petites présentations toutes simples de 20 minutes sur des thèmes d'astronomie générale.

21 h : Séance ouverte de questions / réponses sur l'astronomie

Pour bien commencer la soirée, un groupe de Sabiens répond à toutes vos questions astronomiques. Une seule règle : il n'y a pas de question bête !

22 h : Que voir avec un télescope (les objets astronomiques de la soirée)

On apprécie mieux les objets célestes quand on sait ce qu'ils sont, à quoi ils vont ressembler, ce qu'ils signifient. Sur ce principe, faisons connaissance avec les objets que nos télescopes vont capturer ces deux soirs.

22 h 30 : Les comètes de l'année : Panstarrs, Lemmon, ISON

On partage avec vous deux moments forts du printemps : la chasse aux comètes Panstarrs et Lemmon... Les souvenirs, les images que l'on en rapporte. Pour ISON, suspens jusqu'à la fin de l'automne !

23 h : Ces cailloux qui frôlent la Terre (Toutatis, Apophis, 2012DA14...)

De la surprise à Tchéliabinsk à l'attente de DA14 en passant par le programme Fripon, l'actu "cailloux" a été chargée cette année. Pour ne plus confondre "astéroïde" et "météorite" et savoir si oui ou non, le ciel va nous tomber sur la tête... c'est ici !

23 h 30 : Voir tôt, voir loin (Les distances dans l'Univers)

L'astronomie est un voyage dans le temps, et les distances en jeu nous donnent le vertige. Un voyage vers le haut et vers le passé, où il sera question d'astrophysique mais pas seulement...

0 h : Le rayonnement fossile

Depuis le "bruit de fond gênant" que Penzias et Wilson essayaient en vain d'éliminer de leur antenne, que de chemin parcouru jusqu'à la carte du satellite Planck !

Et aussi...

- Buvette, gaufres, parking, vente de cartes du ciel...
- Cette manifestation est organisée par la Société Astronomique de Bourgogne avec les soutiens de la Ville de Dijon, du Conseil Général, de France Bleu Bourgogne et de Krys Quétigny.

En savoir plus ?

Sur les Nuits des Etoiles dans toute la France : <http://www.afanet.fr/>

Sur l'événement à Dijon :

Contacts : Eric Chariot (Président de la SAB) - 06 81 79 10 29

Lise Evezard (communication) - 06 29 59 16 57

3 Visuels disponibles sur demande



© G. Maubon



© G. Maubon



© G. Maubon

Société Astronomique de Bourgogne
4, rue Chancelier de l'Hospital
21000 Dijon
Tél : 03 80 36 44 13
<http://www.sab-astro.fr/>
sab@sab-astro.fr