

Observatoire

Picorer les étoiles du Queyras

A 900 mètres au-dessus de Saint-Véran, petite commune du Queyras dans les Hautes-Alpes située à 2 042 m d'altitude, on trouve aussi le plus haut observatoire d'Europe destiné aux amateurs. Géré par l'association AstroQueyras, qui fête en 2009 ses 20 années d'existence, ce site était à l'origine un observatoire professionnel qui, faute d'usage, a été confié à l'association à la fin des années 80.

L'observatoire est équipé de deux instruments sous coupoles (un télescope Cassegrain de 62 cm de diamètre et une chambre flat-field Lichtenkneker de 200 mm) et d'une base de vie pouvant accueillir 6 à 7 personnes. Le site est autonome et offre un réel confort aux missionnaires, si l'on accepte toutefois quelques rudesses liées à l'altitude et à la montagne. L'accès est ouvert à tous, même aux débutants, à condition de respecter quelques principes : rassembler une équipe (un individuel peut aussi se joindre à une équipe déjà constituée) et établir un projet (sujet de recherches en spectrométrie ou photométrie, mais aussi missions "plaisir" avec observation visuelle et/ou astrophotographie) qui sera soumis à l'appréciation de l'association. L'équipe devant toujours monter avec une personne expérimentée, l'association peut éventuellement proposer un équipier. Une fois là-haut, les missionnaires, quoique isolés physiquement, disposent d'une documentation complète et d'une liaison permanente (téléphone, Internet) avec les membres de l'association, en cas de problème technique ou logistique. Au besoin, une assistance peut même monter de Saint-Véran à l'observatoire. L'esprit associatif et collaboratif prend ici tout son sens.

Pour prendre connaissance du lieu, de l'association et des modalités pratiques, le mieux est sans doute de consulter le site Internet de l'association : www.astroqueyras.com ou de prendre contact avec le comité des programmes par e-mail : cdp@astroqueyras.com. ■

Carine Souplet



La voie lactée s'étire vers le zénith, vue du terre-plein de l'observatoire.



Ateliers



Conférences



Expositions



Formations



Observations



Rencontres

Témoignage

Robert Cazilhac, missionnaire heureux



Astronomie Magazine : Vous rentrez de votre troisième mission à Saint-Véran en deux ans. Qu'est-ce qui vous y attire ?

Robert Cazilhac : Là-haut à 3 000 m ! Fin septembre ! L'endroit est magique par la beauté des cimes déjà enneigées, la transparence du ciel du Queyras et le silence qui n'est troublé que par les roulements des coupoles et l'ouverture des cimiers. Quel privilège que de se retrouver pour une semaine entre passionnés du ciel, livrés à nous-mêmes, adaptant notre vie au rythme de la nuit et aux caprices de la météo...

AM : Qu'avez-vous réalisé comme observations durant cette mission ?

RC : La mission basée sur l'étude spectroscopique d'étoiles Be et de binaires à éclipses au moyen d'un spectroscopie LHIRES III n'a pu aboutir, suite à l'absence involontaire des deux spécialistes. Le télescope principal T62 se trouvant libre, j'en ai profité pour imager le ciel profond en haute résolution. La semaine que nous avons retenue, avec une lune montante, nous a aussi permis en début de nuit de magnifiques survols de notre voisine céleste. Je n'oublierai pas non plus la vision colorée et détaillée de Jupiter à son passage au méridien. Certains membres de l'équipe ont même fait leur "baptême" de l'étoile centrale de la nébuleuse planétaire M 57 ! On peut citer aussi une manip à l'initiative de notre professeur de physique tout juste retraité, qui consistait à déterminer par des moyens simples et peu onéreux la température superficielle du Soleil, par des mesures calorifiques à différentes hauteurs dans le ciel.

AM : Quels sont les moments forts que vous retiendrez de cette semaine à Saint-Véran ?

