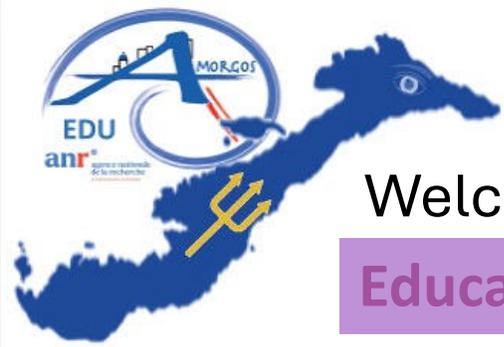


Welcome in WP4 world !

Educational and Outreach



Nice – 19-20 March 2026



Welcome in WP4 world !

Educational and Outreach

Done

Interact with schools during Amorgos trip in October 2025

Installation educational seismometer Chora Library in October 2025

In progress

The Blue Trident challenge – school year 2025-2026

To come

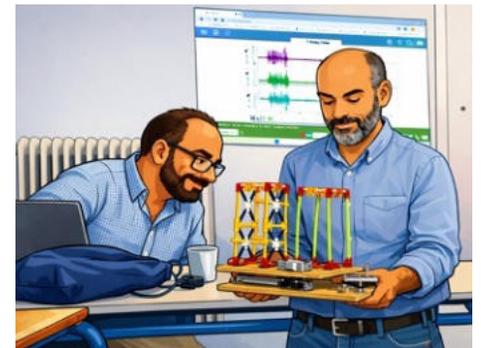
May 2026 > EGU 2026 – Amorgos Project at GIFT meeting

Oct. 2026 > Amorgos Project exhibition in Chora Library

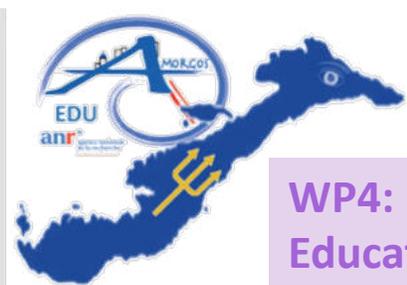
Sept. 2026 > The Blue Trident adventures continue ...



Jean-Luc Berenguer
Vicky Kouskouna

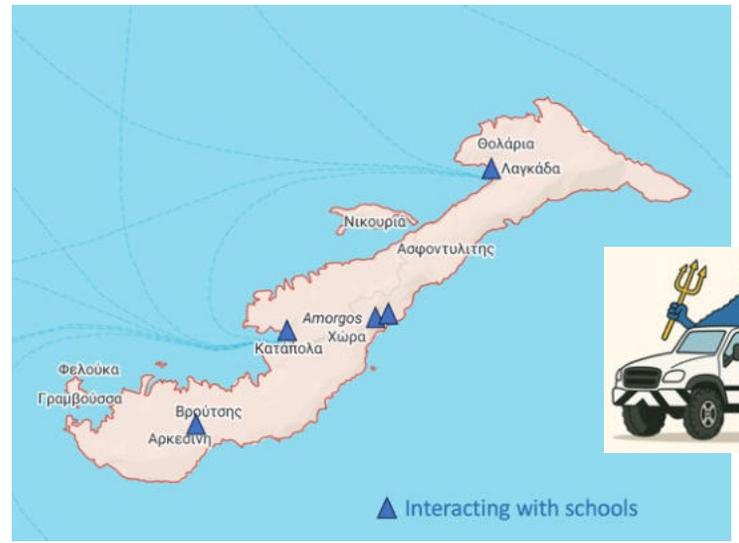


Nikolas Galanos
Nikos Sakellariou



WP4:
Educational and Outreach

**> Interacting with schools
during Amorgos trip in October 2025**



8 schools :

- Primary schools**
- Middle schools**
- High schools**

Amorgos Island
Athens





**WP4:
Educational and Outreach**

**> Interacting with schools
during Amorgos trip in October 2025**





WP4:
Educational and Outreach

**> Installing education seismometer
for schools in Amorgos Library**



Amorgos Chora Library

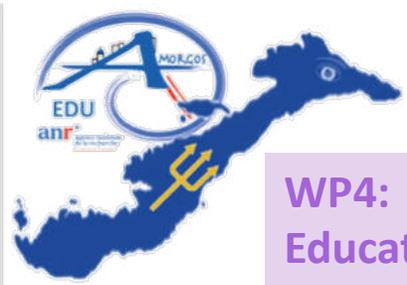


AMGOS

36,83 N

25,9 E

3C seismometer



WP4:
Educational and Outreach

**> Installing education seismometer
for schools in Amorgos Library**

Raspberry Shake® | Station
Watch the Earth Move

Dodecanese Islands, Greece

2.5
to Irakleion: 157 km, 199°

Earthquake Summary

Time (UTC)
2025-10-14 18:58:50

Location
36.7° N 25.7° E

Magnitude Type
unknown

Depth
8km

EventID
rs2025ugllci

Status
M

Source: KOERI

24 km

First record

Ground motion

R56D5

Raspberry Shake 3D **SHOP NOW**

Greece

Station Event Data

Waveform EHE

M/S

UTC 19:00:00 2025-10-14

Spectrogram

Frequency (Hz)

Waveform EHN

M/S

UTC 19:00:00 2025-10-14



WP4:
Educational and Outreach

> The network of educational seismometers is expanding in Greece through the Amorgos project

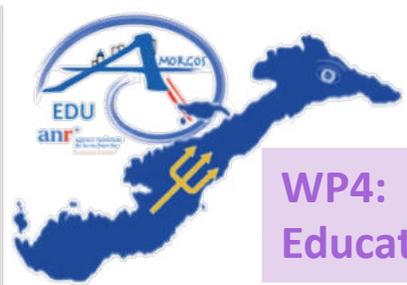


KALA : 7th Peiramatiko Gymnasio of Kalamata



EduMed-Obs schools network in Greece





WP4: Educational and Outreach

> A network of schools involved on the adventures of Blue Trident

1

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

On the way to Amorgos with 'Blue Trident' ...

