

# RENCONTRE en CIEL PUR

## Les mille et une planètes

& DIMANCHE 9  
LUNDI 10 JUILLET 2023

## PROGRAMME

Tables-rondes · Animations · Ateliers · Observations

### Informations et inscriptions

<https://lequeyras.com/agenda/rencontre-en-ciel-pur>  
04 92 46 76 18

L'Office de Tourisme du Guillestrois et du Queyras souhaite remercier l'ensemble de ses partenaires qui ont rendu cette nouvelle édition possible dont la Mairie de Saint-Véran qui accueille le festival et au Conseil Scientifique composé de :

- **Danielle Alloin**  
(Directrice de recherche émérite au CNRS)
- **Hervé Dole**  
(Institut d'Astrophysique Spatiale Université Paris-Saclay)
- **Antoine Strugarek**  
(Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives)

## LE LABO DES RIGOLADES SCIENTIFIQUES

Dimanche 9 et lundi 10 juillet

Petits astronomes en herbe, nous nous retrouverons dès 10h au cœur du village de Saint-Véran ! Ateliers, animations et d'autres expériences ludiques te permettront de faire tes premiers pas dans le monde de l'astronomie.

### LES ATELIERS

#### 3,2,1... Décollage dans les étoiles

Ça te dirait de construire ta première fusée à propulser avec de l'air ? A l'aide de papier cartonné, tu fabriqueras et personnaliseras ta fusée. Une fois terminée, place au décollage !  
🕒 10h-11h30, 11h30-13h, 15h-16h30, 16h30-18h (création + décollage) 📍 Place de la Mairie 👤 À partir de 8 ans  
€ 5€ ☑ Sur inscription - places limitées

#### Ton exoplanète imaginaire

En dehors de notre système solaire composé de huit planètes, se trouvent d'autres planètes, nous les appelons : les exoplanètes ! A l'aide d'un pinceau, d'une palette de couleurs infinie et de ton imagination débordante, tu réaliseras ta propre exoplanète, celle que les astronomes n'ont même pas encore découverte !  
🕒 10h-12h et 14h-16h 📍 Place de la Mairie 👤 À partir de 8 ans € 5€ ☑ Sur inscription - places limitées

### ATELIER CONFÉRENCE

#### Embarquement dans la Station Spatiale Internationale

Quelle est la vie des spationautes de la Station Spatiale Internationale ? Tu découvriras le quotidien des personnes vivant dans ce laboratoire géant qui tourne autour de la Terre grâce à des expériences en tout genre : tests de nourriture spatiale, expériences de goût... Ce débat interactif te permettra de poser toutes les questions que tu souhaites !  
🕒 14h-15h 📍 Salle Polyvalente 👤 À partir de 8 ans  
€ Gratuit ☑ Entrée libre

### ANIMATIONS

#### Planétarium

Le planétarium est une grosse bulle gonflable à l'intérieur de laquelle, pendant 1h, tu feras un voyage à travers notre propre système solaire, puis tu pousseras cette balade jusqu'au milieu interstellaire. Tu verras à quoi ressemble la vie des étoiles et de leur système planétaire. Peut-être croiseras-tu des planètes errantes ?  
🕒 Séances à 11h - 14h - 15h30 - 17h 📍 Place de la Mairie 👤 À partir de 6 ans € 8€ ☑ Sur inscription - places limitées

#### Spectacle « Astrono-magico » (uniquement le lundi 10 juillet)

Entre tours de magie et conférence d'astronomie, Flodjo te racontera la beauté du cosmos de manière poétique, ludique et pédagogique. C'est parti pour un tour d'horizon à travers le système solaire, les étoiles et les galaxies. Cueillir les mystères de l'Univers tout en défiant les lois de la physique par le rêve et l'illusion, c'est ce qui t'attend lors de ce voyage.  
🕒 18h-19h15 📍 Salle de l'Alta Peyra 👤 Tout public - à partir de 7 ans € Gratuit ☑ Entrée libre - places limitées

## maison du soleil de Saint-Véran

Saint-Véran à 2040 m, est réputé pour son ciel d'une pureté exceptionnelle et son exposition au soleil de 300 jours par an en moyenne ! La Maison du Soleil de Saint-Véran est un projet singulier où l'observation authentique de notre étoile suscite une émotion incomparable. Ouverte à toutes et tous, la Maison du Soleil est un lieu d'apprentissage et d'émerveillement.

