



© Ellen Teurlings & Aïx Millicci

Séjour apprenant

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

du jeudi 1^{er} au dimanche 4 août 2024

À quelques kilomètres seulement de la Côte d'Azur et sa Méditerranée, nous vous invitons à venir **(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.

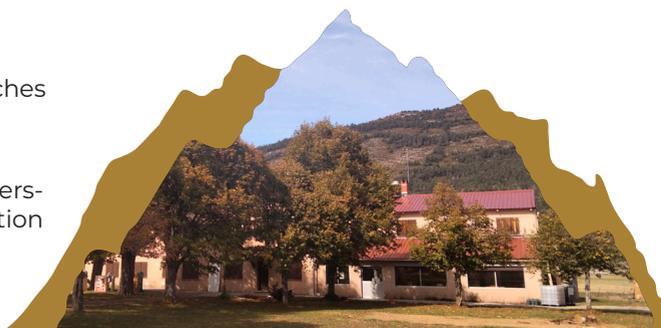
Que vous arpentiez le territoire depuis toujours ou que vous le découvriez seulement, que vous soyez novice ou que vous ayez déjà pratiqué l'astronomie, ce séjour vous permettra de **comprendre l'origine des paysages** si particuliers des Préalpes tout en découvrant les **mille et unes histoires que le ciel a à nous raconter**.

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

LE LIEU

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

Les Grandes Roches est un tiers-lieu dédié à la transformation écologique et solidaire.



PROGRAMME DU SÉJOUR

Jeudi 1^{er} août - *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 2 août

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 3 août

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 4 août

Conclusion et retours du groupe sur le séjour.



INTERVENANTS ET ANIMATEURS DU SÉJOUR

Alix Millucci

Animateur en astronomie
et accompagnateur en
montagne D.E.
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

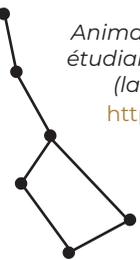
Animateur en astronomie et
étudiant en lettres classiques
(latin et grec ancien)
<https://lelixirdamour.fr>

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>



HÉBERGEMENT ET RESTAURATION



3 nuitées : en chambre ou dortoir au choix



Pension complète : petits déjeuners, déjeuners, dîners
du jeudi soir (dîner) au dimanche matin (petit déjeuner)
Menus végétariens de saison



Sanitaires collectifs, prévoir d'apporter ses serviettes de toilette



Parking sur place



Les animaux ne sont pas acceptés sur le lieu.

TARIFS TOUT COMPRIS (activités - hébergement - restauration)

Individuel

- 1 personne en **chambre individuelle** avec **sanitaires collectifs** - **535€**
- 1 personne en **dortoir** - **475€**

Duo

- 2 personnes partageant **une même chambre** et participant aux ateliers - **1020€ (soit 510€/personne)**

Trio

- 3 personnes partageant **une même chambre** et participant aux ateliers - **1425€ (soit 475€/personne)**

Groupe ou tarif solidaire *Nous consulter*

CONTACT ET RÉSERVATION



06 26 47 12 94



grandesroches@scic-tetris.org

ORGANISÉ PAR :



LABELS :



AVEC LE SOUTIEN DE :