On 9 July 1956, the island of Amorgos in the Cyclades was shaken by an earthquake. The strongest ever recorded in the region. It was followed by a tsunami with waves reaching up to 20 metres high on the coast. With a magnitude of 7.7 and an intensity of VII, it was the most powerful earthquake in Greece in the 20th century. A 7.2 magnitude aftershock struck Santorini thirteen minutes after the first tremor. For decades, the origin of this event remained unclear. Today, the earthquake is located at: Latitude: 36.664°N and Longitude: 25.957°E, and Depth 20.0 km (USGS reference).

Apparently, there is something to investigate!
Researchers have decided to find out more about this event! After all, we need to be prepared if such a phenomenon were to happen again!

Come with me... to the Cyclades in Greece.

We are boarding in Heraklion (Crete) ...
Answer the questions that appear during our investigation and you will win "Blue Tridents"!

OCT.25

NOV.25

2

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

The adventures of 'Trident Bleu' in Amorgos
Episode 2: Back from our mission on the island of Amorgos...

We are back on the island of Amorgos for more field research. We have a busy schedule for this short working week!

Many questions remain about this event (earthquake + tsunami). Geological exploration and gathering testimonies from the population may help us.

We travelled all over the island... looking for clues. I took lots of photos at our various stops. But all the photos got mixed up!!! Help me find where they were taken on the island.

Q1: Match each photo, taken by "Trident Bleu", with a location on the island...

- Katapola harbour
- Hozoviotissa Monastery
- Hora village
- Paradisi Beach
- Aegiali Bay
- Agia Triáda Tower à Arkesini

For our fieldwork, we had to travel around the island by car. The roads are beautiful, but a bit winding. For example, it takes about 41 minutes to cover the 32 kilometres between Aegiali (in the north) and Arkesini (in the south).

Q2: What was our average speed when travelling to Amorgos in our car?

3

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

The adventures of "Trident Bleu" in Amorgos
Episode 3: Preparation for a new mission...

A new year is beginning... Happy New Year!
...It's already time to think about a new mission in Amorgos. Trident Bleu needs your help... your previous work shows that I can count on you

It is important to explain to the population and visitors to Amorgos... earthquakes, tsunamis... in short, the seismic history of the island! An exhibition at the municipal library in Chora, visible to all, will be a good medium for presenting the Amorgos project.

I don't like birthdays... I never celebrate mine!
But today marks the beginning of the year 2026!
Forty years ago, in 1986, the city of Kalamata was struck by a powerful earthquake. With a magnitude of 6.2 on the Richter scale and an epicentre very close to the city centre, this earthquake destroyed many buildings in Kalamata, killed around 20 people and injured hundreds more.

Last October, upon returning from Amorgos, Trident Bleu installed a seismometer at the 7th Pansamakio Oymyraio of Kalamata secondary school. Two small earthquakes have already been recorded on the KALA sensor since the beginning of the year.

Q.1: The KALA seismometer begins the year with a few seismic tremors. Seismograms are available online at > <https://edumed.unice.fr/amorgos/> Open the case study in the "resources" section

Assess the speed of the fastest seismic waves (P waves) in each case. Explain why we see two groups of waves for the more distant earthquake, whereas we can discern the two groups of waves very close for the closer earthquakes. How do you explain the difference in amplitude of the recorded waves when comparing the two seismograms?

JAN.26

MAR.26

4

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

The Blue Trident adventures in Amorgos
Episode 4 :

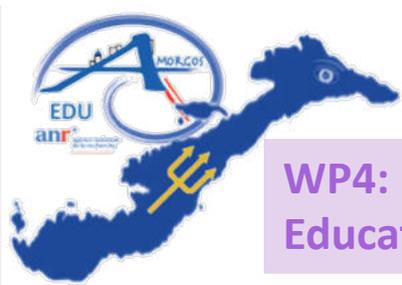
Voilà une nouvelle année qui commence ... Bonne Année !
... il faut déjà penser à une nouvelle mission sur Amorgos. Trident Bleu a besoin d'aide ... vos travaux précédents montrent qu'il peut compter sur vous !

Il est important d'expliquer à la population et aux visiteurs d'Amorgos... des événements... bref l'histoire sismique de l'île! Une exposition à la bibliothèque municipale de Chora, visible par tous, sera un bon média pour présenter le projet Amorgos.

Partie I : Notre sismomètre (AMGOS) placé dans la librairie de Chora (la ville principale d'Amorgos) continue d'enregistrer des secousses sismiques qui ont lieu sur le plancher semi-marin.

Seismogrammes enregistrés le 11 et le 18 Février 2024 (épave naufragé).
En Bas plus proches stations se situent à 17 km de l'origine de 17 Février 2024 à 18h25 (19h)

Every two months, pupils meet up with Bleu Trident challenge



WP4:
Educational and Outreach

> A network of schools involved on the adventures of Trident Bleu

1 ... On the way to Amorgos



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

On the way to Amorgos with 'Blue Trident' ...

On 9 July 1956, the island of Amorgos in the Cyclades was shaken by an earthquake. The strongest ever recorded in the region, it was followed by a tsunami with waves reaching up to 20 metres high on the coast. With a magnitude of 7.7 and an intensity of VII, it was the most powerful earthquake in Greece in the 20th century. A 7.2 magnitude aftershock struck Santorini thirteen minutes after the first tremor.

For decades, the origin of this event remained unclear. Today, the earthquake is located at: Latitude: 36.664°N and Longitude: 25.957°E, and Depth 20.0 km (USGS reference).



Apparently, there is something to investigate!
Researchers have decided to find out more about this event! After all, we need to be prepared if such a phenomenon were to happen again!

Come with me... to the Cyclades in Greece.



We are boarding in Heraklion (Crete) ...
Answer the questions that appear during our investigation and you will win "Blue Tridents"!