#### Visite libre

🕒 de 10h à 13h et de 13h30 à 18h30 € Entrée gratuite

#### Visite guidée de la Maison du Soleil

🕒 de 13h30 à 17h € Entrée payante

#### Les Ateliers

À la Maison du Soleil, quel que soit ton âge, tu découvriras des ateliers ludiques et créatifs !  
🕒 En journée 👤 À partir de 6 ans € 5€  
☑ Inscription uniquement à la Maison du Soleil

## L'OBSERVATOIRE DE SAINT-VÉRAN

### Un peu plus près des étoiles avec une nuit à l'Observatoire de Saint-Véran

Chaque soir, avant d'aller te coucher, tu sors admirer le ciel ? En contemplant l'infini de la voûte céleste, tu te sens pris d'un léger vertige ? Tu as toujours adoré déchiffrer les constellations ? Tu n'as jamais manqué de faire un vœu en voyant passer une étoile filante ?

Alors nous avons un truc pour toi. Un sacré truc, même : **passer une nuit à presque 3 000 mètres en tête à tête avec galaxies et nébuleuses**, l'œil collé au télescope comme un vrai astronome.

Il est possible de dormir là-haut les saisons d'été et d'hiver. Les tarifs et réservations sont à consulter sur [lequeyras.com](http://lequeyras.com)

## TABLES-RONDES

Animées par **Mathieu Vidard**  
animateur de l'émission scientifique  
« La Terre au carré » sur France Inter.

Sous forme d'échanges avec la présence de plusieurs scientifiques, les tables rondes te permettront de découvrir et d'approfondir tes connaissances sur l'astronomie et les sujets d'actualité.

🕒 15h30-17h 📍 Chapiteau ☑ Sur inscription  
€ Entrée gratuite

### Dimanche 9 juillet

#### D'où viennent les planètes ?

L'Homme s'intéresse depuis toujours à la voûte céleste. L'histoire de la découverte des planètes remonte à plus de quatre siècles. Il faudra néanmoins attendre 1995 pour détecter la première exoplanète, et ouvrir un œil sur leur incroyable diversité. Comment se forment-elles ? Comment évoluent-elles ? A quel point sont-elles abondantes dans notre galaxie, et dans l'Univers ? Au travers des regards croisés, tu toucheras du doigt la vertigineuse histoire des exoplanètes que les scientifiques écrivent quotidiennement encore aujourd'hui.

**Annaelle Maury**, Chercheuse au Département d'Astrophysique du CEA, Laboratoire AIM Paris-Saclay.

**Arnaud Cassan**, Astrophysicien à l'Institut d'Astrophysique de Paris (IAP).

**Magali Deleuil**, Astrophysicienne, Professeure à Aix-Marseille Université, Laboratoire d'Astrophysique de Marseille.

### Lundi 10 juillet

#### Notre système solaire est-il un cas particulier ?

Le Système solaire a considérablement évolué depuis sa formation initiale. Notre système solaire que nous connaissons est-il unique en son genre dans notre voie lactée ? Pourquoi la Terre est-elle recouverte d'océan alors que Mars ressemble à un caillou aride ? Quelles sont les conditions à réunir pour qu'une forme de vie apparaisse sur une planète ? Des experts seront présents pour répondre à tes questions afin de mieux comprendre tout ce que tu as toujours voulu savoir sur notre planète bleue et notre système solaire.

**Emeline Bolmont**, Professeure d'Astrophysique, membre de l'équipe Exoplanètes du département d'astronomie et directrice du Centre Vie dans l'Univers de l'Université de Genève et du pôle de recherche national Planets.

**Marie-Christine Maurel**, Professeure de Biologie à Sorbonne Université et au MNHN.

**Yassin Jaziri**, Chercheur postdoctoral au LATMOS (Laboratoire atmosphères, milieux, observations spatiales).

## LES SOIRÉES

### ACTUALITÉ DU MONDE ASTRO

#### Dimanche 9 juillet

Un rendez-vous à ne pas manquer si tu es passionné-e d'astronomie. Les scientifiques présents sur le Festival t'invitent à échanger autour de différents sujets d'actualité.

