

## Trois nuits pour vous lancer à la conquête du ciel

Ce week-end, plutôt que de rester devant la télévision, laissez-vous séduire par le ciel d'août étoilé. Des bénévoles vous attendent à travers le département.

**A** l'occasion de la 20<sup>e</sup> édition de la Nuit des étoiles, tout le week-end, nombre de Français vont s'adonner à l'observation débutante, amateur ou déjà confirmée du ciel nocturne. Lune, étoiles, constellations, amas, galaxies, conjonctions, autant d'objets à repérer, voire de termes flous pour le commun des mortels. Si l'astronomie est une science, elle est néanmoins à la portée de tous. Il suffit d'être patient et attentif ou de se faire prodiguer une poignée de bons conseils. Sylvain Carreau et David Chiron, de l'association Têtes en l'air à Marigny, se proposent d'éclaircir quelque peu notre horizon.



Sylvain Carreau a fabriqué un télescope dans son jardin, avant de créer son association à Marigny, en 2006. Avec David Chiron, il partage cette passion pour les astres.

### Commencer par observer à l'œil nu

**Découvrir le ciel.** Pour commencer, nul besoin de s'équiper en matériel onéreux. Le mode d'emploi vous donnerait déjà mal à la tête. Sachez qu'à l'œil nu, il y a déjà de quoi s'occuper : chercher les objets célestes et apprendre à s'orienter. Éventuellement avec une bonne paire de jumelles, distinguer les cratères sur la Lune, repérer les étoiles et les

planètes. « *Ce n'est pas la peine d'acheter tout de suite un télescope, on brûle les étapes et cela devient vite inintéressant. Il faut être accompagné pour débiter, soit par une personne, soit par un manuel, voire une carte du ciel* », explique David Chiron.

**L'astrophotographie.** Plus aguerris, certains dessinent ce qu'ils voient, d'autres le photographient. N'importe qui peut avec un appareil numérique, de préférence de type bridge ou reflex, prendre des clichés.

« *Cela nécessite un grand-angle et un pied pour la stabilité. Le temps de pose doit durer quelques minutes pour avoir une photo nette. Certains appareils permettent de maintenir l'obturateur ouvert. Ensuite, on traite par informatique les clichés que l'on superpose, afin d'obtenir l'image finale.* » Celle-ci dépend également de l'âme d'artiste du contemplateur, chacun voit différemment, il faut aussi « *laisser un peu de place à la poésie.* »

**Pour aller plus loin.** Bien sûr, les passionnés ont des lunettes et des télescopes, des montures équatoriales, des caméras, et aussi des logiciels. A ce stade, le budget n'est plus le même, le niveau de connaissances non plus. Ne vous découragez pas, allez plutôt dès ce soir à la rencontre de ces « fanatiques » rêveurs et laissez-les éclairer votre lanterne.

Marine Barros  
nr.niort@nrc.fr

## ••• La 20<sup>e</sup> Nuit des étoiles en Deux-Sèvres

Pour vivre pleinement cet événement, les clubs d'astronomie amateurs vous convient à des sessions d'observation. Ils vous feront profiter de leurs connaissances et de leur matériel, pour une (re) découverte des astres. Quatre sites sont à retenir près de chez vous :

> **Le Tallud.** L'association **Astro-club 79** vous attend dans ses locaux à partir de 22 h ce soir. Vous pourrez y observer le ciel profond et poser vos questions aux animateurs. L'entrée est gratuite et le club offre à chaque visiteur une carte « Nuit des étoiles », ainsi que le café pour tenir jusque tard dans la nuit.

Le site de l'association : [www.astrosurf.com/astroclub79](http://www.astrosurf.com/astroclub79)  
Contact : 05.46.09.19.33.

