

## LA METEORITE DU TWANNBERG

### Présentation

Il y a 150'000 ans, un astéroïde pénétra dans l'atmosphère au-dessus de la Suisse, se morcela, et provoqua une pluie de météorites au pied du Chasseral. Cet événement extraordinaire passa inaperçu jusqu'en 1984, date de la découverte d'un premier morceau de plus de 15 kilos. Actuellement plus de 1300 fragments ont été retrouvés et analysés. Il s'agit d'un type de météorite très rare, dont le diamètre, le poids, la vitesse et l'angle d'impact ont pu être reconstitués.

Cette randonnée vous emmène au-dessus du lac de Biemme, à travers le champ de dispersion de la plus grande météorite jamais retrouvée dans notre pays. Vous découvrirez sa fabuleuse histoire, de sa naissance aux confins du système solaire il y a 4,56 milliards d'années jusqu'aux découvertes de ses derniers fragments. Et qui sait, peut-être qu'avec un peu de chance, nous en trouverons un morceau !

- Date et durée** : dimanche 20 septembre 2020, de 9h00 à 17h00.
- Guide** : Thierry Basset, géologue.
- Nombre de participants** : petit groupe de 8 à 12 personnes.
- Rendez-vous** : à la gare de Douanne (Twann) au bord du lac de Biemme; accès en transport public fortement recommandé, sinon covoiturage encouragé.
- Programme** : départ à travers le vignoble de Douanne, montée à pied dans les superbes gorges de Douanne, arrivée sur le plateau de Diesse au pied du Mont Sujet; pique-nique sur le terrain à midi; l'après-midi continuation à pied par les Prés de Macolin Derrière, observation d'un morceau de météorite, puis arrivée à Macolin; descente à Biemme en funiculaire; fin de la sorte à la gare de Biemme vers 17h.
- Déplacements et marche** : à pied sur sentiers de montagne et pistes forestières, 700 m de dénivelé en montée, 350 m de dénivelé en descente, environ 4h30 de marche effective, un minimum d'entraînement est donc requis.
- Météorologie** : en cas de très mauvaises prévisions météorologiques la veille au soir, l'excursion peut être annulée ou reportée.
- Prix par personne** : 86.- CHF / 26.- CHF 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, les transports du guide, l'entrée dans les gorges de Douanne, le funiculaire Macolin-Bienne, présentation d'un petit morceau de la météorite de Douanne.
- Le prix ne comprend pas** : les transports jusqu'au lieu de rendez-vous et retour, le pique-nique, les boissons, 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.
- Connaissance** : cette excursion est destinée au grand public et ne nécessite aucune connaissance particulière, bienvenue à tous !

### **S'INSCRIRE**