

Été 2024 Tourisme scientifique au jardin du Lautaret

Plongée au cœur des sciences participatives



©jardin du Lautaret

PLONGÉE AU CŒUR DES SCIENCES PARTICIPATIVES

Pendant une semaine, les participants seront en immersion scientifique sur le terrain, au Lautaret et sur les pentes du Galibier, encadrés par des professionnels. Dans un véritable laboratoire à ciel ouvert, ils questionneront les effets des changements climatiques sur les paysages et la vie qui les entoure, feront des observations et des relevés scientifiques qui permettront aux chercheurs d'aller plus loin dans leurs recherches.

Le jardin du Lautaret invite les passionnés de sciences, les amoureux de la nature et les curieux à rejoindre cette aventure unique et inédite, où la beauté des montagnes s'allie à l'exploration scientifique, tout en mettant en lumière notre territoire et notre patrimoine naturel exceptionnel !



©Pierre Jacquet - OSUG

LE JARDIN DU LAUTARET

Dès sa création en 1899 par l'Université de Grenoble, s'est donné comme double vocation l'accueil du grand public et la recherche scientifique. L'étude scientifique des milieux naturels de montagne est plus que jamais d'actualité dans un contexte croissant des changements globaux. La manière dont les systèmes répondent aux évolutions est la ligne directrice des projets de recherche. Dans le cadre de ses activités de soutien à la recherche, le Jardin est impliqué dans la production et la mise à disposition de données scientifiques sur un vaste territoire de 200 km autour du Lautaret-Galibier, plusieurs stations de mesures et de nombreux capteurs permettent de fournir aux scientifiques des informations précieuses sur les écosystèmes montagnards et leurs évolutions.

MAIS QU'EST-CE QUE LE TOURISME SCIENTIFIQUE ?

Le tourisme scientifique est conçu comme une passerelle entre le monde de la science et celui du tourisme. Il est motivé par le progrès des connaissances humaines afin de contribuer à une meilleure compréhension du territoire. Il propose des solutions aux défis environnementaux et sociétaux. Il joue un rôle essentiel dans l'évolution de la société moderne en encourageant une approche collaborative et inclusive de la recherche scientifique.



©ddzambrano



LE SÉJOUR DANS UN CLIN D'ŒIL

- localisation : Galibier-Lautaret-Villar-d'Arène – Hautes Alpes ;
- séjour touristique du **dimanche 16 au samedi 22 juin 2024** à destination du grand public à partir de 18 ans (aucune exigence scientifique requise) ;
- nombre de place limité : 12 personnes ;
- hébergement et repas en pension complète assurés par l'hôtel Le Faranchin, établissement trois étoiles ;
- encadrement scientifique assuré par l'équipe du jardin du Lautaret ;
- accompagnement sur le terrain assuré par le bureau de montagne « Horizons » ;
- transfert gare de Briançon – hôtel – gare de Briançon ainsi que les trajets courts liés aux activités du séjour ;
- activités de détente et culturelles incluses : visites du jardin du Lautaret, du moulin de Villar-d'Arène et de Môtetier-les-Bains, les grands bains de Môtetier-les-Bains (thermes), le téléphérique de La Grave.



©Jardin du Lautaret

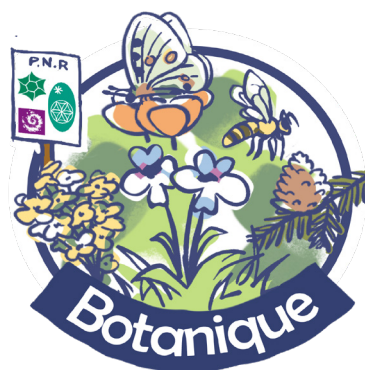
PARTICIPEZ À L'AVENTURE SCIENTIFIQUE

Les participants auront l'opportunité de se glisser dans la peau d'un chercheur au travers divers projets de recherche scientifique, ils exploreront ce monde fascinant, collecteront des données à l'aide de protocoles précis et de capteurs de pointe. Le programme offre une plongée dans les sciences pour mieux comprendre les liens entre microclimat, distribution des espèces et fonctionnement des écosystèmes.

Ces observations et mesures permettront de documenter les changements en montagne tout en engageant activement les participants dans le processus de création de connaissances. Cette approche immersive place le visiteur au cœur des enjeux environnementaux, favorisant une collaboration directe entre chercheurs et amateurs passionnés.



©hôtel Le Faranchin





©jardin du Lautaret

QUELQUES ACTIVITÉS À RÉALISER PAR LES PARTICIPANTS

- **Mesures du sol** : températures et humidité (récupération de données issues de capteurs), prélèvements d'échantillons de sols et mesures de pH ;
- **Mesures hydrologiques** : hauteur d'eau, débit, température, conductivité et turbidité de l'eau sont les variables mesurées en continu au niveau de la station hydrométrique ;
- **Echantillonnage neige** : échantillonnage de neige avec des algues ;
- **Suivi de la biodiversité et l'écologie** : observation de la phénologie (mesures NDVI) de quelques espèces de plantes choisies.

LES RECHERCHES SCIENTIFIQUES LIÉES AU SÉJOUR TOURISTIQUE

- surveillance à long terme de paramètres pertinents pour le suivi de l'évolution des écosystèmes de montagne ;
- observatoire spatio-temporel de la biodiversité et du fonctionnement des socio-écosystèmes de montagne ;
- programme de recherche Refuges Sentinelles ;
- suivi et modélisation du comportement (écoulements et déformations) du glacier rocheux du Laurichard : quel lien avec le changement climatique ? ;
- suivi du glacier de la Girose.



« Cette nouvelle expérience se situe au croisement de deux enjeux majeurs, celui de la diversification touristique du territoire ainsi qu'un enjeu de connaissance et de suivi de l'évolution des écosystèmes de montagne. Elle vise à mettre en pratique le concept de tourisme scientifique et du slow tourisme à travers d'un séjour des sciences participatives qui permettra d'impliquer un public non expert dans l'observation et la mesure des évolutions des socio-écosystèmes de montagne »

Jean-Gabriel Valay, directeur du jardin du Lautaret et président du réseau NSE

CONTACTS PRESSE



Daniel Zambrano
Chargé de mission - tourisme scientifique

daniel.zambrano@univ-grenoble-alpes.fr

07 61 94 72 21

Université Grenoble Alpes
2233 rue de la piscine
Bât. D Biologie
Rez-de-chaussée
38160 Gières

jardinalpindulautaret.fr



Céline Boudard
Chargée de communication

celine.boudard@univ-grenoble-alpes.fr

07 61 97 42 40

Université Grenoble Alpes
2233 rue de la piscine
Bât. D Biologie
Rez-de-chaussée
38160 Gières

jardinalpindulautaret.fr

