



COMMUNIQUE DE PRESSE

Dzaoudzi, le 03 mai 2019

Une nouvelle mission scientifique à Mayotte

Une nouvelle mission dénommée "MAYOBS" aura lieu du 6 au 18 mai 2019 au large de Mayotte sur le navire Marion Dufresne. L'équipe de scientifiques qui la compose est originaire de plusieurs établissements scientifiques (l'Institut de Physique du Globe de Paris, le BRGM et l'IFREMER*). Le navire est parti de l'île de la Réunion le 3 mai et arrivera le lundi 6 mai au matin dans le port de Longoni pour embarquer du matériel et une partie des scientifiques avant de repartir, dans l'après midi, au large de l'île, à l'est sur la zone des travaux.

L'objectif de la mission sera de récupérer les six sismomètres fond de mer qui ont été déployés dans la zone en février dernier depuis le navire Ylang.

Il s'agira également d'acquérir des données de géophysique (bathymétrie, réflectivité, sismique très haute résolution) pour imager les fonds océaniques dans la zone où se produisent les séismes.

Les données des sondeurs multifaisceaux permettront de mettre en évidence d'éventuelles sorties de fluides ou de gaz. La composition de ces gaz et fluides sera mesurée et analysée en temps réel grâce à un instrument nommé Rosette.

Les données des six sismomètres fond de mer seront analysées par l'équipe scientifique pendant la mission pour préciser la zone active. Ces instruments ainsi que 8 autres micro-sismomètres seront à nouveau déployés au plus près de la zone des séismes pour les localiser très finement et comprendre leur origine.

Cette mission co-financée par le ministère de la recherche via l'Institut national des Sciences de l'Univers, le ministère de la transition écologique et solidaire, l'IFREMER, le BRGM et l'IPGP, doit permettre de contribuer à une meilleure connaissance des **mécanismes qui sont à l'origine de l'essaim de séisme qui impacte Mayotte.**

Contact presse

Préfecture de Mayotte, service communication interministérielle

Tél : 06 39 69 03 22 ou 06 39 63 00 31, courriel : communication@mayotte.pref.gouv.fr
www.mayotte.pref.gouv.fr