Amorgos Chora Gymnasio
2nd Model High School Athens
Gymnasio Chalandri Athens
Peiramatiko Gymnasio Kalamata
8th Junior High School Chalandri



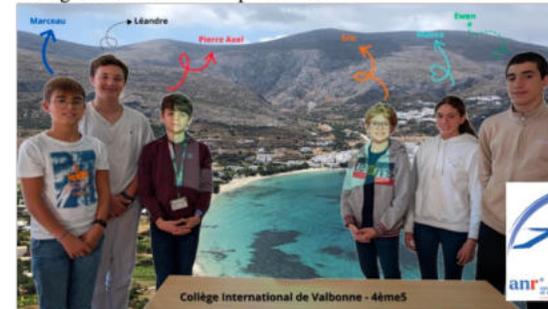
Lycée Franco Hellenique Athens
Collège International Valbonne
Collège Stanislas Fréjus
Collège Parmentier St Didier
Maison de la Légion d'Honneur Paris



Collège de Stanislas - St Raphael – France



Collège Augustin Parmentier – St Didier - France



Collège International Valbonne – France



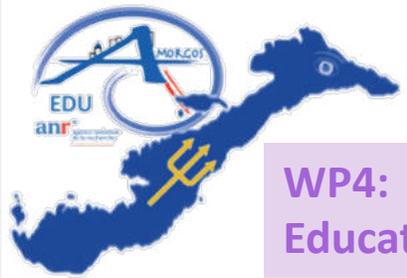
8th Gymnasium – Chalandri – Athens - Greece



Gymnasium Chora – Amorgos - Greece



Lycée Légion d'Honneur – Paris - France



WP4: Educational and Outreach

> A network of schools involved on the adventures of Trident Bleu

2 ... Design a seismometer

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

The adventures of 'Trident Bleu' in Amorgos
Episode 2: Back from our mission on the island of Amorgos...

We are back on the island of Amorgos for more field research.
We have a busy schedule for this short working week!

*Many questions remain about this event (earthquake + tsunami).
Geological exploration and gathering testimonies from the
population may help us.*

 We travelled all over the island... looking for clues.
I took lots of **photos** at our various stops.
But all the photos got mixed up!!!
Help me find where they were taken on the island.

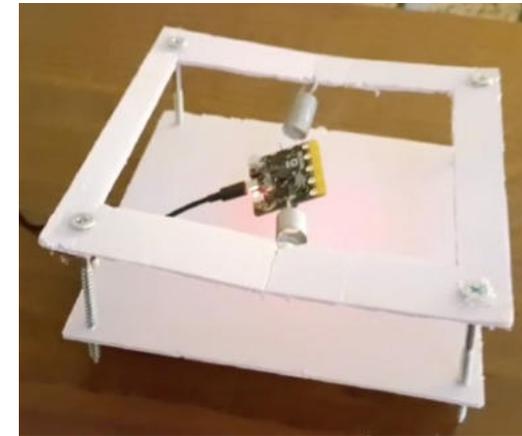
 Q1 : Match each photo, taken by "Trident Bleu", with a location on the island..

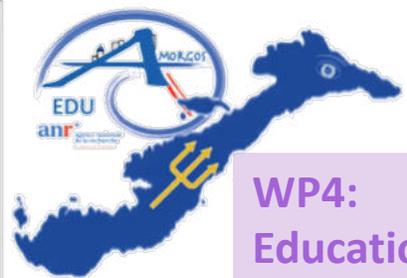



Katapola harbour
Hozoviotissis Monastery
Hora village
Paradisi Beach
Aegiali Bay
Agia Triáda Tower à Arkesini

 For our fieldwork, we had to travel around the island by car. The roads are beautiful, but a bit winding. For example, it takes about 41 minutes to cover the 32 kilometres between Aegiali (in the north) and Arkesini (in the south).

 Q.2 : What was our average speed when travelling to Amorgos in our car?





WP4:
Educational and Outreach

> **A network of schools**
involved on the adventures of Trident Bleu

2 ... Design a seismometer

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

The adventures of 'Trident Bleu' in Amorgos
Episode 2: Back from our mission on the island of Amorgos...

We are back on the island of Amorgos for more field research.
We have a busy schedule for this short working week!

*Many questions remain about this event (earthquake + tsunami).
Geological exploration and gathering testimonies from the population may help us.*

 We travelled all over the island... looking for clues.
I took lots of **photos** at our various stops.
But all the photos got mixed up!!!
Help me find where they were taken on the island.

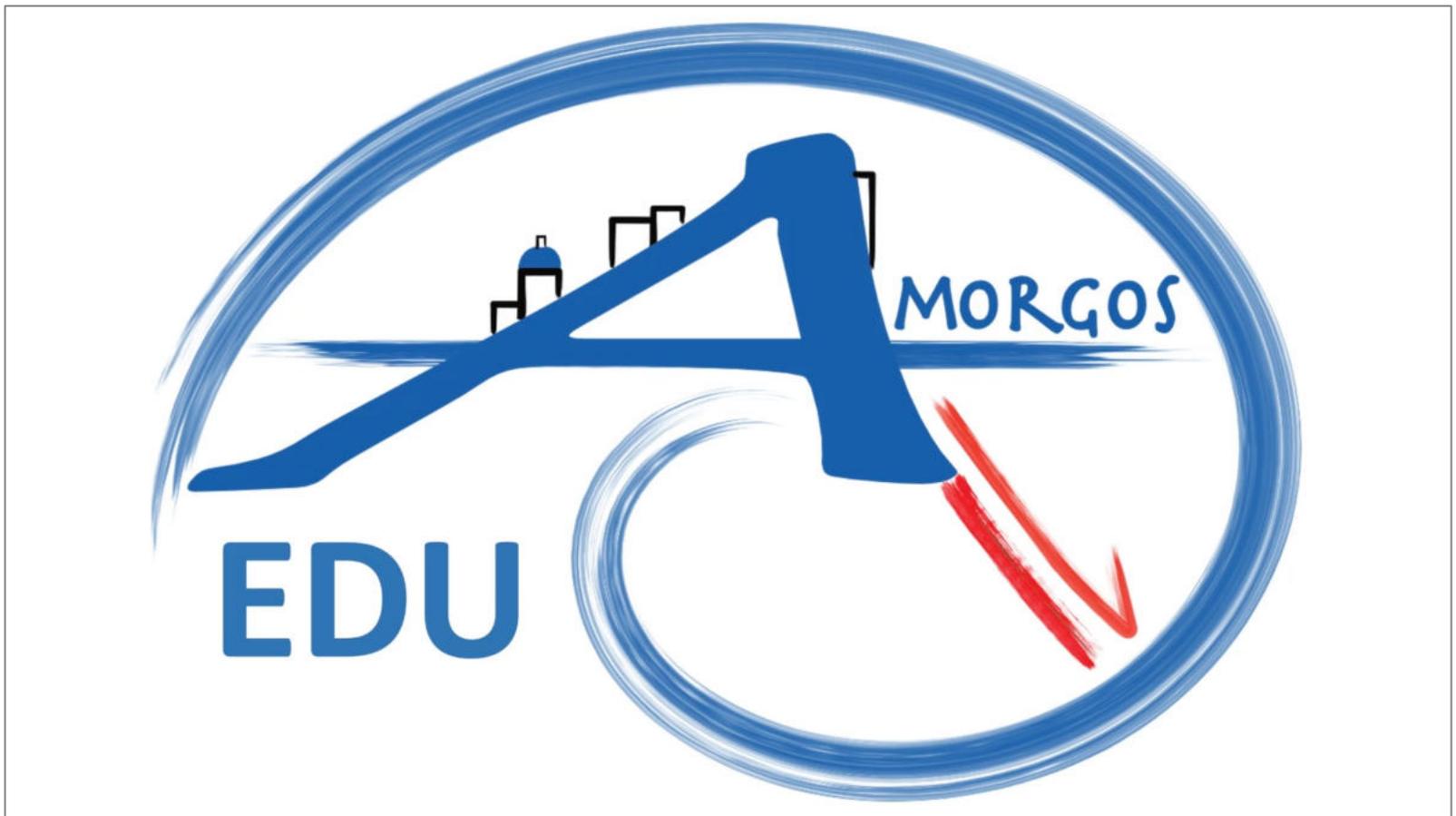
 **Q1 : Match each photo, taken by "Trident Bleu", with a location on the island..**

