



Nuits des étoiles 2010



Dans la presse

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.



Sylvain Lecomte a fabriqué un télescope dans son jardin, avant de venir son association à Marigny.

Commenter par observateur à l'œil nu

Discerner le ciel. Pour commencer, nul besoin de changer son matériel. Les télescopes sont nombreux, mais pour observer le ciel à l'œil nu, il suffit de regarder vers le ciel. Les étoiles sont partout, mais il faut savoir les reconnaître. Les associations locales ont souvent des programmes de formation pour aider les amateurs à mieux connaître le ciel.

Le télescope. Pour observer le ciel à l'aide d'un télescope, il faut choisir un modèle adapté à ses besoins. Les associations locales ont souvent des programmes de formation pour aider les amateurs à mieux connaître le ciel.

Pour aller plus loin. Si vous souhaitez aller plus loin dans votre observation du ciel, il est possible de rejoindre une association d'amateurs. Ces associations ont souvent des programmes de formation pour aider les amateurs à mieux connaître le ciel.

Marigny (42) - Le ciel d'août étoilé séduit de plus en plus les amateurs d'astronomie. Les associations locales ont souvent des programmes de formation pour aider les amateurs à mieux connaître le ciel.

La 20^e Nuit des étoiles en Deux-Sèvres



Chaque année, au festival d'été, les bénévoles de l'association d'astronomie de Marigny observent le ciel à l'œil nu.

La 20^e Nuit des étoiles en Deux-Sèvres se tiendra le samedi 12 août 2010, de 19h à 23h, au stade de la commune de Marigny. Les bénévoles de l'association d'astronomie de Marigny observent le ciel à l'œil nu.

Le programme de la 20^e Nuit des étoiles en Deux-Sèvres comprendra des observations du ciel à l'œil nu, des observations à l'aide de télescopes, et des ateliers pour les enfants.

Les associations participantes à la 20^e Nuit des étoiles en Deux-Sèvres sont l'association d'astronomie de Marigny, l'association d'astronomie de Saint-Martin, et l'association d'astronomie de Saint-Pierre.

Les tarifs de la 20^e Nuit des étoiles en Deux-Sèvres sont de 5 euros pour les adultes et de 2 euros pour les enfants.

Découverte du firmament avec les Têtes en l'air

Pour la 20^e édition de la "Nuit des étoiles", l'association des astronomes amateurs de Marigny invite les curieux à venir jeter un œil dans le télescope.

Avec ses amateurs, l'association des astronomes amateurs de Marigny invite les curieux à venir jeter un œil dans le télescope. Le programme de la 20^e édition de la "Nuit des étoiles" est le suivant : 19h30 : Accueil des participants. 20h : Observations du ciel à l'œil nu. 21h : Observations à l'aide de télescopes. 22h : Atelier pour les enfants. 23h : Fin de la soirée.



Observation du Soleil et des étoiles, vers 21h, au programme de la 20^e édition de la "Nuit des étoiles".

Le programme de la 20^e édition de la "Nuit des étoiles" est le suivant : 19h30 : Accueil des participants. 20h : Observations du ciel à l'œil nu. 21h : Observations à l'aide de télescopes. 22h : Atelier pour les enfants. 23h : Fin de la soirée.

Les tarifs de la 20^e édition de la "Nuit des étoiles" sont de 5 euros pour les adultes et de 2 euros pour les enfants.

Le programme de la 20^e édition de la "Nuit des étoiles" est le suivant : 19h30 : Accueil des participants. 20h : Observations du ciel à l'œil nu. 21h : Observations à l'aide de télescopes. 22h : Atelier pour les enfants. 23h : Fin de la soirée.

Les tarifs de la 20^e édition de la "Nuit des étoiles" sont de 5 euros pour les adultes et de 2 euros pour les enfants.

La Nouvelle République
Mercredi 12 août 2010

marigny

La Nuit des étoiles attire les passionnés

De tout temps, la voûte céleste a intrigué l'homme. Au fil des siècles, selon les idéologies, il a nommé ces objets qui brillent la nuit. Il a cherché à expliquer le fonctionnement de cet ensemble qui se déplace. Aujourd'hui, l'homme dispose d'une batterie d'appareils sophistiqués et de connaissances sans cesse en évolution. Si certains restent encore des passionnés de la mécanique céleste, d'autres sont devenus des passionnés de l'exploration de l'univers. C'est le cas de l'association des Têtes en l'air de Marigny. Avec ses amis, il a accueilli de nombreux visiteurs sur le stade à l'occasion de la Nuit des étoiles. Avec patience



