

FAILLE DU VUACHE ET TREMBLEMENTS DE TERRE: UNE MENACE POUR GENEVE?

Présentation

La montagne du Vuache recèle un des accidents géologiques les plus spectaculaires et les plus importants de la région genevoise. Il s'agit d'une faille active, responsable de la plupart des tremblements de terre ressentis ces dernières années à Genève et Annecy. Cette excursion vous permettra de découvrir l'histoire géologique du Vuache et le plan de faille, parfaitement visible dans le paysage. Nos observations nous amèneront à nous poser des questions sur l'origine et le mécanisme des tremblements de terre, sur la manière de les mesurer, de les quantifier et sur les méthodes utilisées par les scientifiques pour prévenir les catastrophes sismiques. En fin de journée nous pourrons répondre à la question suivante: Genève et Annecy sont-elles menacées par un tremblement de terre majeur?

Durée	: une journée.
Guide	: Thierry Basset, géologue.
Lieu de rendez-vous	: dans la région du Fort de l'Ecluse, département de l'Ain, (France) ; co-voiturage fortement encouragé.
Programme	: regroupement dans les voitures, départ en voiture de la région du Fort de l'Ecluse, le matin et l'après-midi plusieurs arrêts et petites promenades le long de la faille du Vuache jusque dans la région d'Annecy, pique-nique sur le terrain à midi, en fin de journée retour au Fort de l'Ecluse pour récupérer les véhicules.
Déplacements et marche	: journée en covoiturage avec véhicules des participants agrémentée de petites promenades sur terrain facile, aucune difficulté physique.
Période	: mai à octobre.
Connaissances	: cette excursion est destinée au grand public et ne nécessite aucune connaissance particulière, bienvenue à tous !