



## Stage

# Découverte des Préalpes d'Azur Du sous-sol aux étoiles

À quelques kilomètres seulement de la Côte d'Azur et sa Méditerranée, venez **(re)découvrir le territoire des Préalpes d'Azur**, du sous-sol aux étoiles, en plein cœur de la **Réserve Internationale de Ciel Étoilé (RICE)** Alpes Azur Mercantour.

*« Quels sont les liens entre les paysages de l'arrière-pays grassois et ces constellations situées à des années-lumière ? »*

Que vous arpentiez le territoire depuis toujours ou que vous le découvriez, que vous soyez novice ou astronome amateur, ce stage vous permettra de **comprendre l'origine des paysages** si particuliers des Préalpes tout en découvrant les **mille et unes histoires que le ciel a à nous raconter** !



### LES DATES

- Jeudi 1<sup>er</sup> au dimanche 4 **mai**
- Jeudi 24 au dimanche 27 **juillet**
- Jeudi 23 au dimanche 26 **octobre**



### LE LIEU

**Tiers-Lieu les Grandes Roches**  
6110 route de Thorenc  
06620 Gréolières



## PROGRAMME DU SÉJOUR

### Jeudi - accueil entre 10h et 12h

#### Accueil et installation du groupe, repas tiré du sac

#### Visite d'une grotte

- Découvrir les sous-sols des Préalpes d'Azur ;
- Comprendre comment se sont formées ces grottes présentes sur tout le territoire.

#### Randonnée lecture de paysages

- Comprendre, à travers l'observation des paysages, comment se sont formés les reliefs préalpins et appréhender les métamorphoses qu'ils ont subi au cours des temps géologiques ;
- Découvrir le patrimoine astronomique du territoire maralpin ;
- Combiner les approches géologiques et astronomiques pour percevoir la singularité des paysages que l'on habite.

#### Observation astronomique

- Acquérir des repères en observant le ciel à l'œil nu (visite guidée des constellations et mouvement apparent de la voûte céleste) ;
- Aborder les grandes structures de l'Univers à travers l'observation aux télescopes (optique et numérique) et aux jumelles.



© Rémi Collin

### Vendredi

#### Panorama du système solaire : des poussières aux planètes

- Comprendre les subtilités de la mécanique céleste grâce au cadran solaire ;
- Étudier l'évolution de la connaissance de l'univers dans l'Antiquité grâce à la simple observation de l'ombre d'un bâton ;
- Établir les liens entre le cadran solaire et les lois de la Nature ;
- Découvrir l'histoire, la structure et la place du système solaire dans l'univers.

#### Préparation d'une soirée d'observation

- Apprendre à lire le ciel à l'œil nu et repérer les constellations ;
- Réaliser et apprendre à utiliser un mini ciel ;
- Identifier les éléments à observer dans le ciel nocturne.

#### Observation astronomique et contes

- Découvrir la voûte céleste sous le prisme des mythologies greco-romaines ;
- Observer à l'œil nu, puis au télescope et à la lunette, le ciel des Préalpes.



© Florent Dubreuil & Alix Millucci

### Samedi

#### Calendriers et textes fondateurs de la mythologie

- Comprendre comment les humains ont conçu des calendriers adaptés à leurs besoins grâce à l'observation du Soleil et de la Lune ;
- Découvrir les traces de la mesure du temps que l'on retrouve dans les textes grecs et latins de l'Antiquité.

#### Introduction à la qualité de l'environnement nocturne

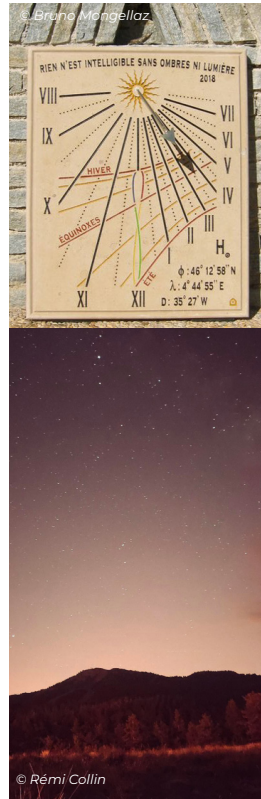
- Découvrir le rôle des astronomes dans la protection du monde nocturne ;
- Établir des liens entre pollution lumineuse et biodiversité, économies d'énergie, réchauffement climatique, gestion des finances publiques, santé humaine, sécurité... ;
- Comprendre en quoi la qualité de l'environnement nocturne est une problématique transversale et incontournable du développement durable.

#### Observation astronomique et mesure de la qualité de la nuit

- Expérimenter l'écoute naturaliste ;
- Mesurer la qualité du ciel ;
- Observer la voûte céleste à l'œil nu, puis aux instruments.

### Dimanche

#### Conclusion et retours du groupe sur le stage.



© Rémi Collin

## INTERVENANTS ET ANIMATEURS DU SÉJOUR

#### Alix Millucci

Animateur en astronomie  
et accompagnateur en  
montagne D.E.  
[www.cieletcimes.fr](http://www.cieletcimes.fr)

#### Florent Bailleul

Animateur en astronomie,  
spécialiste de la qualité du  
monde nocturne

#### Bruno Mongellaz

Animateur en astronomie,  
mécanicien à l'Observatoire  
de la Côte d'Azur

#### Rémi Collin

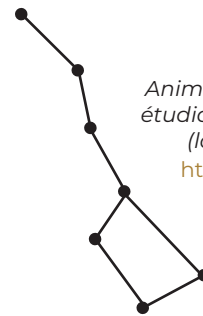
Animateur en astronomie et  
étudiant en lettres classiques  
(latin et grec ancien)  
<https://lelixirdamour.fr>

#### Serge Pantacchini

Animateur en astronomie,  
éducateur à l'environnement  
et accompagnateur en  
montagne D.E.  
<https://environnement-et-decouvertes.fr/>

#### Thibaud de Nadailac

Spéléologue D.E. et  
accompagnateur en  
montagne D.E.  
<https://kascada.fr>



## TARIF DU STAGE

**350€ /pers**

Tarif **Famille ou Groupe** - *Nous consulter*

### INFOS PRATIQUES



**Tout public à partir de 8 ans**  
*(les mineurs doivent être accompagnés  
par un responsable légal)*

**Pas de prérequis**

**Pédagogie adaptée  
en fonction du niveau  
des participant-es**

### COMMODITÉS



**Parking gratuit** sur place



**Hébergement & restauration**  
possibles sur place  
*Nous consulter*

### CONTACT ET RÉSERVATION



**04 93 77 51 93**



**inscription@evaléco.org**

ORGANISÉ PAR :



AVEC LE SOUTIEN DE :



EN PARTENARIAT AVEC :