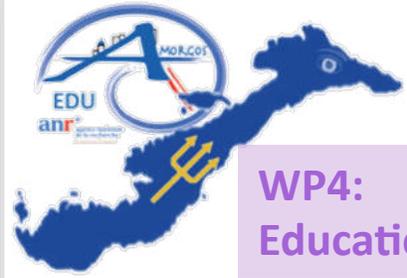


Katapola harbour
Hozoviotissis Monastery
Hora village
Paradisi Beach
Aegiali Bay
Agia Triáda Tower à Arkesini

 For our fieldwork, we had to travel around the island by car. The roads are beautiful, but a bit winding. For example, it takes about 41 minutes to cover the 32 kilometres between Aegiali (in the north) and Arkesini (in the south).

Q.2 : What was our average speed when travelling to Amorgos in our car?





WP4: Educational and Outreach

> A network of schools involved on the adventures of Trident Bleu

3 ... Ask a scientist

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

The adventures of "Trident Bleu" in Amorgos
Episode 3: Preparation for a new mission...

A new year is beginning... Happy New Year!
...it's already time to think about a new mission in Amorgos
Trident Bleu needs your help... your previous work shows that I can count on you

It is important to explain to the population and visitors to Amorgos... earthquakes, tsunamis... in short, the seismic hazards, visible to all, will be a good project.

I don't like birthdays...
But today marks the 40th anniversary of the 1986 earthquake destroyed more.

Last October at the 7th F...
Two small earthquakes beginning of...

Q.1: The KALA seismometer
Seismograms are available on...
Open the case study in the "résultats" section.

Assess the speed of the fastest...
Explain why we see two groups of waves very close together.
How do you explain the difference between the two seismograms?

Frédérique Leclerc
ENSEIGNANTE-CHERCHEUSE

Les scientifiques de la mission AMORGOS
Portrait de Diego Mercerat

Formation et domaine de recherche
Formation de géophysicien, Sismologue spécialisé dans le risque sismique et la réalisation de cartes de risques sismiques.

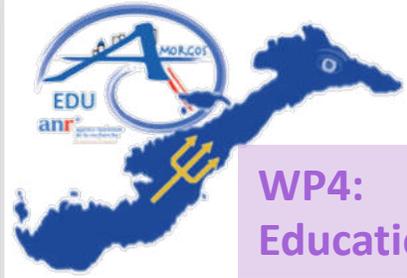
Laboratoire
Basé au laboratoire Géozaur à Sophia Antipolis (France), il travaille plus particulièrement pour le CEREMA (Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement).

Rôle dans la mission AMORGOS
Déterminer la faille qui est responsable du séisme de 1956 de magnitude 7.2. Pour cela, Diego Mercerat étudie les dommages sismiques, comme les fissures sur les bâtiments historiques afin de localiser le plus précisément possible l'endroit qui a rompu.



Each school meet a scientist ...
... a mentor to chat on science,
and on the project

Thanks to the science team !



WP4: Educational and Outreach

> A network of schools involved on the adventures of Trident Bleu

3 ... Ask a scientist

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

The adventures of "Trident Bleu" in Amorgos
Episode 3: Preparation for a new mission...

A new year is beginning... Happy New Year!
...it's already time to think about a new mission in Amorgos
Trident Bleu needs your help... your previous work shows that I can count on you

It is important to explain to the population and visitors to Amorgos... earthquakes, tsunamis... in short, the seismic history of the island! An exhibition at the municipal library in Chora, visible to all, will be a good medium for presenting the Amorgos project.

I don't like birthdays... I never celebrate mine!
But today marks the beginning of the year 2026!
Forty years ago, in 1986, the city of Kalamata was struck by a powerful earthquake. With a magnitude of 6.2 on the Richter scale and an epicentre very close to the city centre, this earthquake destroyed many buildings in Kalamata, killed around 20 people and injured hundreds more.

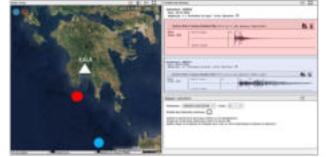
Last October, upon returning from Amorgos, Trident Bleu installed a seismometer at the 7th Peiramatiko Gymnasio of Kalamata secondary school.
Two small earthquakes have already been recorded on the KALA sensor since the beginning of the year.

Q.1: The KALA seismometer begins the year with a few seismic tremors.

