

A LA DECOUVERTE DE L'IMMENSITE DU TEMPS

Présentation

Au XVIIIème siècle James Ussher, primat d'Irlande, situait la Création en l'an 4004 avant Jésus-Christ. L'âge du monde était alors estimé à moins de 6000 ans. L'étude de la nature - des roches, des fossiles, des météorites, de la radioactivité, ...- a par la suite profondément modifié notre perception du temps et des durées. L'âge de la Terre est aujourd'hui estimé à 4.6 milliards d'années. Cette excursion vous invite à découvrir la longue évolution des idées sur l'âge de notre planète et la passionnante histoire de l'élaboration, au cours des deux derniers siècles, de l'échelle des temps géologiques. Sur celle-ci deux périodes, connues des géologues du monde entier, retiendront notre attention: le «Valanginien» et l'«Hauterivien»....

- Durée** : une journée.
- Guide** : Thierry Basset, géologue.
- Lieu de rendez-vous** : Neuchâtel ; covoiturage fortement encouragé.
- Programme** : montée en funiculaire jusqu'à Chaumont; descente à pied le long du sentier du Temps, balisé de sculptures en bois; discussion sur l'évolution des idées concernant l'âge de la Terre; pique-nique à midi; l'après-midi déplacements avec véhicules des participants dans la région d'Hauterive pour y observer la couche géologique de l'«Hauterivien» et dans la région de Valangin pour y observer la couche géologique du «Valanginien»; discussion sur l'histoire de l'élaboration de l'échelle des temps géologiques.
- Déplacements et marche** : à pied sur sentiers parfois escarpés et pistes forestières, environ 700 m de dénivelé en descente et 200 m en montée, environ 3 heures de marche effective.
- Période** : mars à novembre.
- Connaissances** : cette excursion est destinée au grand public et ne nécessite aucune connaissance particulière, bienvenue à tous !