

EDUMED OBS. Newsletter

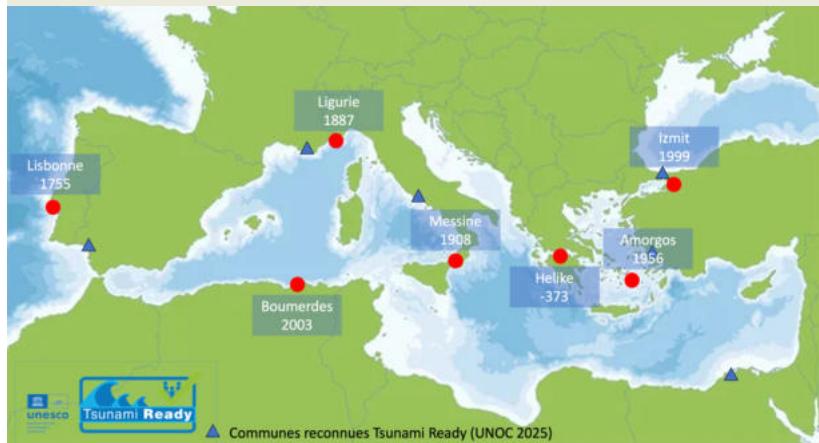
Trait d'union du réseau de l'Observatoire EduMed

Êtes-vous 'Tsunami Ready' ?

La Méditerranée : une longue histoire avec les tsunamis

Les tsunamis sont des catastrophes souvent extrêmement rapides, et en cas de menace locale, le temps d'alerte peut être insuffisant. Dans ce type de scénario, seule une population bien formée et préparée peut réagir efficacement.

La Méditerranée a connu de telles catastrophes, et doit se préparer à cet aléa.



La ville de Cannes (Alpes Maritimes) est « **Tsunami Ready** » depuis le 19 janvier. La commune a été distinguée par l'Unesco pour sa capacité à pouvoir faire face aux tsunamis. C'est la première commune de France hexagonale à être labellisée. D'autres sont déjà candidates.

‘Tsunami Ready’ est un programme international de reconnaissance des communautés côtières à risque, fondé sur la préparation, la sensibilisation et la prévention face au risque de tsunami.

L'objectif global est de renforcer la **résilience des populations côtières**, protéger des vies, des biens, et réduire les conséquences des tsunamis.

En savoir plus > <https://tsunami.ioc.unesco.org/en/tsunami-ready>

EDUMED archive, sur son site web, des ressources sur ce thème.

On y retrouve des données de marégrammes et quelques dossiers de tsunami historiques.

Rendez-vous dans l'espace ‘OCEANO’

<https://edumed.unice.fr/data-center/oceano/>



Année des Géosciences

EDU
MED UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

FRANCE
2026
Initiative d'Excellence

IMMERSION dans le réseau ...

EDUMED-Obs, de part et d'autre de la frontière franco-italienne.

La territoire frontalier France-Italie est particulièrement sismique. En Février 1887, cette région fut touchée par un puissant séisme, suivi d'un tsunami en pleine période de Carnaval.

EDUMED-Obs a mis depuis longtemps ce territoire sur écoute ... sismique ! avec quelques collèges et lycées équipés de capteurs. C'est le cas de Cunéo (dès 2018) :

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

mais aussi de Menton, Beausoleil, Nice, Roquebillière, Sospel, Barcelonnette, Valbonne ...

Soukeyna, Vladimir et Mélissandre, élèves de 3ème au collège Jean Médecin de Sospel, nous en parlent :

« Notre station sismologique est de type Vibrato. Elle est installée dans la salle de Sciences au 2ème étage contre un mur porteur : cela permet de mieux enregistrer les vibrations ! »



« En cours de SVT pour étudier les séismes on se connecte sur la plateforme EduMED-Obs. Dans la rubrique SISMO nous avons accès à de nombreuses données qui nous permettent par exemple de retrouver l'épicentre ou bien de calculer la vitesse des ondes sismiques... »



