



NUITS DES ETOILES 2011 les 5, 6 et 7 août

après-midi
Séances gratuites au Planétarium
Observations solaires en continu

en soirée
Observations publiques à Beine-Nauroy

*A l'occasion de l'opération Les Nuits des Etoiles organisées au niveau national par l'Association Française d'Astronomie et l'Association Planète-Sciences, le Planétarium de la Ville de Reims et ses partenaires organisent les 5, 6 et 7 août **des séances gratuites au Planétarium** de 14h à 18h ainsi que des **observations astronomiques publiques gratuites à l'observatoire de Beine-Nauroy (51)** de 21h à minuit.*

LES NUITS DES ETOILES Opération nationale

Depuis 1991, cette grande fête populaire propose à plus de 100 000 curieux du ciel de découvrir la voûte céleste et ses merveilles.

L'astronomie est un élément essentiel de notre compréhension de notre environnement, l'observation de la voûte céleste permet aussi de porter un regard sur la science, sur notre patrimoine culturel et scientifique commun.

Depuis vingt et un ans, près de 300 associations, clubs d'astronomie et Planétariums se mobilisent et mettent à la disposition du public leurs télescopes, lunettes et leurs animateurs bénévoles. Chaque site d'accueil compose son propre programme d'animations. Jeunes ou passionnés de la première heure, ils vous montreront la voûte céleste, vous raconteront la vie mouvementée de l'Univers.

Rendez-vous dès le 5 août sur le site d'observation le plus proche de chez vous.

LES NUITS DES ETOILES

dans la région de Reims

- **Au Planétarium Municipal de Reims**
Une autre façon d'observer les étoiles



**Séances gratuites
et observations solaires
les vendredi 5, samedi 6 et dimanche 7
août de 14h à 18h**

Durant ces trois après-midi, le Planétarium de Reims présentera des **séances de découverte du ciel étoilé**, toutes les 45 minutes, de 14h à 18h. Pendant ces séances, les animateurs du Planétarium initieront le public au repérage et à l'observation des constellations visibles durant les douces soirées d'été, des étoiles filantes particulièrement nombreuses à cette époque de l'année ou encore de la planète Saturne et de la Grande Galaxie d'Andromède. Ces activités pourront se dérouler même par mauvais temps.

Durant ces trois après-midis, des **observations solaires** seront organisées en permanence par les membres de l'association PlanétiCA. Des instruments spécifiques et sécurisés permettront d'observer les taches et les protubérances solaires, gigantesques éruptions pouvant atteindre parfois plusieurs centaines de milliers de kilomètres.

Planétarium de la Ville de Reims

1 place Museux, 51100 REIMS
tél. : 03.26.35.34.70 (heures de bureau)
Lignes de bus 4, 5, 6 et 9 arrêt St Maurice
Parking St Maurice
planetarium@mairie-reims.fr

www.ville-reims.fr (page Planétarium)

- **A l'Observatoire de Beine-Nauroy**
(à 20km de Reims)



Observer l'univers en famille
les vendredi 5, samedi 6 et dimanche 7
de 21h à minuit

La saison 2011-2012 de l'observatoire de Beine-Nauroy débutera à l'occasion de l'opération nationale « **LES NUITS DES ETOILES** ». Dans une ambiance conviviale, une dizaine d'animateurs passionnés vous feront découvrir les merveilles du ciel d'été grâce aux nombreux télescopes de l'observatoire dont le grand T410 sous coupole.

Avec la collaboration de l'Association PlanétiCA et de la Commune de Beine-Nauroy.

Au programme :

- **Observations à l'œil nu** : la découverte des constellations et de leurs légendes.
- **Observations à l'oculaire des télescopes de l'observatoire** : Saturne et ses anneaux (jusqu'à 22h30), la Lune et ses cratères, les nébuleuses du ciel d'été (à partir de 22h)...avec les conseils et les commentaires des animateurs.
- **Projections permanentes avec commentaires en direct** sur des thèmes d'actualité.

Accès à l'Observatoire de Beine-Nauroy :

- Depuis Reims, prendre la nationale 44, Direction Châlons en Champagne.
- Au carrefour de Prunay prendre la direction Verdun sur 1 km environ
- Au premier rond-point prendre direction Beine-Nauroy
- A Beine-Nauroy traverser le village jusqu'à l'Eglise
- Tourner à gauche pour remonter l'avenue de la Gare
- En face du cimetière tourner à gauche.