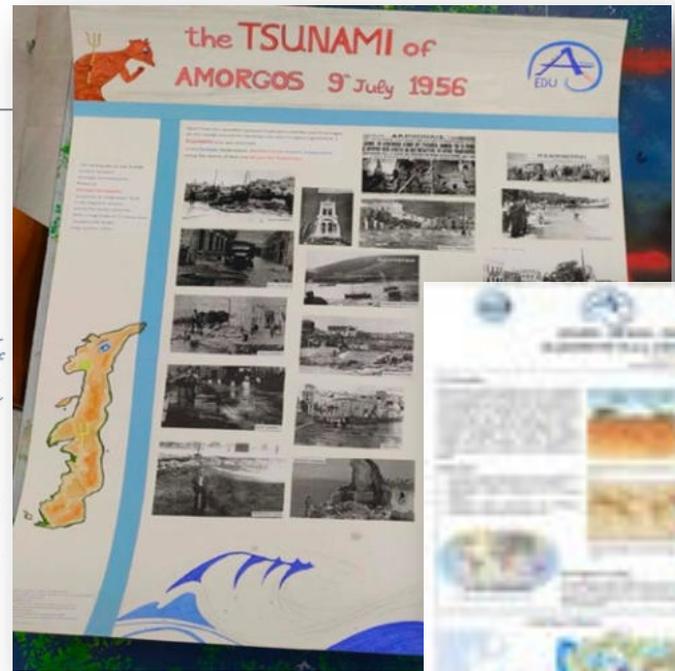
Seismograms are available online at > <https://edumed.unice.fr/amorgos/>
Open the case study in the "resources" section

Ressources en janvier 2026
Un jeu de données pour valider le vitesse caractéristique des ondes sismiques et de leur amplitude en fonction de la distance épicentrale.

Assess the speed of the fastest seismic waves (P waves) in each case.
Explain why we see two groups of waves for the more distant earthquake, whereas we can discern the two groups of waves very close for the closer earthquake.
How do you explain the difference in amplitude of the recorded waves when comparing the two seismograms?



the TSUNAMI of AMORGOS 9th July 1956




Institut Stanislas St Raphaël

Club Sciences

La méditerranée en mouvement :

TSUNAMI aux CYCLADES



C'est quoi un séisme ?

Définition d'un séisme
Un séisme ou tremblement de Terre est une rupture brutale des roches en profondeur le long d'une faille. Libérant une grande quantité d'énergie qui se propage sous forme d'ondes sismiques. Ébranne les roches en surface. Les ondes sismiques sont enregistrées par des sismographes et permettent de caractériser le séisme.

Origine des séismes
Les séismes sont l'une des manifestations de la tectonique des plaques. À cause du mouvement des plaques, les roches sont soumises à des contraintes. Elles sont étirées, comprimées et accumulent ainsi de l'énergie jusqu'à ce qu'elles ne peuvent plus la contenir et cassent.

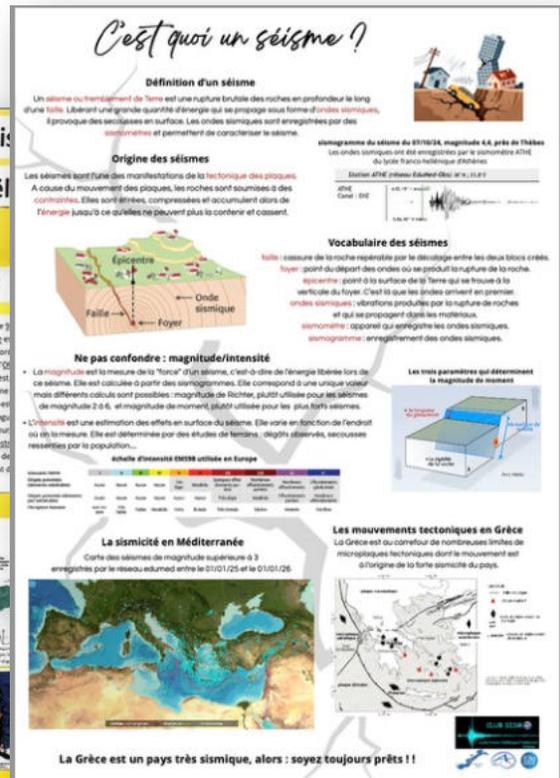
Vocabulaire des séismes
Faille : cassure de la roche matérialisée par le décalage entre les deux blocs créés.
Foyer : point de départ des ondes ou se produit la rupture de la roche.
Épicentre : point à la surface de la Terre qui se trouve à la verticale du foyer. C'est là que les ondes arrivent en premier.
ondes sismiques : vibrations produites par la rupture de roches et qui se propagent dans les roches.
sismogramme : appareil qui enregistre les ondes sismiques.
sismographe : enregistrement des ondes sismiques.

Ne pas confondre : magnitude/intensité
La magnitude est la mesure de la "force" d'un séisme, c'est-à-dire de l'énergie libérée lors de ce séisme. Elle est calculée à partir des sismogrammes. Elle correspond à une unique valeur mais différents calculs sont possibles : magnitude de Richter, plutôt utilisée pour les séismes de magnitude 2 à 6, et magnitude de moment, plutôt utilisée pour les plus grands séismes.
L'intensité est une estimation des effets en surface du séisme. Elle varie en fonction de l'endroit où on la mesure. Elle est déterminée par des études de terrain : dégâts observés, secousses ressenties par la population...

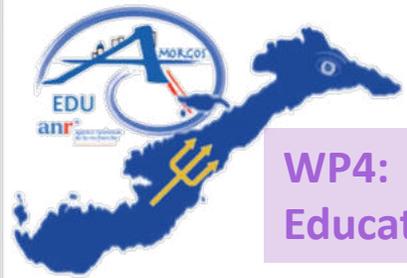
La sismicité en Méditerranée
Carte des séismes de magnitude supérieure à 3 enregistrés par le réseau EDMED entre le 01/01/25 et le 01/01/26.

Les mouvements tectoniques en Grèce
La Grèce est au carrefour de nombreuses lignes de microplaques tectoniques dont le mouvement est d'origine de la tectonique des plaques.

La Grèce est un pays très sismique, alors : soyez toujours prêts !!



Each school design a poster ...
... what is an earthquake ?
... what is a tsunami ?



WP4:
Educational and Outreach

> A network of schools
focused on the adventures of Trident Bleu

4 ... Underwater world

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

The Blue Trident adventures in Amorgos

Episode 4 :



Voilà une nouvelle année qui commence ... Bonne Année !
... il faut déjà penser à une nouvelle mission sur Amorgos
Trident Bleu a besoin d'aide ... vos travaux précédents montrent qu'il peut compter sur vous !

