

Excursion Géologie et Risques naturels

# Vallée d'Avérole - 4 août 2025

Un plongeon dans l'Océan alpin !

*Avec Gilles De Broucker et Stéphane Roudnitska*



## Programme

- 9h00 : Rendez-vous au Parking de Vincendières ;
- Montée au refuge d'Avérole en rive droite du torrent d'Avérole (5 km, +400m) ;
- Lors de la montée et autour du refuge : découverte des roches océaniques et sédiments déposés sur le fond de l'ancien Océan alpin (serpentinites, basaltes, gabbros, schistes lustrés et marbres), lecture de paysages ;
- Présentation de la géomorphologie (moraines, cônes de déjections, verrou, ombilic, incision torrentielle) et des risques naturels glaciaires et périglaciaires de cette vallée : crues torrentielles de juin et septembre 2024, avalanches, avalanche de glace potentielle et vidange d'un nouveau lac glaciaire, du côté de la Pointe de Charbonnel ;
- Pique-nique près du refuge ;
- Montée au-dessus du refuge (1,2km AR, +120m) panorama sur la Pointe de Charbonnel ;
- Retour et descente vers Vincendières en rive gauche du torrent (5 km) - 17h00 au Parking.

# Les intervenants

## Gilles De Broucker

Après avoir étudié la géologie au Mans et à Grenoble, je suis parti au Québec où j'ai obtenu un doctorat sur un sujet de cartographie dans les Appalaches du Québec. Je rejoins Shell International en 1986 et parcourt le monde en famille comme géologue d'exploration. Je quitte Shell en 2012 et me consacre à ma passion : raconter les Alpes et le Beaufortain au grand public. Dans cette aventure, j'organise avec des amis géologues, géomorphologues, glaciologues et accompagnateurs 6 Géofestivals alpins entre 2011 et 2022, dans les massifs des Bauges, du Beaufortain, de la Vanoise et du Mont-Blanc.

## Stéphane Roudnitska

Cela fait 35 ans que je vadrouille en montagne, d'abord dans le Mercantour où j'ai grandi, puis vers les sommets de Savoie et des Alpes du Nord. Quel pied de faire sa trace en ski de rando avec un groupe d'amis, de partir en itinérance de refuge en refuge sur les sentiers et les crêtes, mais aussi parfois de se challenger sur des ultratrails ou des courses de ski-alpinisme. Passionné d'altitude et de neige, je suis devenu ingénieur nivologue et géomorphologue à l'ONF – RTM, pour cartographier et prévenir les risques d'avalanches et autres phénomènes naturels dans les Alpes. En 2025, j'ai la chance de pouvoir diversifier mes activités professionnelles avec le diplôme d'accompagnateur en montagne. C'est un plaisir de partager mes connaissances scientifiques et mes lectures du paysage avec un large public, en tant que témoin privilégié des effets du changement climatique en montagne. J'ai parcouru les montagnes des Andes, du Népal, des Rocheuses, de Madagascar... mais aujourd'hui j'aimerais surtout permettre au plus grand nombre d'accéder aux beautés et aux émotions que nos Alpes sauvages nous offrent à chaque saison.

Itinéraire aller en bleu et retour en gris

Montée au-dessus du refuge

