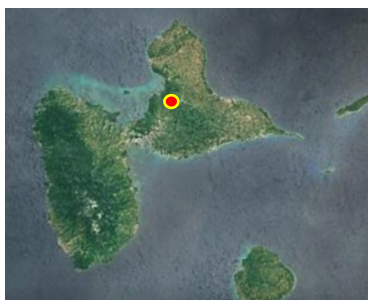




Réseau EDUSEIS
Station : GMORN
Lycée Faustin Fleret – Morne à l’Eau - Guadeloupe
<https://faustinfleret.lyc.ac-guadeloupe.fr/>



La Guadeloupe est située dans une zone tectoniquement active (sismicité, volcanisme ...).
 En effet les îles de la Guadeloupe se situent à la frontière entre deux plaques en subduction (la plaque Atlantique Nord entre en subduction sous la plaque Caraïbes).

● Morne-à-l’Eau
 LAT : 16.328 / LONG : -61.445 / ALT : 10 m

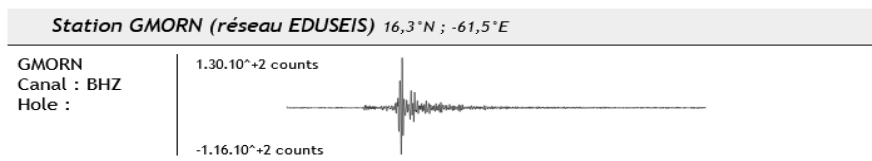
Nous sommes équipés d’un sismomètre du type TC1 depuis 2018. Il est installé dans le coin d’une de nos salles de SVT.
 Le sismomètre fait partie du réseau sismologique éducatif EDUSEIS, financé par la Direction de l’Environnement, de l’Aménagement, et du Logement de la Guadeloupe.
 Ce réseau est opéré par l’Observatoire EduMed d’Université Côte d’Azur, en partenariat avec l’Académie de la Guadeloupe.



Poste d’enregistrement : le TC1 avec son ordinateur

Bien que ce soit un dispositif assez simple, le capteur enregistre en permanence tout type de secousses du sol et notamment de nombreuses secousses telluriques qui affectent notre région.

Voici un des séismes importants enregistré ...



Sismogramme enregistré le 16/04/23
 séisme : 2 kilomètres à l’est de Grand-Bourg (Marie-Galante)
 magnitude : 5,1 / profondeur du foyer : 104 Km

Nous utilisons les sismogrammes enregistrés ainsi que d’autres issus des ressources EDUMED essentiellement dans le cadre de nos cours en 1ère spécialité SVT .
 Par ailleurs, nous mettons le sismomètre à l’honneur lors de journées de sensibilisation aux risques sismiques (par ex. lors de la semaine Sismik qui est un événement annuel à l’échelle de la région Guadeloupe)

Remerciements à Myriam Chouvet, professeure de SVT au LGT F. Fleret de Morne à L’Eau, Référente du sismomètre TC1 GMORN.