

CULTURE
ET
MONTAGNE



Mercredi 17 octobre 2018
à 20h30
au Cinéma Giono – Clelles

" VOYAGE AU CENTRE DE LA TERRE "

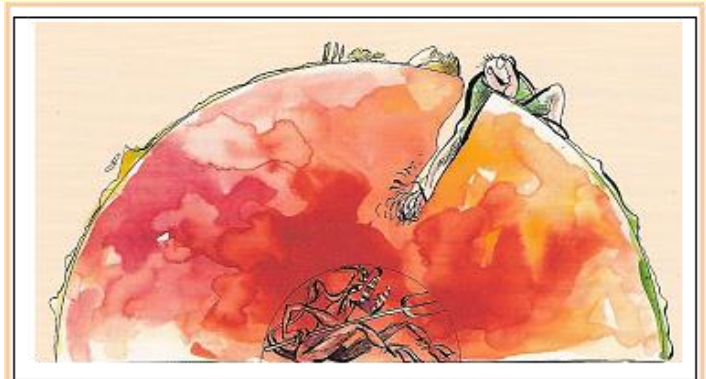


... par Laurent STIELTJES
Volcanologue - directeur de recherche

« Dans son voyage extraordinaire au centre de la Terre de 1864, Jules Verne nous entraîne vers les entrailles d'une Terre partiellement creuse ... du moins jusqu'à une profondeur de 35 lieues, soit à peine le 1/100^e du diamètre du globe. Ses aventuriers n'auront pas l'occasion de descendre au-delà puisqu'ils seront recrachés vers la surface par une éruption du Stromboli.

Le titre alléchant de Jules Verne est donc un peu trompeur.

Mais s'il interrompt sciemment ce voyage sans descendre jusque dans les zones les plus profondes du globe, c'est que les discussions entre scientifiques sur la nature de l'intérieur de la Terre étaient alors très controversées.



La Terre est-elle creuse ? Remplie de terre, de roches ou de sable ? Remplie d'eau ? Remplie de fer ? Remplie de feu ? ...

Tels les héros de Jules Verne, nous reprenons, un siècle et demi plus tard, cet étonnant voyage en commençant dans l'histoire des imaginations humaines, des mythes, des légendes et des croyances successives qu'elles ont engendrés, jusqu'à la connaissance actuelle sur la constitution interne de la planète ; et nous irons, cette fois, beaucoup plus loin que Jules Verne, puisque nous descendrons réellement jusqu'au centre de la Terre.

Ce qui nous amènera à comprendre le rôle déterminant de l'agencement des entrailles du globe sur l'apparition et l'évolution de la vie sur Terre ; et de plus, ce qui nous éclairera sur les effets parfois surprenants de la nature de l'intérieur du globe sur certains détails primordiaux de notre vie quotidienne. »

Présentation de Laurent Stieltjes

Laurent Stieltjes a combiné ses activités d'ingénieur et de scientifique durant toute sa carrière de géologue. Il est entré au Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM : Service Géologique National) en 1970 comme ingénieur géologue, et a travaillé en parallèle, pendant plusieurs années, avec les équipes de recherches d'Haroun Tazieff (CNRS) et du CNR Italien. Il a soutenu sa thèse puis son Habilitation à la Direction de Recherches.

Son métier l'a amené à parcourir les cinq continents : il a vécu plus de dix-huit ans hors d'Europe, intervenant dans les déserts de l'Est Africain et de la péninsule arabique jusqu'aux glaciers d'Alaska, mais encore sur les volcans de l'océan Indien jusqu'à ceux du Pacifique, d'Amérique Centrale ou d'Asie du Sud-est ...

Il est aujourd'hui un spécialiste international de la géologie des volcans actifs, expert et consultant pour la géologie appliquée en milieu volcanique : risques géologiques, génie civil, eaux souterraines, géothermie, roches et minéraux industriels ...

**Cette veillée-conférence est la première de la saison ... elle sera suivie comme d'habitude par les questions du public et le verre de l'amitié ... de rentrée !
Et notez d'ores et déjà les dates des suivantes : mercredi 14 novembre et mercredi 12 décembre 2018.**

L'entrée est toujours libre et gratuite.