

TSUNAMIS SUR LE LEMAN

Présentation

En l'an 563, une montagne s'effondre en Valais et s'écrase brutalement sur la plaine du Rhône proche du Léman. Ce choc se transmet au fond du lac et met en mouvement une grande quantité de sédiments accumulés par le Rhône à son embouchure, provoquant un glissement de terrain sous-lacustre. Celui-ci déclenche à son tour une énorme vague qui se propage à toute allure et dévaste les rives du lac. En 15 minutes Lausanne est frappée par une vague de 13 mètres de hauteur et moins d'une heure plus tard une vague de 8 mètres déferle sur Genève...

Ce scénario catastrophe a pu être reconstitué par un groupe de chercheuses et chercheurs de l'université de Genève qui a trouvé au fond du lac, entre Lausanne et Evian, le dépôt du glissement de terrain à l'origine du tsunami.

Cette sortie vous propose de découvrir la formidable histoire géologique du Léman et la passionnante enquête scientifique qui a permis de révéler le risque de tsunamis sur les rives du plus grand lac d'Europe occidentale.

- Date et durée** : samedi après-midi 6 mars 2021, de 14h05 à 17h30, environ 3h30.
- Guide** : Thierry Basset, géologue.
- Nombre de participants** : petit groupe de 8 à 16 personnes.
- Lieu de rendez-vous** : à la gare des Evouettes ; accès en transports publics recommandé sinon covoiturage fortement encouragé.
- Programme** : aux Evouettes observation de la montagne du Grammont d'où serait parti l'éboulement qui s'écrasa sur la plaine du Rhône ; observation des collines de Chessel-Noville, une énigme géologique ; promenade le long du Rhône jusqu'à son embouchure dans le lac et observation des sédiments transportés par le fleuve ; explications sur les dessous du lac et les tsunamis qui se sont propagés sur le Léman ; retour à pied au Bouveret ; fin de la sortie à la gare du Bouveret.
- Déplacements et marche** : balade facile sur environ 6 km à plat dans la plaine du Rhône sur route goudronnée et sur piste forestière.
- Météorologie** : en cas de très mauvaises prévisions météorologiques la veille au soir, la sortie peut être reportée.
- Prix par personne** : 36.- CHF, gratuit pour les enfants de moins de 12 ans.
- Le prix comprend** : l'organisation de l'excursion, l'accompagnement et les explications d'un géologue sur le terrain.
- Le prix ne comprend pas** : les transports, les assurances.
- Dernières informations** : vous recevrez environ 4 jours avant cette sortie les dernières informations concernant le lieu et l'horaire exacts du rendez-vous, l'équipement nécessaire et la liste des participants pour le covoiturage.
- Remarques** : sortie préparée avec la contribution scientifique du Dr Stéphanie Girardclos, limnogéologue au département des sciences de la Terre de l'université de Genève ; [dossier sur l'histoire géologique du Léman](#).
- Connaissances** : cette excursion est destinée au grand public et ne nécessite aucune connaissance particulière, bienvenue à tous !

S'INSCRIRE