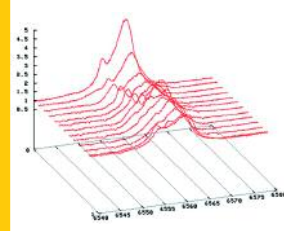
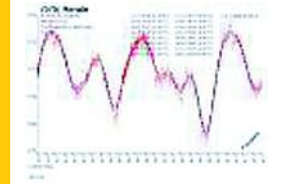


OBSERVATIONS

L'instrumentation présente à l'observatoire permet tous types d'observations et d'études de phénomènes physiques :

- Observation visuelle.
- Imagerie du ciel profond en noir et blanc et en trichromie.
- Imagerie haute résolution de planètes (Mars, Jupiter, Saturne) et de la Lune.
- Courbes de rotation d'astéroïdes, courbes de lumière d'étoiles variables.
- Surveillance du ciel en quête d'objets nouveaux (astéroïdes, novæ, supernovæ et comètes).
- Astrométrie d'astéroïdes et d'objets transneptuniens.
- Spectroscopie d'étoiles Be, d'étoiles variables, de comètes, de nébuleuses.
- Courbes de transit d'exoplanètes.

Il est également possible de travailler avec ses propres instruments sur une plateforme extérieure prévue à cet usage.



MISSIONS

Vous souhaitez participer à une mission, vous envisagez de constituer votre propre équipe ou encore vous avez envie de participer à un stage de découverte ou de formation, alors n'hésitez pas à contacter l'association !

AstroQueyras peut aussi mettre à votre disposition un responsable de station pour vous accompagner lors de vos premières missions. Vous vous formerez ainsi à la conduite de l'observatoire pour vous permettre ensuite de séjourner en totale autonomie.

CONTACTS

Les conditions de participations sont consultables sur le site d'AstroQueyras :

www.astroqueyras.com

Renseignements pour les demandes de mission :

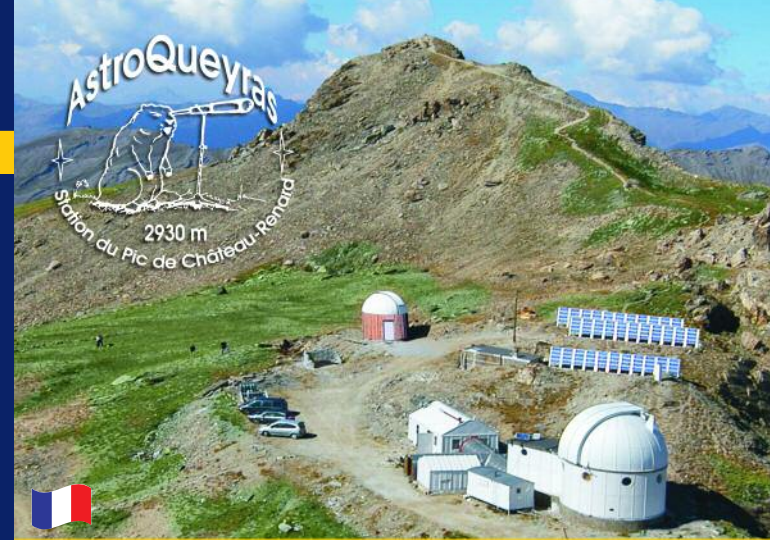
cdp@astroqueyras.com

Latitude : +44° 41' 56" N
Longitude : 6° 54' 30" E
Altitude : 2 930 m



Association loi 1901 créée le 12 juillet 1989 - N° 141.122.801
Agrément Jeunesse et Éducation Populaire (2003-184-12)
Siège social : Mairie, 05350 St Véran - SIRET 389 285 586 00019 - APE 913 E

Credits photos : SIGN, Astroduvel, Franck BOMPAIRE, François COCHARD, Pierre FARRISIER, Jean-Christophe LE FLOCH, Olivier GARDE, Jacques MICHELET, Jean-Paul ROLIX, Olivier THIZY, Adrien VIDANA



ASTROQUEYRAS

Un observatoire dédié
aux astronomes amateurs
à 2930 mètres d'altitude

Un télescope de 62 cm
en haute montagne





LA SITUATION

À 65 km de Briançon, dans le département des Hautes-Alpes et au cœur du Parc Régional du Queyras, l'observatoire est construit au point culminant du village de **Saint-Véran** : le Pic de Château-Renard.

Peuplé de ses **270 habitants**, Saint-Véran est le plus haut village d'Europe, à **2 040 mètres** d'altitude. On peut y découvrir une nature préservée et abondante. De nombreuses espèces animales et végétales sont familières de sa montagne et de ses prairies : marmottes, hermines, chamois, gypaètes, gentianes, edelweiss...

L'observatoire le plus haut de France

Au départ du village, un chemin sinueux mène au Pic de Château-Renard, à **2 930 mètres** d'altitude.

En période estivale, trois quarts d'heure suffisent pour franchir, avec un véhicule de tourisme, les 900 mètres de dénivélé.

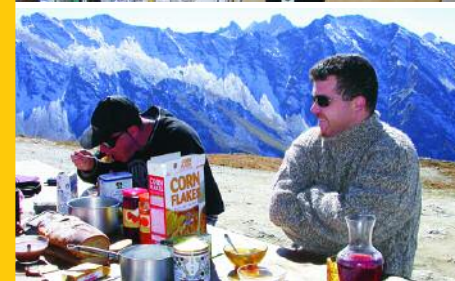
L'hiver, on accède à l'observatoire à raquettes ou à skis de randonnée, par le chemin ou en empruntant les remontées mécaniques.



L'OBSERVATOIRE

La pureté de son ciel et la qualité de son environnement font de l'observatoire de Saint-Véran un lieu **exceptionnel** pour les observations du ciel. C'est l'un des sites les plus purs d'Europe. Géré par l'association AstroQueyras depuis 1990, l'observatoire accueille des astronomes amateurs, particuliers ou clubs, par équipe de 4 à 6 personnes qui auront préalablement fait une demande de mission pour un projet précis.

La station est totalement **autonome**. L'électricité est produite à l'aide de capteurs solaires et de deux groupes électrogènes de secours. La partie hébergement ne manque de rien : eau froide et chaude (non potable), chauffage au gaz, cuisinière, lits, salle de bain, WC. Plusieurs pièces séparées permettent de vivre confortablement : deux chambres, une pièce de vie pour les repas, une cuisine très bien équipée, une salle de contrôle pour piloter le télescope. Le téléphone et l'Internet à haut débit sont disponibles à la station pour communiquer avec le reste du monde.



L'INSTRUMENTATION

Coupole de 7 mètres

L'instrument principal de l'observatoire est un télescope Cassegrain de 62 cm de diamètre. Plusieurs combinaisons optiques offrent la possibilité de travailler à différentes focales, à f/30, f/15, f/7,5 et f/3. La monture équatoriale allemande permet un pointage et un suivi motorisés très précis. Caméras CCD, filtres interférentiels, lentilles de Barlow et oculaires complètent l'équipement.

Un spectrographe à échelle, mis à disposition par l'Agence Spatiale Européenne, vient compléter l'appareillage du télescope.

Dans la salle de contrôle attenante à la coupole, l'équipement informatique assure le guidage de l'instrument et l'acquisition des images numériques. Plusieurs logiciels sont disponibles : cartographie, catalogues, pilotage des caméras CCD, traitement des images.

Coupole de 5 mètres

La seconde coupole abrite un astrographe de 200/760 dédié à la photographie grand champ. L'instrument est installé sur une monture équatoriale automatisée et dotée d'un système d'autoguidage.

