

Stage de botanique alpine, fonctionnements et usages des communautés végétales d'altitude Lautaret – Galibier

19 juillet au 22 juillet 2021



Objectifs

Ce stage de quatre jours propose une présentation de formations végétales subalpines et alpines présentes dans le secteur du col du Lautaret et du col du Galibier (communes de Villar d'Arène et de Monêtier-les-Bains, Hautes-Alpes). Des sorties sur le terrain alternent avec des séances en salle permettant de réaliser des déterminations floristiques et de présenter des notions de botanique et d'écologie. Pour chaque groupement végétal, seront présentés les espèces structurantes et les particularités du milieu ainsi que son fonctionnement écologique, et son interaction avec l'homme (usage agropastoral).

Public concerné

Agents techniques de l'environnement
personnels des agences, des parcs
Techniciens pastoraux et de chambres d'agriculture
Pastoralistes
Personnels de bureaux d'études en environnement
Accompagnateurs et guides de haute montagne

Programme

Jour 1 : Présentation des habitats des étages subalpins et alpins.

Matin : accueil du public à 10h00 à l'entrée du jardin (galerie de l'Alpe)

Quelques rappels : les grandes lignes de la classification végétale, quelques outils pour la détermination végétale, notions d'étages de végétation et d'habitats.

Une rapide description du secteur Lautaret-Galibier : géographie, géologie, climat, flore, activités agricoles
Présentation des structures encadrant la formation (SAJF, PNR, CBNA)

13h30 : Les prairies à brome des terrasses de Villar d'Arène. Au niveau du village des Cours, nous présenterons l'importance agropastorale de cette formation thermophile.



Prairie à fétuque paniculée : certainement une des formations herbacées locales les plus riches avec près de 70 espèces différentes.

15h30 : Les prairies à fétuque paniculée. Une formation dense à fort développement occupe les prairies autour du col du Lautaret. De nombreuses espèces sont présentes et se livrent à une forte compétition. Nous observerons l'évolution de ces prairies suivant qu'elles sont pâturées ou fauchées.
18h00 : fin des activités

Jour 2 : Les espèces structurantes des végétations de l'étage alpin

Matin RV au col du Lautaret à 8h30 : départ pour la combe à neige à Saule herbacé et à Arabette bleue vers le monument Desgranges (tunnel du Galibier)

Dans l'étage alpin, les dépressions de terrain restent enneigées de nombreux mois. Une flore particulière à base de petites plantes vivaces en rosette se développent pendant une courte période de végétation.

Fin de matinée: les crêtes du col du Galibier
Vers la table d'orientation, les éboulis schisteux et les entonnoirs de dissolution de gypse présentent une végétation très clairsemée à base de Liondent de montagne et d'Oxytropide fétide. Malgré les difficultés du milieu, on note une bonne diversité d'espèces végétales remarquablement adaptées.
Après-midi : Apprendre à se servir d'une clé de détermination et appréhender l'identification des poacées d'altitude. Détermination en salle, des plantes collectées le matin et encadrée par les formateurs.

18h00 : fin des activités



La Crépide naine, une espèce typique des éboulis schisteux de crêtes du Galibier

Jour 3 : Les bas marais du col du Lautaret

RV au col du Lautaret à 8h30 : Les bas-marais acides à laiches noires. Dans la réserve naturelle du Combeynot, ce groupement se trouve près des sources de la Guisane.

10h00 : les bas-marais alcalins le long du GR50 en direction de Villar d'Arène

Bien représentées dans l'étage subalpin, ces zones marécageuses à Laiche de Davall se rencontrent près des ruisseaux. On y rencontre notamment diverses espèces à port graminioïde et quelques raretés locales.

Après-midi : séance de détermination des échantillons prélevés

17h00 : visite guidée du jardin du Lautaret

18h00 : fin des activités



La Laiche de Davall, typique des bas marais acides.

Jour 4 : Les prairies à nardes et la megaphorbaie

RV au col du Lautaret à 8h30 : Les nardaies ou pelouses à nardes. Au pied du massif du Combeynaud, on trouve ce type de pelouse rase. Ce milieu maintenu ouvert artificiellement par l'homme, évolue après abandon des pratiques agropastorales en lande à aïnelles et genévriers, comme nous le verrons durant le stage.

10h00 : La megaphorbaie. Cette végétation de hautes herbes est présente sur les bas de pentes de la pyramide du Laurichard. Il s'agit d'un milieu humide et riche où la compétition pour la lumière est importante.

14h00 : synthèse du stage

15h00 : fin du stage

Encadrants



Maxime Rome : Ancien responsable des collections du jardin botanique de Lyon. Il est actuellement ingénieur d'étude CNRS botaniste et responsable des collections du jardin du Lautaret.



Sylvain Abdulhak : Botaniste phytosociologue au Conservatoire Botanique National Alpin, il travaille depuis une dizaine d'année sur l'inventaire et l'étude de la flore des Alpes du Sud, ainsi que sur la problématique d'état de conservation des habitats naturels.

Contacts

Maxime Rome, botaniste
maxime.rome@univ-grenoble-alpes.fr

Inscription : 300 euros par personne

Merci de contacter la direction de la formation continue de l'Université Grenoble Alpes, avant le 30 juin, aux adresses mails suivantes :

fc-sts@univ-grenoble-alpes.fr
muriel.lascar@univ-grenoble-alpes.fr

Repas et hébergement

Les déjeuners sous forme de pique-nique sont compris dans le stage.

La demi-pension (nuit, petit déjeuner, dîner) est à la charge des participants. Voici quelques adresses utiles :

Au Col du Lautaret :

Hôtel-restaurant des Glaciers

Gîte le Refuge du Lautaret

A Villar d'Arêne (8 km du col du Lautaret) :

Hôtels-restaurants Le Faranchin ou Les Agneaux, camping municipal.

Détails pratiques

Pour se repérer : Carte IGN 1/25 000ème Valloire 3435 ET

Cueillettes : selon l'autorisation des organisateurs (totalement interdites dans le Parc National des Ecrins)

Déplacement à pied : nous marcherons peu mais il est recommandé aux participants d'être en bonne forme physique. Ne vous inscrivez pas si vous avez un problème de cœur, de hanches ou de genou. Les bâtons de marche sont conseillés. Des chaussures étanches tenant les chevilles sont conseillées (prospection dans un bas marais).

Conditions météorologiques : le stage se déroule entre 2000 et 2700 m d'altitude. Prévoir des vêtements en conséquence même en cas de pluie. Penser également à la crème solaire écran total.