Observatoire de Beine-Nauroy

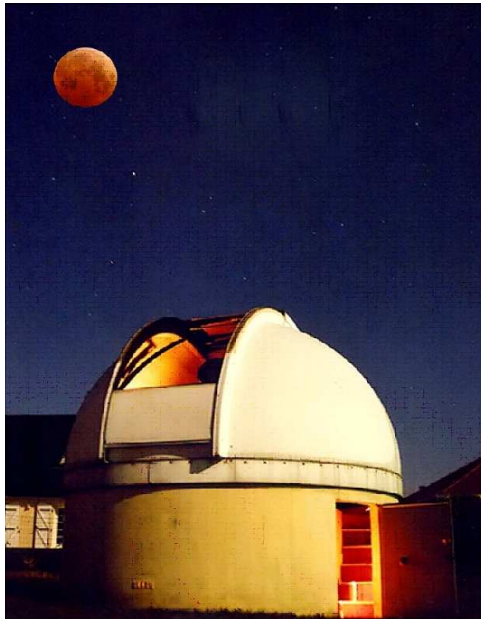
Rue dite de Chantrenne 51490 Beine-Nauroy

tél. : 03.26.83.09.76 (de 21h à minuit les 5, 6 et 7 août, sinon répondeur avec infos météo)

tél. : 03.26.35.34.70 (heures de bureau)

L'observatoire est ouvert gratuitement tous les vendredis soir d'août à avril.
(voir ci-après)

L'Observatoire de Beine-Nauroy



L'observatoire de Beine-Nauroy est ouvert au public depuis septembre 2004.

Son fonctionnement est rendu possible grâce à un **partenariat entre les deux communes de Beine-Nauroy et de Reims** (via le Planétarium municipal) et l'association rémoise de vulgarisation scientifique PlanétiCA.

Cet observatoire est **l'équipement d'observation astronomique à ciel ouvert le plus puissant de la région Champagne-Ardenne** parmi ceux qui accueillent du public.

Synergie entre trois partenaires locaux

Les deux collectivités et l'association mettent **en synergie** un observatoire à ciel ouvert équipé d'un télescope de 410 mm d'ouverture, propriété de la commune de Beine-Nauroy et du matériel d'observation de haute qualité - télescopes et lunettes- appartenant au Planétarium de la Ville de Reims ou à l'association PlanétiCA, sans oublier le potentiel d'encadrement que représentent les professionnels du Planétarium et la dizaine de bénévoles expérimentés de PlanétiCA.

Les conditions météorologiques particulièrement aléatoires dans le nord de la France rendent difficile la gestion d'un tel équipement. Dans ce contexte, la mise en commun des ressources des trois partenaires permet de **faire vivre l'observatoire** de manière pérenne et optimale **en complément des séances et des activités animées par le Planétarium de Reims**. Rappelons que ce dernier accueille dans ses locaux de l'Ancien Collège des Jésuites près de 28 000 visiteurs chaque année.

Pour observer le ciel en famille tous les vendredis d'août à avril

L'opération «**Les Nuits des Etoiles**» marque l'ouverture de la saison 2011/2012 de l'observatoire qui sera ouvert **gratuitement** au public **tous les vendredis** du 12 août 2011 au 27 avril 2012 (sauf 11 novembre, 24 et 31 décembre).

A partir du 12 août, l'équipe du Planétarium de Reims et les bénévoles de l'association PlanétiCA organise chaque vendredi soir, de 21h à 23h (20h à 22h en période d'heure d'hiver), des **observations astronomiques gratuites** sur le site de l'**Observatoire de Beine-Nauroy**. Le public peut ainsi admirer les planètes, les cratères lunaires ou encore les nébuleuses du ciel, en mettant l'œil aux oculaires des télescopes de l'observatoire dont un instrument de 410 mm de diamètre sous coupole.

Guidé par des astronomes expérimentés, les observateurs débutants apprendront à tirer le meilleur parti des équipements mis à leur disposition sans se soucier de considérations techniques puisque que tous les instruments sont pilotés par des systèmes automatisés.

Les animateurs peuvent aussi répondre aux questions des visiteurs en pointant leurs télescopes en quelques secondes sur des astres ou des objets du ciel pouvant illustrer leur propos.

Il faut en profiter, les anneaux de Saturne sont à votre portée...à 20minutes de Reims !

Informations pratiques.

- Permanence et observations tous **les vendredis soir**, à partir du 7 août, de 21h à 23h (20 h à 22h en période d'heure d'hiver)
- **Entrée gratuite. Il n'est pas nécessaire de réserver.**
- La confirmation des conditions météo peut être obtenue en appelant le 03-26-83-09-76 (répondeur).
- Prévoir des vêtements chauds
- Les enfants doivent être obligatoirement accompagnés (âge minimum conseillé 6 ans)
- Les animaux sont interdits

Important : la pratique de l'astronomie est une école de patience.

Toutes les activités d'observations astronomiques sont tributaires des conditions météorologiques. Il est impossible d'utiliser les instruments si le ciel est nuageux. Avant de vous déplacer à Beine-Nauroy, vous pouvez appeler le 03.26.83.09.76, pour être certain que le ciel est dégagé sur le site de l'observatoire.

La luminosité de la Lune est un facteur important dans le choix des objets célestes à observer. Il est par exemple pratiquement impossible d'observer les nébuleuses ou les galaxies durant les 3 ou 4 jours qui précèdent ou qui suivent la Pleine Lune. L'observation des planètes n'est possible que si elles sont levées durant le créneau horaire d'observation.
