

Du 7 au 9 juin 2024  
Gorges de l'Allier (43)

Géologie  
Botanique  
Astronomie  
Ecologie

Randonnée  
Escalade  
Descente en rappel

400 € / adulte  
250 € / enfant\*  
\*jusqu'à 14 ans

## De la Terre au Ciel

### Séjour plurisciences et pluriactivités

*Un séjour à la croisée de plusieurs chemins sportifs et scientifiques pour découvrir son environnement sous un autre angle.*

**Objectifs :** observer et comprendre la nature qui nous entoure à travers les yeux de spécialistes et de passionnés et contribuer directement aux protocoles de recherche scientifiques à travers un programme de sciences participatives.

#### J1 : recherches verticales !

A la découverte de la flore des parois rocheuses du Pradel et collecte de données dans le cadre d'un protocole scientifique mené par le Conservatoire des Espaces Naturels d'Auvergne.

10h - 13h : descente en rappel et observation de la flore verticale

14h - 16h : mise en place du protocole scientifique, à la recherche d'une orchidée parasite au pied des voies

17h : arrivée au gîte et installation

19h30 : repas

Accompagnés par Bruno Cubizolle, moniteur d'escalade et Benoît Renaux, botaniste.

*Pique-nique à base de produits locaux - Le soir, 1/2 pension en dortoir au gîte à Pissis (43580)*

#### J2 : le dérèglement climatique de nos pieds aux étoiles !

Lecture du territoire en mouvement et observations des enjeux écologiques. Une fois à Charraix, soirée d'observation astronomique : une planète B existe-t-elle ?

9h30 - 12h30 : randonnée en direction du plateau de Charraix

14h30 - 16h30 : observations du Soleil

16h30 - 20h : installation du campement, temps libre et repas

20h : mini conférence d'Isabelle Vauglin

21h : soirée d'observations

Environ 8 km - 450 m de dénivelé positif - 3h de marche effective

Accompagnés par Elodie Blandin, accompagnatrice en montagne et Isabelle Vauglin, astrophysicienne à l'Observatoire de Lyon.

*Pique-nique et repas à base de produits locaux - Nuit à la belle étoile\* sur le plateau de Charraix*

*\* sous réserve que la météo le permette*

#### J3 : étonnantes boules de granites, géologie et pastoralisme !

A la découverte de la géologie du site de Charraix, initiation à l'escalade de ces blocs granitiques et balade dans la prairie pour une lecture botanique et un relevé de végétation.

9h30 - 12h : escalade des blocs de granite

13h - 16h : balade botanique et retour au gîte

Environ 8 km - 260 m de dénivelé positif - 2h de marche effective (retour gîte)

Accompagnés par Benoît Renaux, botaniste, Elodie Blandin, accompagnatrice en montagne et Bruno Cubizolle, moniteur d'escalade.

*Pique-nique à base de produits locaux.*

#### Le tarif comprend :

- les interventions scientifiques et sportives
- la 1/2 pension au gîte
- les piques-niques des 3 jours
- les repas du bivouac
- les navettes éventuelles jusqu'à la gare

#### Matériel à prévoir :

Pour la partie sportive : vêtements de sport, chaussons d'escalade (optionnel), chaussures de rando, bâtons de marche (optionnel).

Pour tout le WK : linge de toilette, vêtements chauds, coupe vent imperméable, lampe frontale avec lumière rouge si possible, duvet 5° confort, matelas, couverture de survie, gourde d'eau 1L minimum, protection solaire (casquette/chapeau, crème, lunettes), votre trousse à pharmacie personnelle, chausson pour le gîte.



## Les intervenants



Isabelle Vauglin, astrophysicienne à l'Observatoire de Lyon, spécialisée sur le développement d'instrumentation pour l'astronomie infrarouge et l'étude du milieu interstellaire et des populations stellaires dans les galaxies. En parallèle, elle mène une importante activité de diffusion des sciences, en particulier en direction des scolaires et notamment des jeunes filles pour lutter contre les stéréotypes et les idées reçues qui affectent les femmes dans les sciences. Elle est d'ailleurs présidente de l'association Femmes & Sciences.



Benoît Renaux, ingénieur forestier, il contribue depuis 19 ans à la connaissance des forêts françaises et à la description de leurs caractéristiques floristiques et écologiques. Dans le Massif central, il a étendu son champ d'action à d'autres milieux naturels, notamment herbacés, tourbeux ou rocheux. Depuis 2014, ses travaux s'orientent sur les forêts anciennes et la biodiversité liée aux vieux arbres, faisant le pont entre écologie et gestion forestière. En parallèle, il intervient ponctuellement comme formateur auprès d'étudiants ou de forestiers et en tant qu'expert auprès d'instances locales, nationales et européennes.



Bruno Cubizolle, originaire et amoureux des gorges, il craphute sur les sites du Pradel et de Charraix depuis son plus jeune âge. Bruno est très impliqué dans le développement de l'escalade, en respect de tous les habitants du monde vertical. C'est ainsi qu'il s'est rapproché des acteurs de gestion du territoire. Il interviendra sur ce séjour en tant que moniteur d'escalade. Dans un passé proche, il a aussi lancé le projet TourScience avec l'association du CREA Mont-Blanc pour développer le tourisme scientifique dans le massif du Mont-Blanc. Il est convaincu que les sports de nature se doivent d'être vecteur de lenteur, contemplation et de connaissance du milieu.



Elodie Blandin, passionnée de montagne, de randonnées, de grands espaces, de nature, d'escalade, elle a travaillé pendant 7 ans dans le milieu de la culture scientifique au sein de l'Observatoire de Lyon puis en terres auvergnates pour l'association astu'sciences. De là est née cette fascination et cette envie de comprendre et de partager les connaissances autour des sciences. Imprégnée par cette curiosité et cette envie de partage, elle a à coeur de développer des actions de sensibilisation et de continuer à travailler avec le monde de la recherche. La montagne est un terrain fantastique pour cela : continuer à apprendre et partager, sensibiliser le plus grand nombre dans un cadre aussi grandiose qu'il est fragile.

### Informations pratiques

Accueil des participants le 7 juin à 9h30 au parking de la falaise d'escalade du Pradel / Retour au gîte à Pissis le 9 juin vers 16h

#### Comment se rendre sur place ?

*En voiture* - Mise en relation pour covoiturage si besoin / Parking sur place

*En train* - Arrivée jusqu'à la gare de Langeac puis organisation de navettes jusqu'au gîte

Depuis le gîte, nous nous déplacerons à pieds pour aller sur le plateau de Charraix.

### Contacts et inscriptions

Lien pour les inscriptions :  
<https://randoportail.fr/activite/2620>

Elodie Blandin, [elodie.blandin7@gmail.com](mailto:elodie.blandin7@gmail.com),  
+33616098093  
[www.montagneetciel.fr](http://www.montagneetciel.fr)

Bruno Cubizolle, [bruno.cubizolle@gmail.com](mailto:bruno.cubizolle@gmail.com),  
+33750010892