Il est important d'expliquer à la population et aux visiteurs d'Amorgos séisme, tsunami... bref l'histoire sismique de l'île ! Une exposition à la bibliothèque municipale de Chora, visible par tous, sera un bon media pour présenter le projet Amorgos.

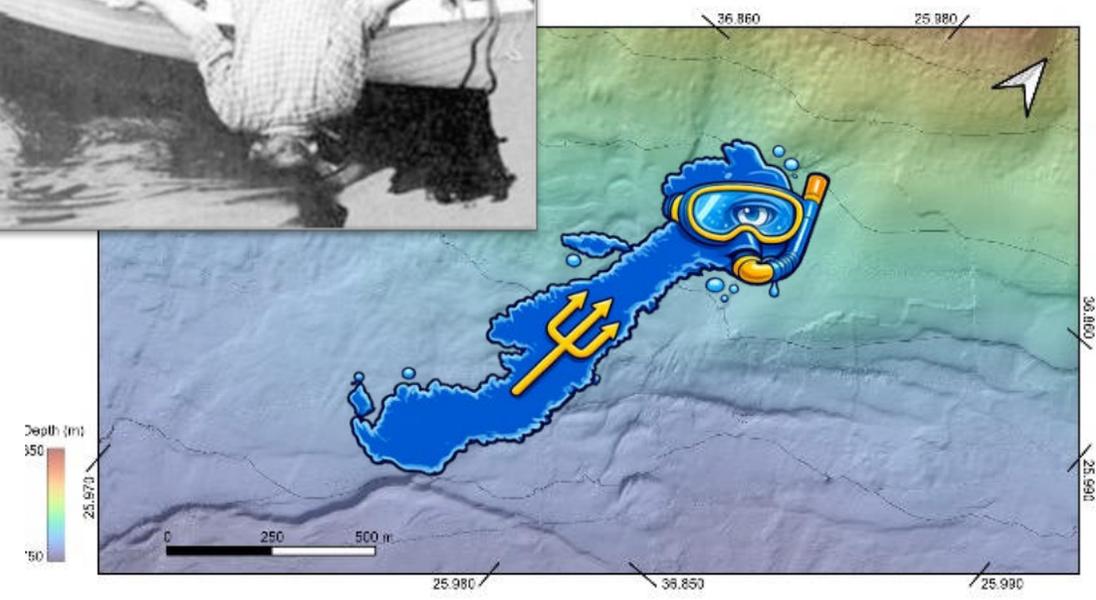
Partie 1 :
Notre sismomètre (AMGOS) placé dans la librairie de Chora (la ville principale d'Amorgos) continue d'enregistrer des secousses sismiques qui ont lieu sur le plancher sous-marin.

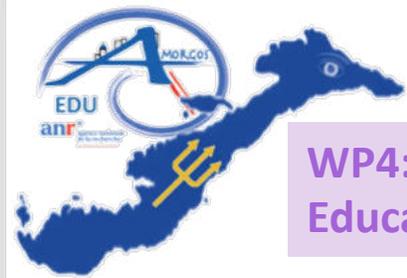


Sismicité enregistrée entre le 15 et le 18 Février 2026 (points rouges).
Un des plus proches séismes se situe à 17 km du capteur (le 17 Février 2026 à 15h23m 30s)



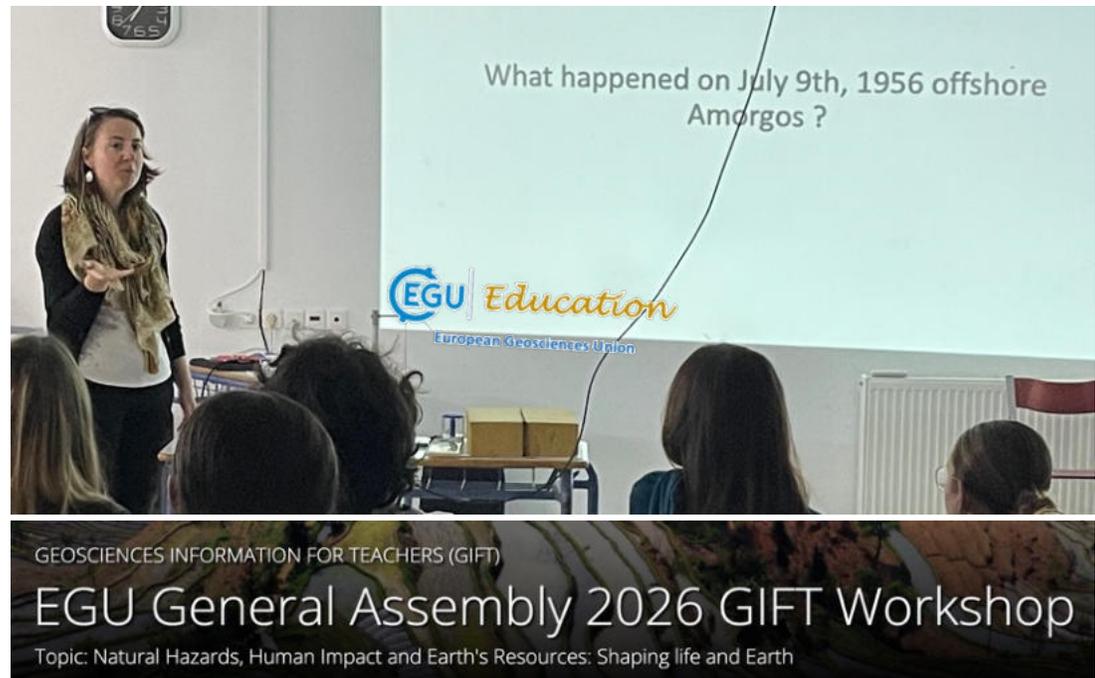
in progress ...