L'œil est le premier instrument d'observation.

et compétence, ils ont expliqué leur passion, répondu aux questions, montré le fonctionnement de leurs appareils parfois construits par eux. Les astro-

nomes ont aussi montré à l'attention des visiteurs très intéressés par la prouesse technique qui permet d'avoir des vues de phénomènes astro-

nomiques. La météo complique parfois les observations dans des conditions idéales. C'est aussi une leçon d'humilité. Avant d'arriver au niveau des amateurs, il était conseillé de débiter modestement par l'observation à l'œil nu, avec une bonne paire de jumelles puis en fonction des connaissances, des lunettes permettront d'avancer dans l'exploration de cet univers dont les limites reculent au fur et à mesure que les découvertes progressent. Pour la quatrième édition de cette manifestation, les enfants comme les adultes visiteurs ont montré intérêt et enthousiasme. Rien de tel pour préparer la cinquième prestation.

Acrobat Reader est requis pour lire les fichiers pdf: [Télécharger](#)

Compte-rendu Nuits des étoiles 2010.

Pour une 5ème édition organisée à Marigny par notre association, je crois que l'on ne peut être que satisfait.

J'ai le sentiment que pour qu'une fête autour de l'astronomie destinée au grand public soit réussie un certain nombre d'ingrédients essentiels doivent être réunies : notre bonne vieille planète doit nous laisser libre accès à la voûte céleste (pas de nuages), la lune (si elle peut ...) ne doit se lever qu'au petit matin pour la plus grande joie des couches-tard qui souhaitent s'émerveiller avant une grosse nuit d'au moins 2 bonnes heures, le public doit être au rendez-vous (essentiel qu'en c'est le but de cette fête ...), l'enthousiasme des organisateurs doit être sans limites et je rajouterais qu'une sérieuse organisation semble plus que nécessaire pour assembler tous ces ingrédients.

Et bien là, chapeau ! Mission accomplie !

Notre bonne vieille planète (4 milliards d'année ça se respecte ...) nous a laissé 2 magnifiques soirées plus 2 après-midi sous un soleil de plomb. Si je rajoute qu'au cours de ces 2 soirées une multitude d'étoiles filantes (on n'est pas très loin du feu d'artifice ...) se sont jointes à nous, c'était impeccable.

Nous estimons qu'au moins 250 personnes sont venues nous rendre visite sur les 2 jours : record absolu de participation sur toutes les éditions. Je crois que nous devons cette affluence aux très bons articles de journaux parus dans la nouvelle république la veille de la manifestation ainsi que 3 jours auparavant. Au passage, merci aux différents participants qui ont accueilli Marine Barros, journaliste stagiaire à la Nouvelle, et qui s'est passionnée par notre activité et qui a su retranscrire fidèlement nos explications et commentaires aux lecteurs. Je retiendrais ici qu'en plus d'une campagne d'affichage (remarquablement menée, les participants se reconnaissent), rien ne vaut un impact médiatique lu ou vu par un grand nombre de lecteurs (à renouveler c'est sûr).

Petit retour chronologique des différents événements marquants :

Mardi 02 : Récupération des grilles d'expo auprès du SIVOM

Jeudi 04 : Impression et mise sous plastique des expositions.

Vendredi 05 : Rendez-vous donné sur le stade en début d'après-midi pour l'installation.

- Réception des tables et bancs de la commune de Marigny.

- Montage de 2 tonnelles

- Montage de la grosse toile de tente qui deviendra vite le repère à tout faire (apéro, repas, refuge de nuit etc ...)

- Montage des grilles servant de support aux expositions

- Montage de l'écran de projection

- Montage de la maquette du système solaire le long du stade

Vers 17h tout est OK

Rendez-vous donné vers 18h pour l'installation cette fois-ci du matériel d'astronomie et des toiles de tente des campeurs. A ce stade, une pause bière - préfou s'impose (un astronome a peut-être la tête en l'air mais il a aussi les pieds sur Terre et sait apprécier les bonnes choses ...). Ensuite, petit à petit, fleurissent télescopes et lunettes plus ou moins bardés de fils et ordinateurs en tous genres.