> **Marigny. Les Têtes en l'air**, pour la quatrième année, vous donnent rendez-vous au



Chaque année en France et depuis 1991, les Nuits des étoiles font déplacer des milliers de curieux dans la campagne, loin de la ville et de ses lumières.

stade de foot. A partir de 20 h 30 ce soir, vous découvrirez planètes, étoiles et autres amas grâce au matériel mis à disposition par les membres du club. Et demain, le public est attendu à 15 h et à 20 h 30. Une conférence et la présenta-

tion de maquettes viendront compléter les informations délivrées par les astronomes amateurs. L'entrée est gratuite. Le site de l'association : [www.astrosurf.fr/tetesenlair](http://www.astrosurf.fr/tetesenlair)  
Contact : [tetesenlair@astrosurf.fr](mailto:tetesenlair@astrosurf.fr)

> **Nanteuil et Saint-Porchaire.** Le groupe de passionnés du **CAP 79** (club d'astronomie Pégase de Bressuire) organise un rendez-vous demain, au stade de Nanteuil, à 17 h puis de 19 h à minuit. Mêmes horaires dimanche, cette fois sur le stade de Saint-Porchaire. Au programme, une observation du ciel profond et une exposition sur la Lune. L'entrée est gratuite.

Le site de l'association : [cap79-astronomie.blog.fr](http://cap79-astronomie.blog.fr). Contact : 05.49.81.21.63.

Pour ceux qui souhaitent prolonger l'expérience, d'autres clubs existent dans le département : le **GAAG** à Parthenay. Contact : 05.49.64.23.01, [www.astro-gaag.blog.fr](http://www.astro-gaag.blog.fr)

Ou l'association d'animation et de diffusion scientifique **La Bêta-Pi** de Melle. Contact : 06.68.32.84.44. [www.labetapi.fr](http://www.labetapi.fr)

### dates clés

#### 20 ans de Nuits

> 1991. Création de la « Nuit des étoiles filantes » par des scientifiques et des producteurs de télévision. Une émission présentée par Hubert Reeves est diffusée en direct sur Antenne 2, puis sur France 2 dès 1992.

> 1994. La manifestation est avancée mi-juillet pour observer les impacts de la comète SL 9, qui entre en collision avec la planète Jupiter.

> 1999. La 9<sup>e</sup> édition coïncide avec l'éclipse totale du Soleil, le 11 août.

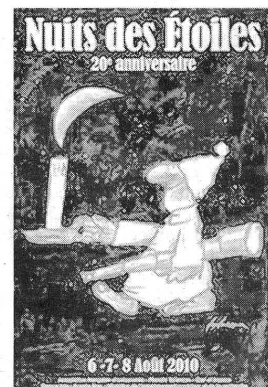
> 2001. Dernière émission télévisée sous sa forme traditionnelle, sur le service public.

> 2009. La « Nuit des étoiles » a lieu fin juillet pour célébrer le 40<sup>e</sup> anniversaire du premier pas de l'Homme sur la Lune, lors de la mission Apollo 11.

> 2010. 20<sup>e</sup> édition de la « Nuit des étoiles » qui mobilise près de 300 associations d'astronomes amateurs et plus de 3.000 bénévoles en France. L'événement a depuis été repris en Belgique, en Suisse, en Italie, en Lettonie, en Albanie, en Algérie et au Bénin.

### programme

Les trois nuits seront sans Lune ce week-end. Un ciel propice à l'observation des planètes. A l'ouest, Vénus, Mars et Saturne seront visibles dès le coucher du Soleil. A l'est, c'est Neptune que l'on pourra distinguer, dans la constellation du Verseau. Pour les plus courageux, la deuxième partie de la nuit verra apparaître le couple Uranus-Jupiter. Et toute la nuit, les amateurs surprendront les météores de l'essaim des perséides (étoiles filantes). Enfin, ces nuits noires seront l'occasion de découvrir la galaxie d'Andromède ou bien l'amas globulaire d'Hercule. Alors, sortez de chez vous, levez les yeux et bon voyage intersidéral à tous !



L'affiche de l'édition 2010.