**WP4:
Educational and Outreach**

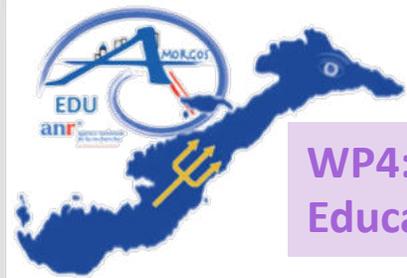
**> To come
May 2026 > EGU 2026 – Amorgos Project at GIFT meeting**



Monday - 2026, May 4th / 11.45-12.50 (CEST)

Finding the source of historical tsunamis to better assess the hazard
The example of the 1956 Amorgos tsunami (Cyclades, Greece)

Frédérique Leclerc (Geoazur Lab - University Côte d'Azur, OCA, CNRS, IRD)



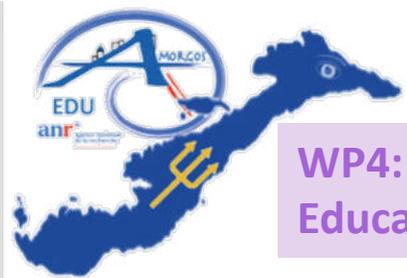
**WP4:
Educational and Outreach**

**> To come
Sept. 2026 > The Blue Trident adventures continue ...**



Increase the schools network for the challenge, using the EduMed Obs. teachers community.

Animation proposal to imagine with Primary school in Amorgos



WP4: Educational and Outreach

> To come

Oct. 2026 > Amorgos Project exhibition in Chora Library

Σεισμός Αμοργού 1956

Ένας από τους μεγαλύτερους σεισμούς του 20ου αιώνα στην Ευρώπη.

ΤΙ?
Στις 05:11 στις 9 Ιουλίου του κβ. Έξαπσε σεισμός με επίκεντρο την περιοχή ανάμεσα στην Αμοργό και την Ανάφη. Η τεκτονική του θέσης ήταν ανάμεσα στο ηρωστικό ρήγμα του νότιου Αιγαίου και του ριγμάτος της Ανατολίας.

ΘΥΜΑΤΑ
Ο σεισμός είχε ως αποτέλεσμα την κατάρρευση 240 κτιρίων, των θανάτων 53 ανθρώπων και τον τραυματισμό τουλάχιστον 100 άλλων.

Η ΚΛΙΜΑΚΑ ΡΙΧΤΕΡ

Ο σεισμός αυτός έφτασε στους 7,7 ρίχτερ, ενώ μετά από 11 λεπτά συνέχισε στη Σαντορίνη φτάνοντας τους 7,2 βαθμούς.

Πολλές χώρες προσφέρθηκαν να σταλούν βοήθεια για την ανακαίνιση των καταστραφέντων. Η μόνη χώρα της οποίας τη βοήθεια αρνήθηκε η Ελλάδα ήταν η Μεγάλη Βρετανία.

TSUNAMI
Ο σεισμός ήταν ριγός με αποτέλεσμα να είναι ισχυρότερος και να ακολουθηθεί τσουνάμι στη συνέχεια. Το τσουνάμι ήταν 21 μέτρα ψηλό και διαδόθηκε γρήγορα και σε άλλα νησιά του Αιγαίου.

Ο ΣΕΙΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ΑΜΟΡΓΟ ΤΟ 1956

Ο ΣΕΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΑΜΟΡΓΟΥ ΣΗΜΕΙΩΘΗΚΕ ΣΤΙΣ 9 ΙΟΥΛΙΟΥ 1956, ΣΤΟΝ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟ ΧΩΡΟ ΜΕΤΑΞΥ ΑΜΟΡΓΟΥ ΚΑΙ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ. ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΟΥ ΚΥΜΑΝΗΚΗΚΕ ΜΕΤΑΞΥ 7,2 ΚΑΙ 7,7 ΡΙΧΤΕΡ, ΔΙΑ ΔΕΙΤΑ ΑΡΙΘΜΕΡΑ, ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕ ΕΝΑΣ ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΣΕΙΣΜΟΣ, ΤΗΣ ΚΟΙΝΗΣ ΣΤΗΣ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ, ΑΥΤΟ ΤΗΣ ΔΥΟ ΣΕΙΣΜΙΚΩΝ-ΚΟΙΝΗΣΕΣ ΕΧΑΣΑΝ ΤΗΝ ΖΩΗ ΤΟΥΣ 53 ΑΝΘΡΩΠΟΙ.

ΤΣΟΥΝΑΜΙ ΔΕΚΑΔΩΝ ΜΕΤΡΩΝ
Η ΠΡΩΤΗ ΣΟΝΗΚΗ ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΑΝ ΕΝΑ ΜΕΓΑΛΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΚΥΜΑ, ΒΑΡΥΤΗΤΗΣ ΣΤΟΙΧΩΜΕΝΗ 1 ΑΥΤΟ ΤΗΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΡΗΓΜΑΤΩΝ, ΤΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΣΤΕΙΤΕΡΗΣ ΑΝΑ ΤΙΣ ΚΟΙΝΗΣ ΑΚΕΣ ΜΕ ΚΥΜΑΤΑ ΥΨΟΥΣ ΔΕΚΑΔΩΝ ΜΕΤΡΩΝ.

ΣΕΙΣΜΟΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΣΤΟ ΕΠΙΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΣΕΙΣΜΟΥ

ΤΡΙΔΙΑΣΤΑΤΗ ΓΡΩΘΗ ΤΗΣ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΡΗΓΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΑΜΟΡΓΟΥ

ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΜΕΤΑΒΛΗΣΗ ΤΟΥ ΡΗΓΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΑΜΟΡΓΟΥ

ΤΡΙΑ ΚΥΡΙΑ ΡΗΓΜΑΤΑ
ΤΟ 1916, Η ΔΕΙΡΗΝΗ ΟΡΕΟΚΡΑΤΙΚΗ ΑΡΙΣΤΟΝΗ ΚΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΕ ΤΟΝ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΥΘΩΜΑ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΜΟΡΓΟΥ ΑΠΟΚΑΥΛΙΝΟΝΤΑΣ ΤΡΙΑ ΚΥΡΙΑ ΡΗΓΜΑΤΑ ΠΟΥ ΒΡΕΣΚΟΝΤΑΙ ΠΕΡΙΣΤΟΥ 300 ΜΕΤΡΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ. ΤΟ 2006, Η ΑΡΙΣΤΟΝΗ ΤΟΥ ΓΑΛΛΙΚΟΥ ΟΡΕΟΚΡΑΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΣ ΕΚΔΩΣΕ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΑΥΤΟ ΤΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΡΤΟΓΡΑΦΟΝΤΑΣ ΤΑ ΤΗΛΗΜΕΤΡΑ ΤΩΝ ΡΗΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΛΟΥΥΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ.

