

Géologie et Biodiversité

Du 27 au 29 août 2023
3 jours et 3 nuits

Le séjour est accompagné par Pierre Bonneau, ornithologue et accompagnateur de montagne (Sentona) et Philippe Bouilly, géologue et accompagnateur de montagne.



Au cours de ces trois journées de terrain nous parcourons le complexe des Schistes Lustrés du Queyras, au centre des Alpes Occidentales entre les unités briançonnaise et apulienne. Il représente le prisme d'accrétion de la subduction et est composé de calschistes du Jurassique Supérieur dans lequel se retrouvent des lentilles d'ophiolites, reliques de la lithosphère océanique. Cet ensemble est intensément déformé et métamorphisé, essentiellement dans le faciès Schiste Bleu.

La géologie appliquée ne sera pas de reste, tant celle relative aux risques naturels (glissement de terrain, écroulements rocheux), que celle des gites minéraux et de matériaux.

Enfin les témoins de l'histoire glaciaire du massif donneront lieu à des observations dès qu'ils se présenteront.

Sur ces terrains déformés s'est développée une vie adaptée à l'altitude. Les Alpes du sud, à fortiori à l'intérieur de l'arc alpin, jouissent d'un climat très sec où le Mélèze d'Europe occupe une place importante, un fort endémisme s'y est développé dans plusieurs massifs. La vallée du Queyras, restée longtemps enclavée, a conservé en bon état ses espaces naturels et n'est pas en reste d'une biodiversité remarquable. Nous irons, à l'occasion de nos excursions géologiques, à la découverte de plusieurs écosystèmes montagnards, rencontrer leur faune et leur flore et comprendre les interactions entre espèces. Nous en profiterons pour s'initier à l'ornithologie.



Sentona

Déroulement du séjour

Samedi : Accueil et présentation du séjour autour d'un apéritif à 18h30 à l'auberge.

Dimanche : Haut Guil : De Château-Queyras à Ristolas

Géologie : Le haut Guil : les schistes lustrés – géologie et risques naturels en montagne (Château Queyras, Ville-vieille, Aiguille, Ristolas)

Biodiversité : les écosystèmes forestiers en montagne. L'exemple du Mélèze d'Europe

Dénivelés : +/- 300 m.

Lundi : Vallée du Cristillan (Ceillac)

Géologie : Col sud du Cristillan

Itinéraire magnifiant les caractéristiques géologiques de l'océan alpin typique, ophiolite dans le faciès schistes bleus.

Biodiversité : Col sud du Cristillan : Oiseaux alpins et migrations

Divers passereaux montagnards des pelouses d'altitudes. Même si en août bon nombre sont déjà partis, Traquet motteux, Pipit spioncelle, Rouge-queue noir, Accenteur alpin, ... sont encore en montagne. Critères d'identification ainsi que quelques traits caractéristiques de leurs mœurs.

Dénivelés : +/- 900 m.

Mardi : Vallée de Saint-Véran

Géologie : La chapelle de Clausis

Biodiversité : Chapelle de Clausis et Rocher des Marrous : Les petites zones humides de montagne

Dénivelés : +/- 250 m.

Dispersion : Le mardi en fin d'après-midi.

Le programme est donné à titre indicatif. Toujours attentif à son environnement et au confort du groupe, pour des raisons de sécurité ou dans l'intérêt général, votre guide reste le seul juge des conditions de progression et se réserve le droit de modifier le programme à tout moment.

Côté pratique :

Hébergement et repas

- Gîte d'étape à Ville vieille : chambres multiples (éventuellement individuelles sur demande avec supplément dans les limites des capacités d'accueil de la structure).
- Les petits-déjeuners ainsi que les dîners se font à l'hébergement, les repas du midi sont des pique-niques confectionnés par l'hébergeur.

Prix du stage

- 300 à 320 euros, selon l'effectif du groupe.
- Votre inscription sera effective dès réception d'un chèque de 150 euros, à
Marianne TISSEYRE GALTIER,
23 rue des pourpiers
34070 MONTPELLIER.

L'inscription doit me parvenir avant le 30 juin afin de pouvoir fixer la réservation de l'hébergement.

Le groupe doit compter entre 10 et 20 participants : en-deçà, le séjour serait annulé et au-delà, les inscriptions seront bouclées ; ne tardez-donc pas à vous inscrire !

Niveau de difficulté : ▲ ▲

- Le dénivelé positif des randonnées est raisonnable pour J1 et J3 mais il est de 900 m pour le col du cristillan.
- Il n'y a aucune difficulté technique,
- Le temps de marche effectif journalier n'excède pas 06h00.

Encadrement

Pierre Bonneau est naturaliste de formation, créateur de l'agence Sentona (<https://www.sentona.fr/>) spécialiste en ornithologie et Philippe Bouilly est ingénieur en géosciences et a rejoint le CBGA au sein duquel il encadre des stages ; tous deux sont guides titulaires du Brevet d'État d'Alpinisme d'Accompagnateur en Moyenne Montagne. Ils sont équipés d'une radio VHF en relation avec le secours en montagne et d'une pharmacie « premiers secours ».

Équipement individuel

Vêtements

- Couvre-chef (chapeau et bonnet), lunettes de soleil, crème solaire, stick à lèvres
- Tee-shirt, polaire, veste coupe-vent type gore-tex, vêtement de pluie
- Short et pantalon de randonnée
- Chaussettes de randonnée

Matériel de randonnée

- Sac à dos typé montagne d'environ 35 litres
- Chaussures de randonnée
- Gourde solide avec contenance minimum de 1,5 litre
- Couteau de poche et boîte de pique-nique avec couverts
- Pharmacie personnelle (bobologie)