Le matériel : David : Meade LX 10 EMC – Coronado PST 40 de l'assoc / Stève : SkyWatcher 80ED et T200 FD5 sur Atlas EQ-G / Benoît : Takahachi FSQ106 sur Losmandi G11 / Dorianne et Sébastien : SkyWatcher 114x900 Grégory : Skywatcher 150x750 sur EQ-6 Pro / Michel : Celestron 8 / Sylvain P : Televue NP101 sur Lasmandi G8 / Sylvain C : Dobson Meade 400x1800

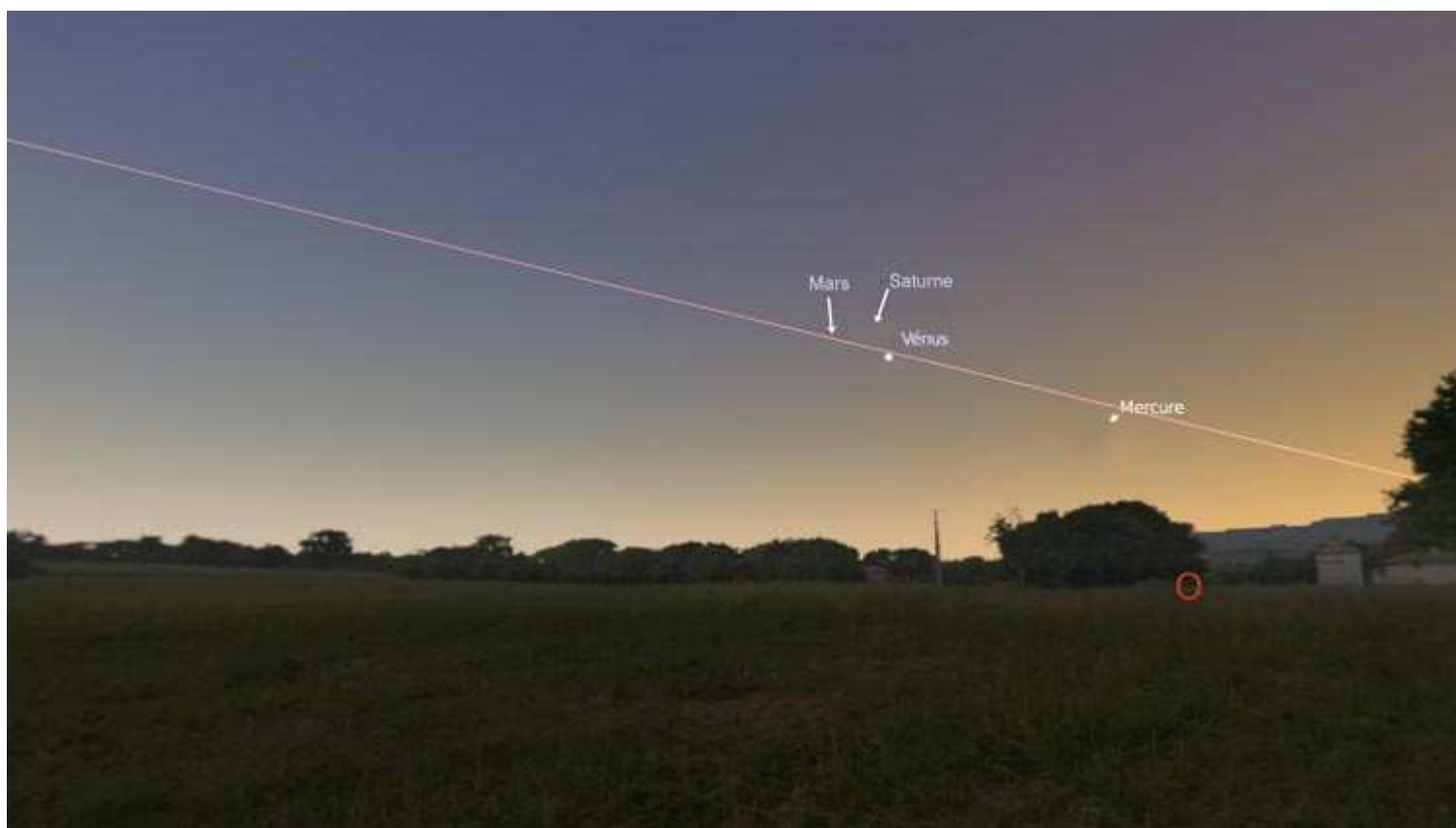
J'avoue que vu de loin, ça commence à être impressionnant tout ça ! (euh ...vu de près aussi !).

20h30



Ca y est, les premiers visiteurs arrivent, l'exposition a du succès, notre maquette du système solaire est appréciée. Très rapidement, nos visiteurs s'approchent de nos divers matériels et mettent à rude épreuve nos neurones pour répondre à toutes leurs questions.

