



# PRÉFET DE MAYOTTE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Dzaoudzi, lundi 29 juin 2020

### Géologie de Mayotte : les études scientifiques continuent

Dans le cadre des actions menées par les pouvoirs publics, pour mieux comprendre le phénomène sismo-volcanique qui touche Mayotte depuis mai 2018, des expertises vont être conduites sur l'île par le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) : une étude de magnétotellurique (MAY-MT) et une étude de sismique-réfraction (REFMAORE).

La première (MAY-MT), qui débutera dès demain, permettra d'obtenir une imagerie du système magmatique profond pour mieux caractériser son fonctionnement. Les scientifiques réaliseront 4 jours de mesures sur 7 points du territoire. Cette opération ne génère aucune pollution, ni aucun danger pour l'homme.

La deuxième (REFMAORE), qui débutera au mois d'octobre, permettra de générer localement des ondes nécessaires pour obtenir une cartographie du sol. Pour ce faire, les stations de magnétotellurique envoient des ondes magnétiques afin d'évaluer et comprendre comment se comporte le sol durant un séisme.

Cette campagne s'inscrit dans une volonté de mieux connaître le sous-sol de Mayotte.

**Contact presse :**  
Préfecture de Mayotte - service communication interministérielle

Tél : 02 69 63 54 03 – 02 69 63 54 32  
Courriel : [communication@mayotte.pref.gouv.fr](mailto:communication@mayotte.pref.gouv.fr)  
Internet : [www.mayotte.pref.gouv.fr](http://www.mayotte.pref.gouv.fr)  
Facebook : @Prefet976  
Twitter : @Prefet976