



[conférence]

Jeudi 19 octobre 2017 à 15h30
à l'institut de Botanique de Montpellier
(163 Rue Auguste Broussonnet)

Les dorsales océaniques : une clef pour la dynamique de la planète Terre

Par Mathilde Cannat

de l'Institut de Physique du Globe de Paris

Médaille d'argent du CNRS

Les dorsales sont le lieu de création des fonds océaniques, ainsi que de la plus importante chaîne volcanique du globe. Elles sont aussi un lieu majeur pour les échanges de chaleur et de matière entre la Terre solide et l'Océan et un analogue possible pour comprendre les environnements d'origine de la vie. Cette présentation donnera un aperçu de ce que l'on a appris sur certains de ces processus depuis la mise en évidence de la tectonique des plaques dans les années 60, en insistant sur des questions que soulèvent les campagnes océanographiques les plus récentes.



$V_l = -0.1 \text{ m/s}$

$V_t = -0.3 \text{ m/s}$