Quelques stations actuelles sur la côte azuréenne



Retrouvez les enregistrements de ces stations azuréennes :

<https://edumed.unice.fr/data-center>

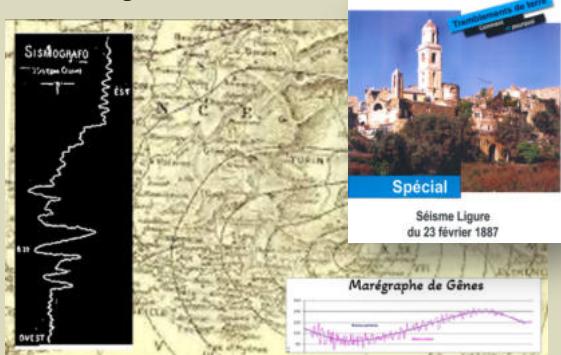
Février 1887, le séisme ligure

Séisme et tsunami en Ligurie (séisme en Février 1887) demeurent des évènements de référence en matière de risque naturel dans les Alpes Maritimes.

EDUMED-Obs, met à disposition un dossier sur ce séisme historique ligure qui trouvera naturellement sa place dans l'enseignement autour du risque naturel.

Dans ce dossier, des données historiques et le résultat de recherches récentes.

A télécharger sur EDUMED !



<https://edumed.unice.fr/data-center/sismo/sismo-past/>

'SISMIK Tour' en Guadeloupe

En partenariat avec la DEAL Guadeloupe et l'académie de la Guadeloupe, EDUMED-Obs. anime un réseau de capteurs installés dans les collèges et lycées.

A l'occasion de la semaine SISMIK, moment fort d'information et de prévention sur le risque sismique, des rencontres et formations sont organisées sur place...

EDUMED y participe (2-6 Février 2026).



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

Connaissez-vous ... La chaîne YouTube EDUMED ?



Abonnez-vous pour ne rien manquer !

<https://www.youtube.com/@edumedobservatory842>

Toute l'équipe EDUMED vous souhaite
une Bonne Année 2026

Meilleurs Vœux

ZOOM sur ...

L'utilisation de capteurs en classe au service des projets d'enseignement scientifique

La température est mesurée de façon régulière depuis le milieu du XIXe siècle, et l'archivage de ces valeurs permet aujourd'hui aux scientifiques d'observer un réchauffement climatique depuis 10000 ans.

Les sondes thermométriques électroniques ont aujourd'hui remplacé les premiers thermomètres basés sur l'observation de la dilatation de liquides dans des tubes en verre.

Ces capteurs sont aussi au cœur des programmes d'enseignement au collège. **Construire une station météo** est aujourd'hui une activité très simple à réaliser, en moins de deux heures. Notamment à partir de matériel pédagogique, peu coûteux et facile à prendre en main même pour les novices en électronique.



Cette approche a été proposée par l'Observatoire EDUMED dans le cadre de la cordée 'Réussir avec les sciences d'Université Côte d'Azur'. Elle a aussi été utilisée au Cameroun dans le cadre de 'JEAI DELO' :

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

Très simple d'exploitation, et sans risque de dégradation de matériel, ce montage permet de proposer un projet transdisciplinaire autour de la mesure de la température pour la compréhension du climat global de la Terre (sciences du numérique, physique, sciences de la Terre, Géographie).

Il permet aussi de réaliser des mesures dans l'établissement scolaire, qui peuvent être mises en miroir avec des mesures de stations plus sophistiquées comme celle du réseau éducatif météorologique d'EDUMED.

> <https://edumed.unice.fr/data-center/meteo/>

Pour le webinaire du mois, nous vous proposons de découvrir le matériel requis, comment réaliser pas à pas ce montage au travers de quelques étapes très simples, et quelques exemples d'exploitation des mesures réalisées. Et vos élèves pourront ainsi construire de leur propre main leur première station météo !

Rendez-vous le **31 janvier 2026** sur Zoom !

Inscription obligatoire avant le 29 janvier 2026,

pour recevoir le lien de la session sur :

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