STAGE APBG

Stage de terrain

Oisans – Écrins - Alpes

Du 19 au 22 août 2024

Le glacier du Lautaret

Encadrement scientifique

Thibaud Simon-Labric[1,2]
Benjamin Grange Delavie[3]
Jérôme Foret[2,4,5,]
Rolland Douzet[2,4]
Maxime Rome[2,4]

1- Centre de Géologie Oisans Alpes
2- Université Grenoble Alpes
3- Gentiana, Société botanique dauphinoise D. Villars
4- Jardin Botanique du Lautaret
5- Parc National des Écrins

Comme à chaque année de congrès international, l'APBG nationale organise un stage de terrain fin août. Cette année ce stage est organisé en collaboration avec le Centre Géologique de l'Oisans. Cette formation de 4 jours, sur le terrain, vise à présenter et découvrir des sites naturels d'exception; d'illustrer les notions du programme associées à la tectonique des plaques, au fonctionnement de la machine climatique, aux stratégies d'adaptation des plantes ; à présenter une démarche scientifique transversale et les projets de recherche menées actuellement sur un territoire laboratoire naturel, les Alpes de l'Oisans et des Écrins.

Informations pratiques

Dates

Arrivée à Villar d'Arène au gîte "les mélèzes" le dimanche 18 août pour le repas du soir vers 19H

Départ à la fin de la journée du jeudi 22 août depuis Bourg d'Oisans

Tarifs

Le coût du stage est calculé sur la base de **300€** pour un groupe de 30 personnes ou **350€** pour un effectif minimum de 15 personnes. Le stage est organisé pour un effectif maximum de 30 personnes.

Hébergement / Restauration

L'hébergement se fera en chambres doubles ou triples au gîte *"Les mélèzes"* à Villar d'Arène (localisé sur la place de l'église). Le tarif est en pension complète avec petit-déjeuner, dîner du soir et pique-nique.

Déplacements

Le déplacement se fera en voitures personnelles. Il sera important de signaler à l'inscription le nombre de places disponibles dans votre voiture afin de pouvoir organiser un éventuel covoiturage. Sachez que le deuxième jour, l'accès au plateau d'Emparis se fera sur une piste non goudronnée accessible en voiture. Tous les autres déplacements entre le lieu d'hébergement et les différents sites ne poseront aucun souci. Sur les 4 jours de stage, les déplacements seront assez limités en distance.

Matériel

Il est indispensable que chaque participant possède un matériel adapté à la montagne (chaussures, bâtons éventuels, vêtements de pluie, crème solaire, chapeau...). Pour les pique-niques, des contenants hermétiques et couverts ainsi qu'une gourde sont demandés. Ne pas oublier, bien sûr, le matériel du bon naturaliste !

Inscription

Date limite des inscriptions le 30 avril 2024

Pour valider l'inscription, il faut nous adresser :

- la fiche d'inscription complétée (un exemplaire par personne) ;
- ou la fiche d'inscription complétée en ligne (à privilégier) : *https://forms.office.com/r/J9JM3vjwQd*
- un chèque de **100€ d'acompte** à l'ordre de l'APBG ou un paiement en ligne sur le site de l'APBG : https://www.apbg.org/adhesion-evenements/stage-alpes2024/

Adresse postale : APBG stage Alpes 2024, BP 18337, 69631 Vénissieux cedex

STAGE APBG

Jour 1 : adaptations des plantes d'altitude

Matinée : accueil à 9h30 au Jardin du Lautaret

Scientifique : Jérôme Foret

Thématiques : plantes montagnes, projets de recherche

Découverte de l'histoire des jardins botaniques et de leur rôle pour la science et présentation des principaux massifs botaniques et leurs spécificités. Visite des coulisses scientifiques de la station de recherche en écologie expérimentales CNRS/UGA. Présentation des thèses en cours et du dispositif « Warm » pilotée par **Sandra Lavorel médaille d'Or du CNRS 2023**.

△ Station météorologique du jardin du Lautaret

Après-midi botanique, col du Galibier

Scientifique : Rolland Douzet ou Maxime Rome

Thématiques : botanique, adaptation

Suite à la visite du jardin botanique du Lautaret, nous illustrerons sur le terrain différentes adaptations des plantes aux facteurs écologiques spécifiquement liés à l'altitude, en nous appuyant sur un type de végétation caractéristique de l'étage alpin : les combes à neige. Ce milieu sensible aux changements climatiques est suivi à large échelle dans les Pyrénées et dans les Alpes au sein du réseau "Flore sentinelle".

