

Conférence animée par Danièle Imbault

« D'où vient l'énergie de la Terre ? »



Notre planète est la plus active du système solaire, avec ses volcans et ses séismes, la dérive de ses continents, la formation des chaînes montagneuses, l'érosion, les courants marins, la composition évolutive de son atmosphère et ses changements de climat...

Tous ces mécanismes complexes résultent des transferts d'énergie, d'une part entre le noyau de la Terre, dont la chaleur (5000°C), majoritairement issue de la radioactivité naturelle, est emmagasinée depuis sa naissance tumultueuse, il y a plus de 4.5 milliards d'années, et d'autre part sa surface, continentale et océanique, chauffée par le rayonnement de notre étoile le Soleil.

Quelle est l'origine de ces énergies interne et externe ? Et comment leurs interactions ont-elles présidé à l'évolution de notre planète, si différente de ses voisines Mars et Vénus ?

Danièle IMBAULT, Ex-Cheffe de Projet en planétologie et astrophysique spatiale / CEA-Saclay
Membre du CLEA / Comité de Liaison Enseignants et Astronomes www.clea-astro.eu

Vendredi 2 octobre 2020 de 18h à 20h
au Planétarium LUDIVER

Cette conférence s'inscrit dans le cadre de la présence au Planétarium Ludiver de 3 expositions exceptionnelles :

- « LES VOLCANS & LES HOMMES », une exposition photographique d'Arnaud Guérin
- « VOLCANS, DU COTENTIN AU SYSTEME SOLAIRE », une exposition originale créée par Arnaud Guérin en partenariat avec le Planétarium LUDIVER
- « SEISMES » des Pompiers de l'urgence internationale

Entrée gratuite sur réservation au 02.33.78.13.80 (tout public, dès 10 ans)

Planétarium LUDIVER www.ludiver.com Accès par Flottemanville-Hague ou Tonneville