



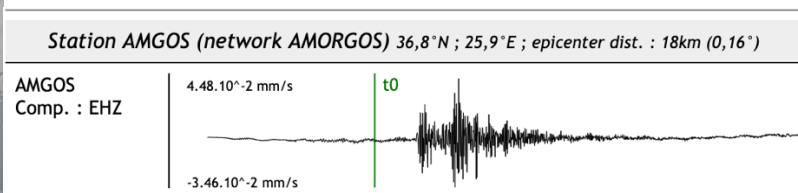
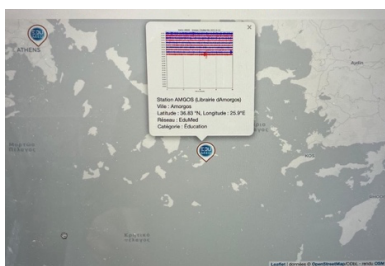
Σεισμολογικό Δίκτυο EDUMED
Σεισμόμετρο : AMGOS
Βιβλιοπωλείο Χώρα Αμοργού

Η Αμοργός είναι νησί των Κυκλάδων στην Ελλάδα. Στις 9 Ιουλίου 1956, το νησί επλήγη από έναν ισχυρό σεισμό και ένα τσουνάμι. Το γεγονός αυτό αποτελεί αντικείμενο ερευνητικού προγράμματος που αποσκοπεί στην καλύτερη κατανόηση αυτού του γεωλογικού φαινομένου, το οποίο σημάδεψε την ιστορία του νησιού και των γειτονικών νησιών, όπως της Σαντορίνης και της Αστυπάλαιας.

Στο πλαίσιο του ερευνητικού αυτού προγράμματος, έχει εγκατασταθεί ένας εκπαιδευτικός σεισμολογικός αισθητήρας στη Δημοτική Βιβλιοθήκη στην Χώρα, την πρωτεύουσα της Αμοργού. Η βιβλιοθήκη βρίσκεται σε κεντρικό σημείο σε σχέση με τα γειτονικά σχολεία και λύκεια, γεγονός που επιτρέπει τα καταγεγραμμένα δεδομένα να είναι διαθέσιμα σε ολόκληρο τον τοπικό πληθυσμό.



Τον Φεβρουάριο του 2025, σημειώθηκαν πολυάριθμοι σεισμοί που έγιναν αισθητοί από τον πληθυσμό. Ο αισθητήρας EduMed αναμένεται να μπορεί να καταγράφει αυτή τη σεισμική δραστηριότητα που εκδηλώνεται στα νοτιοδυτικά του νησιού. Λίγες μόλις ώρες μετά την εγκατάστασή του, ο αισθητήρας κατέγραψε τον πρώτο του σεισμό, μεγέθους 2,5 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ, σε απόσταση περίπου είκοσι χιλιομέτρων από τη Χώρα.



Ο αισθητήρας **AMGOS** αποτελεί σημαντικό μέρος του εκπαιδευτικού σκέλους του ερευνητικού προγράμματος **AMORGOS**, στο πλαίσιο του οποίου μαθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης προσκαλούνται να παρακολουθήσουν και να συμμετάσχουν στο ερευνητικό έργο των επιστημόνων.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα «**Amorgos-Edu**»:
<https://edumed.unice.fr/amorgos>

Ευχαριστίες στις Ειρήνη και Νεκταρία, που εργάζονται στην Βιβλιοθήκη, για τη συμμετοχή τους στο έργο και την επίβλεψη του σεισμολογικού αισθητήρα.



Réseau SISMO EDUMED
Station : AMGOS
Amorgos Chora City Library

Amorgos est une île des Cyclades en Grèce. Cette île a connu un séisme et un tsunami majeurs le 9 Juillet 1956. Cet événement fait l'objet d'un projet de recherche qui vise à mieux comprendre cet événement géologique qui a marqué l'histoire de l'île, ainsi que celle des îles voisines comme Santorin ou Astypalaea.

Dans le cadre de ce projet de recherche, une station sismologique a vocation éducative a été installée dans les locaux de la librairie de Chora, ville principale d'Amorgos. La librairie est un endroit central par rapport aux écoles et lycée attenants. Ainsi, les données enregistrées sont disponibles pour l'ensemble de la population.



Le village de Chora

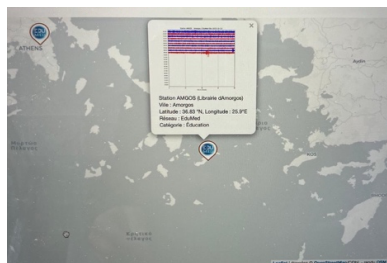


Sa bibliothèque municipale



Le capteur sismo EduMed

En Février 2025, de nombreux séismes ont été ressentis par la population. Le capteur EduMed devrait pouvoir enregistrer cette activité sismique qui se déroule au Sud-Ouest de l'île. Quelques heures après son installation, le capteur enregistrait une première secousse tellurique de magnitude 2,5, localisée à une vingtaine de kilomètres de Chora.

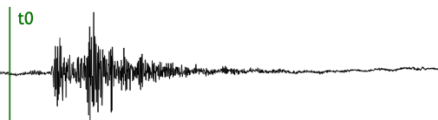


Station AMGOS (network AMORGOS) 36,8°N ; 25,9°E ; epicenter dist. : 18km (0,16°)

AMGOS
Comp. : EHZ

4.48.10⁻² mm/s

-3.46.10⁻² mm/s



Secousse 13 Octobre 2025, 07h28m, Magnitude 2,5, située à 20 kms de Chora

Le capteur AMGOS est un élément important du volet éducatif du projet de recherche AMORGOS pour lequel élèves des collèges et lycées sont invités à suivre les scientifiques dans leurs travaux de recherche.

Pour plus d'information sur 'Amorgos-Edu' > <https://edumed.unice.fr/amorgos>

Remerciements à Irini, et Nectaria, bibliothécaires à Amorgos, pour leur implication dans le projet et le suivi du capteur sismologique.