Jour 2 : géo- et biodiversité du plateau d'Emparis

Scientifiques : Benjamin Grange Delavie et Thibaud Simon-Labric

Thématiques : processus orogéniques, ressources minérales, milieu humide, adaptation

Accessibilité : randonnée de 8 km et dénivelé positif 350m

Le site du plateau d'Emparis est un bel un aperçu de quelques milieux très caractéristiques des Alpes (Bas-marais arctico-alpin, pelouses subalpines et alpines, végétation saxicoles, lacs de montagnes…). Ce parcours nous permettra d'herboriser et d'évoquer entre autres les liens entre la végétation et les caractéristiques du sol, au sein d'un belvédère ouvert sur l'ensemble des massifs de l'Oisans, leur histoire géologique et l'histoire de l'exploitation de ses ressources minérales.

△ Vue sur les glaciers du massif de la Meije depuis le plateau d'Emparis

Jour 3 : dynamiques orogéniques et climatiques enregistrées dans le val d'Arsine *(Parc national des Écrins)*

Scientifique : Thibaud Simon-Labric

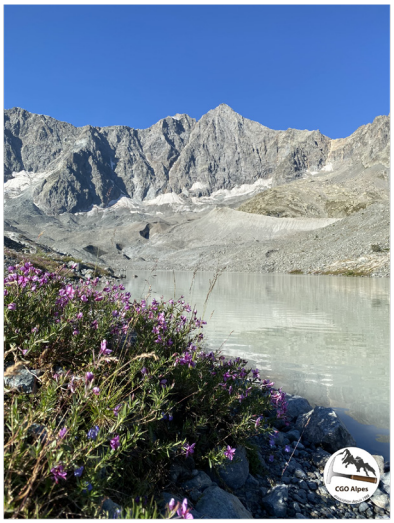
Thématiques : processus orogéniques, nappe de charriage, glacier, climat, lecture de paysages, mines anciennes.

Accessibilité : randonnée en aller-retour de 19 km et dénivelé positif 450m.

Cette randonnée pédestre permettra la découverte des paysages des vallons de Villar d'Arène et d'Arsine. Cette vallée est un cas d'école illustrant la structure et la construction d'une orogenèse (site fossilifère Jurassique Inférieur, nappe du Combeynot) et l'histoire du climat depuis 20 000 ans (archives morainiques et fluctuations historiques du glacier d'Arsine). **L'itinérance se fait en aller-retour et nécessite une bonne condition physique.**

△ *Silene acaulis subsp*

△ Diaclase, minéralisation de faciès schiste vert



◁ Lac du glacier d'Arsine

STAGE APBG

Jour 4 : réserve intégrale du Lauvitel *(Parc national des Écrins)*

Scientifique : Jérôme Foret

Thématiques : réserve intégrale, inventaire, géomorphologie, météorologie

Itinéraire : randonnée jusqu'au lac du Lauvitel, 6 km et dénivelé positif 600m

Randonnée qui nous mène vers le lac du Lauvitel plus grand lac du massif des Écrins, au cœur du parc national. Montée en rive droite (500 m de dénivelé) et descente en rive gauche. Après quelques explications sur la formation géomorphologique de ce lac, présentation de la réserve intégrale et visite du chalet de la réserve base d'accueil des missions scientifiques. Présentation des axes du plan de gestion de la réserve et du concept de réserve intégrale. Visite de la station météorologique associée.

△ Lac du Lauvitel et réserve intégrale

◁ Lac du Lauvitel avec le chalet servant de laboratoire et de lieu d'accueil des scientifiques

Fiche d'inscription au stage d'été de terrain

Une fiche par participant à jour de cotisation, privilégiez l'inscription en ligne avec le lien suivant : https://forms.office.com/r/J9JM3vjwQd

❒ Mme ❒ M.	Nom Prénom	Régionale ou pays N° APBG :
Adresse : Mail :		Tél fixe : Portable :
❒ En activité ❒ Retraité ❒ Autre (à préciser).....	❒ Enseignant de SVT ❒ Etudiant	Année de naissance
Particularités alimentaires ou de santé, remarques		
Déplacement ❒ En voiture personnelle Nombre de places disponibles dans le véhicule en plus du chauffeur (pour le covoiturage) : _____ ❒ Autre moyen à préciser : _____		