🕒 20h30-22h 👤 Public passionné  
📍 RDV à la Maison de Soleil € Gratuit  
☑ Sur inscription - 20 Places

### LE MONDE SECRET DE LA NUIT

#### Dimanche 9 et lundi 10 juillet

##### Première partie de soirée : Une lecture du ciel nocturne au laser

En fin de journée, le soleil disparaît derrière nos montagnes pour laisser place à la magie des étoiles. Allongé-e dans l'herbe, avec une tisane locale que nous te servirons à ton arrivée, un animateur te fera découvrir les principales constellations de la voûte céleste.

##### Deuxième partie de soirée : Observations aux télescopes

Une fois accoutumé-e à l'obscurité, tu pourras découvrir cinq objets du ciel pointés par cinq télescopes. Un animateur est présent auprès de chaque instrument pour apprendre à poser l'œil dans la lunette puis comprendre ce qui est observé.

🕒 Dès 22h 👤 Tout public 📍 RDV à la Maison de Soleil  
€ Gratuit

## À FAIRE À SAINT-VÉRAN CET ÉTÉ

### Les lundis, mardis, mercredis et jeudis du 4 juillet au 31 août 2023

#### Astro 2000, la tête dans les étoiles

La Maison du Soleil t'accueille pour une soirée d'observation à 2040 mètres d'altitude. Après une lecture du ciel à l'œil nu puis une visite de la Maison du Soleil et de l'Astronomie, tu te familiariseras avec le ciel grâce au planétarium numérique. Tu iras ensuite sur la terrasse qui domine le village et dans une ambiance magique, à l'aide d'un télescope et d'un EVscope, tu observeras le ciel pur de Saint-Véran, planètes, lune, galaxie, nébuleuses...

🕒 Rendez-vous à 22h (en juillet) et à 21h30 (en août)  
Durée : 2h00 à 2h30 📍 Maison du Soleil 👤 Tout public  
☑ Inscription à l'Office de Tourisme

### Dimanche 16 juillet Fête de Clausis

Tous les ans, le 16 juillet, la fête de Clausis est un pèlerinage à la chapelle de Clausis où sera célébrée une messe avec nos voisins italiens. Départ de la procession à 8h15 devant l'église de Saint-Véran, un apéritif en musique sera offert par Festi Saint-Véran à la fin de la messe. La fête ancestrale continuera ensuite sur la place de l'Église dès 16h avec grillades, buvette et concert.

### Dimanche 23 juillet

#### Fête des traditions

Une journée de fête autour des métiers et de la vie d'autrefois ! Au programme : Transhumance, fabrication et vente du pain cuit au four du quartier de la Ville, démonstration de tonte de moutons... A partir de 11h30 grillades et buvette au cœur du village pour continuer l'après-midi festif avec chants et danses.

# RENCONTRE en CIEL PUR Les mille et une planètes

## EDITO

Nous sommes heureux de vous accueillir à Saint-Véran, commune la plus haute d'Europe au cœur du Queyras, sous l'un des cieux les plus purs du monde. Quel autre lieu choisir pour parler d'astronomie ! Nous avons voulu au travers de cette nouvelle édition, cultiver l'esprit scientifique des grands et des petits et proposer à ces derniers des expériences pour que la science soit concrète. Cette année, cap sur les exoplanètes grâce à la présence des scientifiques. Le soir venu, nous pourrions admirer la voûte céleste à l'œil nu puis dans les télescopes.

Toute l'équipe de l'office de tourisme s'est mobilisée, avec l'appui précieux et stimulant du conseil scientifique, afin de vous concocter cette édition 2023.

Cap sur l'infini céleste ! Bon festival.

*Marie Constensous,*  
Directrice de l'Office de tourisme du Guillestrois et du Queyras.  
*Michel Mouront,*  
Président de l'Office de tourisme du Guillestrois et du Queyras.



### Les lieux d'explorations

- 1 Place de la Mairie
- 2 Salle polyvalente
- 3 L'école
- 4 Salle de l'Alta Peyra
- 5 Front de neige
- 6 Maison du Soleil
- 7 Chapiteau

### Restaurateurs ouverts lors de l'évènement

- 1 Alta Peyra
- 2 Le Grand Tétrás
- 3 Les Chalets du Villard
- 4 La Fougagno
- 5 Costebelle
- 6 Les Gabelous
- 7 L'Aigue Blanche
- 8 Chez Pascal
- 9 O 2040
- 10 La Marmotte
- 11 Le Bouticari