RC : C'est sans doute le moment où la main sur la télécommande, en haut d'une échelle, j'ouvre la coupole principale de 7,5 m. C'est un moment magique et inoubliable. L'émotion est d'autant plus forte lorsqu'on sait que cette même coupole se trouvait il y a quelques décennies à l'Observatoire de Paris ! On ne se soucie plus du froid et l'on pense déjà aux images qui vont apparaître sur les écrans de la salle de contrôle, ainsi qu'aux astronomes amateurs observant plus bas dans les vallées. Cette année, seulement trois nuits complètes sur cinq, mais quel privilège d'être plus près des étoiles et de pouvoir le partager !

Un autre moment fort fut celui où suite à un câble sectionné dans la vallée de Saint-Véran, toutes les communications Internet et téléphoniques ont été impossibles durant 24 heures. Un grand moment de solitude et d'humilité face à la nature !

01 Club Orion



Conférence

Dans le cadre de la Fête de la Science, le club Orion et l'Observatoire de Genève vous convie à une conférence le vendredi 20 novembre à 20h30. Intitulée "Le tour de l'Univers en 80 minutes – Voyage virtuel des planètes aux galaxies", elle sera prononcée par Daniel Pfenniger, membre de l'Observatoire de Genève. Rendez-vous à l'Aula de l'Observatoire de Genève (www.unige.ch/sciences/astro).

Observation

Samedi 21 novembre, de 13h à 16h et de 20h à 23h, le club Orion et le club M 51 de Divonne-les-Bains proposent une observation publique sur le terrain de l'observatoire Josef Erz (chemin de Longève à Divonne-les-Bains). De 13h à 16h, observation du Soleil et de 20h à 23h, observation du ciel nocturne. Observation annulée en cas de mauvais temps.

Internet : www.oriongex.net

04 Société Astronomique de la Montagne de Lure



Observation

La Société Astronomique de la Montagne de Lure organise une soirée d'observation à l'Observatoire Marc Bianchi, au refuge de la Montagne de Lure. Rendez-vous le samedi 28 novembre à partir de 20h pour une soirée consacrée à la Lune et à Jupiter. Vêtements très chauds indispensables (altitude : 1 600 m). Les possibilités de couchage dans l'observatoire sont très réduites. Tarif : adulte 10 €, - 14 ans, sans emploi ou étudiant 5 €. Entrée gratuite pour les membres de l'association.

Tél. : 04 92 73 17 98 (observatoire, répondeur en cas d'absence)
e-mail : saml-lure@orange.fr
Internet : astrosurf.com/saml

13 Images Reflets Initiation Scientifique



Conférence

IRIS propose une conférence le mardi 17 novembre à 21h, au C.I.Q. Saint-Jean à La Ciotat (près de la Poste Saint-Jean). Elle sera présentée par José Donas, astrophysicien au laboratoire d'astrophysique de Marseille et aura pour thème "L'observation du ciel : de la lunette de Galilée à l'observatoire virtuel".

Tél. : 06 79 21 55 96

ou 04 42 08 30 61

Internet : astrosurf.com/iris-astro

13 Astronomes Amateurs Aixois



Observation

Une soirée publique se tiendra le vendredi 20 novembre à l'observatoire de Vauvenargues (La Sinne, 1185, chemin du Puits d'Auzon - Col des Portes). Accueil du public à 20h30 pour une projection d'une heure. La seconde partie de soirée sera consacrée à l'observation de la voûte céleste. Tarif : adulte 8 €, - 16 ans ou étudiants 4 €.

Conférence

Une conférence se tiendra le mercredi 18 novembre à 19h30, à l'ENSAM, cours des Arts et métiers à Aix-en-Provence. Le thème sera "La Lune, un satellite bien utile", présenté par Jean-Claude Motte.

Tél. : 06 62 70 62 39

ou 04 42 66 00 96

e-mail : a3ov@free.fr

Internet : astrosurf.com/aaaov

21 Société Astronomique de Bourgogne



Conférence

Vendredi 20 novembre à 19h, la Société Astronomique de Bourgogne propose une conférence intitulée "Nouvelle révolu-