

# Les innovations technologiques en fond de mer développées par le projet Interreg PREST pour la surveillance sismique et volcanique des Antilles

Un observatoire sous-marin connecté au large de Terre-de-Bas pour déchiffrer l'activité sismique de la zone des Saintes

## Conférence publique Mardi 13 décembre - 18h

Amphithéâtre de l'espace régional du Raizet  
Rue du Général de Gaulle Raizet  
97139 Abymes

*En présence de Pascal Bernard, physicien à l'Institut de physique du globe de Paris, et des équipes de la campagne FIBROSAINTES, du projet PREST, de l'OVSG et de l'OVSM.*

Depuis 5 ans, le projet Interreg PREST, auquel participe l'Observatoire volcanologique et sismologique de Guadeloupe, a développé de nouvelles technologies marines, indispensables pour améliorer la connaissance et la surveillance des aléas sismique, volcanique et tsunami qui menacent la Caraïbe. En 2021, les premiers éléments d'un observatoire fond de mer basés sur des instruments à mesures optiques ont été implantés au large des Saintes, au plus près des failles, afin de mieux comprendre la genèse des séismes qui continuent à secouer cette zone, depuis le séisme de magnitude 6.3 du 21 novembre 2004. Du 03 au 13 décembre 2022, une nouvelle campagne océanographique des équipes de PREST finalise l'installation de deux capteurs optiques innovants en bout de fibre, dans un observatoire sous-marin connecté, localisé à 5 km au sud de Terre-de-Bas et 43 m de profondeur, une première mondiale.