Nous observons les planètes Vénus, Saturne et Mars en conjonctions. Vénus est particulièrement intéressante à observé en ce moment. Les enfants s'exclame « On dirait la Lune ». Bonne remarque !! C'est le premier quartier de Vénus. Saturne est toujours aussi belle. Mars est très éloigné de nous.



*Positions des planètes Vénus, Saturne Mars et Mercure.
Mercure restant très difficile à observé car trop basse sur l'horizon.*

22h15 : Mise en route du vidéoprojecteur, tout le monde s'installe sur les bancs, les chaises, dans l'herbe, dans les tribunes.. (euh en fait y'en a pas ...). C'est là que je me rend compte qu'il y a bien 130 personnes impatientes de découvrir l'univers. David s'éclaircie la voix (il va en avoir besoin) et débute sa présentation que l'on arrête vite car tout le monde n'entend pas bien, pas facile de parler à 130 personnes sans amplification. Très vite un ampli et un micro sortent d'une remorque et dans les minutes qui suivent nos nombreux convives peuvent entendre la voix du Narrateur. Nos spectateurs vont se laisser transporter dans le système solaire, notre galaxie et les galaxies qui nous entourent.

23h00 : Fin de la projection. David est assailli de multiples questions (comme "Où est Pluton" ...). Les spectateurs sont ravis. Merci au narrateur car s'adresser à 130 personnes (au micro en plus) s'est pas le plus facile mais je crois que tout le monde a été captivé.

23h15 : C'est parti, tout le monde se répartit autour des télescopes. Observations de Saturne qui se couche, de nébuleuses, de galaxies, d'amas d'étoiles. Ensuite, Jupiter ne tarde pas à se lever. Randonnées dans les constellations, explications techniques allant des principes optiques, aux techniques les plus compliquées concernant l'astro-photo. Un grand merci à tous nos valeureux membres qui étaient disponibles ce soir là et qui se sont fait un plaisir d'accueillir les visiteurs et de répondre à leurs nombreuses questions.

01h30 : Une dizaine d'irréductibles est toujours là, il reste encore de nombreuses questions, il y a encore beaucoup d'objets à observer.

03h00 : Il ne reste plus que quelques vaillants membres. Je décide d'aller me coucher quand vient l'idée d'attendre le lever de lune.

Le lever du fin croissant (2h30) nous a été masqué par une grande haie que nous franchissons. Et là, grand spectacle. La Lune cendrée baigne dans la Voie Lactée et semblent être éclairée de mille feu par Les étoiles brillantes Capella, Alderaban, Pollux, Betelgeuse.... C'est sur ces belles images que nous allons nous coucher.



Samedi 06 : Suite de l'aventure...

08h00

Lever des campeurs (Stève, David, Moi)

10h00 à 12h00 : p'tit dèj, courses, douches etc ...

13h00 : Repas bien mérité, apéro des campeurs

15h25 : Sieste bien méritée ! ... Et bien non ! les premiers visiteurs arrivent (euh...on avait donné RDV à 15h30, c'est normal)



15h30 : Observations du soleil sur le Coronado et de Vénus

18h00 : Les différents télescopes et lunettes se réinstallent

19h30 : Repas des astronomes

20h30 : C'est reparti comme hier soir, programme assez semblable, observations, photos, réponses aux questions. On observe Saturne et Vénus en plein jour, c'est très sympa.











03h00 ou 04h00 (je sais plus) : les uns repartent et remballent le matériel, les campeurs campent, c'est fini pour les observations.

Dimanche 07 : Toute la matinée, rangement !

Pour l'année prochaine :

A renouveler : expo / maquette système solaire sur le stade

A éviter :

A améliorer : l'organisation sur l'installation et le rangement
faire plus de photos de l'événement

A faire en plus : mise en place d'ateliers, de démos pratique.

A penser : communication médiatique (NR, Courrier de l'Ouest, les brochures de la région sur les festivités de l'été, France 3 ...)

Les photos astro réalisées pendant ces deux nuits.

Stève Gourdon : La Voie Lactée dans la constellation du Cygne



Benoit Robert :

Gaz et poussières interstellaires, une salamandre dans le Cygne



Gregory Bersegay : Passage du satellite naturel Europe devant sa planète, Jupiter.



Stéve Gourdon : Restes de l'explosion d'une étoile.



David Chiron : Vers le centre de la Voie Lactée



Sylvain Carreau et David Chiron

