

L'hydrogéologie au coeur d'une école de terrain ...



Quand le Loup et son bassin versant, deviennent un terrain d'étude pour les géosciences et le risque

Le workshop EDUMED, sous le thème de l'hydro-géologie, a connu une fois de plus un grand succès. Que ce soit sur le terrain, ou au laboratoire, les participants ont pu revisiter cette thématique, découvrir les ressources proposées par EDUMED, et échanger sur leurs pratiques autour d'une belle session poster !



Le cours du Loup et son bassin versant (dans les Alpes Maritimes) ont constitué le terrain d'étude de cette école de terrain.
> <https://edumed.unice.fr/ws-edumed/>

D'autres cours d'eau (l'Huveaune dans les Bouches du Rhône, le Gapeau dans le Var...) font aussi l'objet de ressources à découvrir en ligne > <https://edumed.unice.fr/data-center/hydro/>

Vous aussi, si vous voulez suivre un cours d'eau, situé à proximité de votre école, indiquez-nous le, et nous pourrons vous préparer des ressources spécifiques.

contact @ : edumed-newsletter@geoazur.unice.fr

IMMERSION dans le réseau ...

Les Antilles...

Terre sismique, écoles connectées !

Depuis 2018, un réseau de capteurs sismiques (EDUMED-DEAL) s'est mis en place en Guadeloupe avec le soutien actif de la DEAL Guadeloupe et du Rectorat de la Guadeloupe.

Une dizaine d'écoles, équipées de capteurs, sont à l'écoute sismique du territoire antillais ... et au-delà !

Le lycée F. Fléret de Morne à L'Eau fait partie du réseau (station GMORN). Le capteur est installé dans un coin d'une des salles de SVT.

Les sismogrammes enregistrés sont, entre d'autres, utilisés dans le cadre des cours de 1ère spécialité SVT.



Sismomètre éducatif TC1 'GMORN'

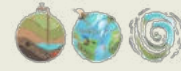
Par ailleurs, le sismomètre est mis à l'honneur lors de journées de sensibilisation au risque sismique (comme lors de la semaine 'Sismik' qui est un événement annuel à l'échelle de la région Guadeloupe).



Les données enregistrées par l'ensemble du réseau procurent de nombreuses études de cas, notamment sur la subduction....

Autant de ressources à découvrir pour les classes :

<https://edumed.unice.fr/eduseis/>



Année des Géosciences

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

Le saviez-vous ?

EDUMED s'étend en Méditerranée ...

La Méditerranée reste le cœur d'initiatives pour EduMed-Obs. Avec les nouvelles installations de capteurs à Nicosie (**Chypre**), Milan (**Italie**), Agadir (**Maroc**) et Amorgos, Kalamata (**Grèce**), le réseau 'sismo' s'étend. De nouvelles données viendront donc compléter bientôt nos ressources en ligne.



<https://edumed.unice.fr/reseau-edumed/>

'Madrassa 3A' :

Une école de terrain réussie dans l'Atlas !

Organisée par l'Association Sciences de la Vie et de la Terre du Souss (ASVTS), avec le soutien de l'Université de Taroudant et de l'EGU, cette école de terrain destinée aux enseignants du secondaire s'est tenue du 24 au 26 octobre 2025 dans le Haut Atlas.

Intitulée *Madrassa 3A*, elle avait pour objectif d'explorer sur le terrain les causes et conséquences des séismes, à travers l'étude des deux grands événements historiques d'Agadir (1960) et du Haouz (2023).



Tantôt sur le terrain, tantôt en atelier de pratique, les participants ont pu observer la résilience des populations locales et les dispositifs éducatifs de prévention mis en place au Maroc.

Mission 'Amorgos' - Episode 2 en ligne !

Le Trident Bleu, mascotte du projet Amorgos, revient tout juste d'une mission sur le terrain. De nouvelles énigmes sont proposées à vos élèves pour ce nouvel épisode.



Tous les détails de ce projet sur :

<https://edumed.unice.fr/amorgos>

Suivez les aventures de 'Trident Bleu'

ZOOM sur ...

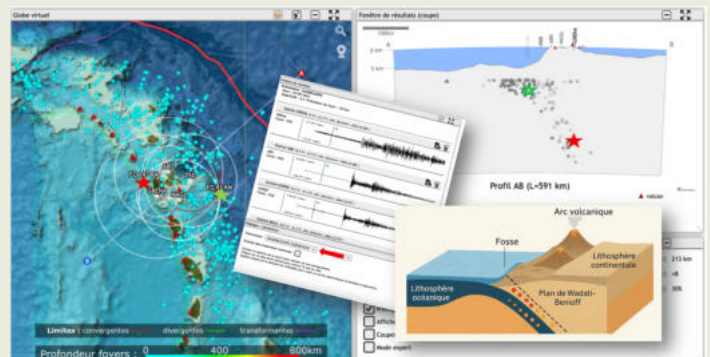
Après le récent séisme au large de la Guadeloupe, **Imager la subduction antillaise** avec EDUMED.

La base de données EDUMED propose des données enregistrées dans les Antilles.

On peut ainsi exploiter des séismes récents aussi bien au collège qu'au lycée. C'est le cas, par exemple, de deux séismes guadeloupéens (séismes du 23.09.2024 et du 31.10.2024) pour mettre en évidence la nature sismique et volcanique de l'archipel, au regard de la géodynamique régionale.

Le puissant séisme (M=6,5), qui vient d'avoir lieu (le 27 Octobre dernier) au large de la Guadeloupe, vient compléter cette base de données.

L'exploitation de ces signaux, de la base de données sismo de EDUMED, permet de réaliser plusieurs activités : localisation d'un épicerne et aléa sismique (au collège), sismicité et coupe d'un plan de Wadati-Benioff (au lycée).



Sismogrammes, cartes, coupe 2D ... tout cela sur une seule plateforme !

L'aléa et le risque sismiques, la subduction des plaques caraïbe et atlantique, ainsi que le plan de Wadati-Benioff sont donc très faciles à illustrer avec ces données et ces exercices.

Nous vous invitons à faire ces activités ensemble, au cours de notre prochain webinar 'zoom sur ...'

Rendez-vous en ligne pour cette session :

Samedi 29 novembre 2025 de 10h00 à 11h00

Inscription obligatoire avant le 27 novembre 2025, pour recevoir le lien de la session sur :

<http://edumed.unice.fr/rdv-edumed/>