ΠΕΡΙΣΤΟΙΧΟ-ΚΟΙΝΗΣΕΣ ΣΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

Σεισμός της Αμοργού

Ο σεισμός της Αμοργού (1956) σημειώθηκε στις 05:11 τοπική ώρα στις 9 Ιουλίου του 1956.

Σεισμός

- Είχε μέγεθος 7,5 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ.
- Το επίκεντρο ήταν στα νότια του νησιού της Αμοργού (το ανατολικότερο νησί των Κυκλάδων) στο Αιγαίο Πέλαγος.
- 13 λεπτά μετά σημειώθηκε ένας ακόμα σεισμός μεγέθους 7,2 ρίχτερ κοντά στη Σαντορίνη.

Το νησιωτικό σύμπλεγμα των Κυκλάδων βρίσκεται στην Πλάκα του Αιγαίου, ανάμεσα στο ηρωστικό τόξο του Νότιου Αιγαίου από τα νότια και την επέκταση του ριγμάτος της Ανατολίας από τα βόρεια.

Τσουνάμι
Ακολούθησε ένα μεγάλο τσουνάμι με μέγιστο ύψος 25 μέτρα και έληξε μεγάλο μέρος του Αιγαίου Πέλαγος. Παρατηρήθηκε διαφορετική ώρα άφιξης του τσουνάμι σε διάφορες περιοχές.

Συνέπειες

- Ο σεισμός προκάλεσε τον θάνατο 53 ανθρώπων.
- τρεις ακόμη σκοτώθηκαν από το τσουνάμι και
- υπήρξαν πάνω από 100 τραυματίες.
- προκλήθηκαν σοβαρές ζημιές κυρίως στη Σαντορίνη.
- κατέρρευσαν 529 σπίτια και υπέστησαν ζημιές πολλά ακόμα.

Ο σεισμός της Αμοργού δημιουργεί σημαντικές ζημιές στην Αμοργό και στη Σαντορίνη, καθώς και ήταν ο μεγαλύτερος σε μέγεθος σεισμός στον ευρωπαϊκό χώρο τον 20ο αιώνα.

ΣΕΙΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ΑΜΟΡΓΟ 1956

05:11 AM 1956

Ο μεγαλύτερος σεισμός του 20ου αιώνα στην Ευρώπη

7.7 RICHTER

Επίκεντρο: νότια του νησιού της Αμοργού, Ζημιές σε Αμοργό, Σαντορίνη, Ανάφη, Αστυπάλαια, Λέρο, Κάλυμνο και Πάτμο.

53 νεκροί 100 τραυματίες

Ο ΤΥΠΟΣ
ΑΚΡΟΠΟΙΣ

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ
ΔΙΑΜΕΙΣ Η ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΕΣ ΤΗΣ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ

Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ
529 σπίτια καταστράφηκαν, 1482 έπαθαν σοβαρές βλάβες και 1750 κλαφές.

ΟΙ ΚΑΤΟΙΚΟΙ ΘΥΜΟΥΝΤΑΙ....
«Ενώ τότε ήσαν 13 γιορτές και είπα πάλι στο κέντρο μου της Αμοργού να να δω το δωμάτιο. Οριστικό κελύφος, (εφάρμο γράμμα) η κρήνη και φάρμακ Βιολύτη. Τελικά πάλι κελύφος για ένα έτος...»

ΜΝΗΜΕΙΟ ΣΤΗ ΜΝΗΜΗ ΤΩΝ ΘΥΜΑΤΩΝ

Ο πρωθυπουργός Κ. Καραμανλής κήρυξε τη Σαντορίνη σε κατάσταση «τοπικής συμφοράς μεγάλης εκτάσεως» και επισκέφθηκε ο ίδιος την πληγείσα περιοχή στις 14 Ιουλίου.

SUR LES TRACES DU PLUS GRAND TSUNAMI DE MEDITERRANEE DES DEUX DERNIERS SIECLES

1956 🇬🇷

Un séisme de magnitude 7,7 frappe l'île d'Amorgos au large de la Grèce. Il provoque un tsunami, dont les vagues atteignent 20 m de hauteur. Bilan : 53 morts. A l'époque, les sismomètres sont rares dans la région et très peu d'informations sont récoltées.

Vous êtes en 4^o ou 3^e, vous n'avez pas cours le jeudi en H5 vous êtes passionnés de sciences ou très curieux :

LE DEFI AMORGOS est pour vous !

Il s'agit d'un challenge international entre des groupes d'élèves sur le thème du tsunami de 1956 d'Amorgos.

Chaque équipe aura deux mois pour résoudre des énigmes : construction de maquettes, réalisation d'expériences, interview de scientifiques, analyses de tracés sismiques, ...

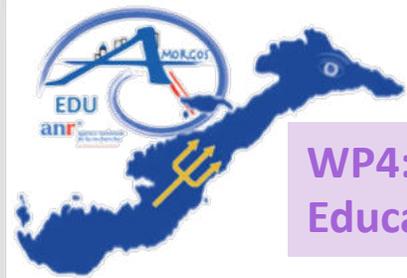
Pour **vous inscrire**, rapprochez vous de **votre prof de PC ou SVT.**

La première séance* aura lieu : **jeudi 25 septembre 2025 au labo de SVT en H5**

*Amenez votre sandwich

CLUB SISM
Lydia Francis Hellenique E. Delavrou

many poster ideas already proposed by schools



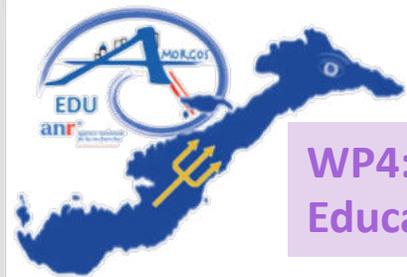
**WP4:
Educational and Outreach**

**> To come
Oct. 2026 > Amorgos Project exhibition in Chora Library**



Combine the exhibition with activities featuring small experiments for schoolchildren and teachers





WP4:
Educational and Outreach

> **Let's keep in touch**
with 'Amorgos Education Chapter' web site



Educational part of the AMORGOS research project, led by the Mediterranean Educational Observatory



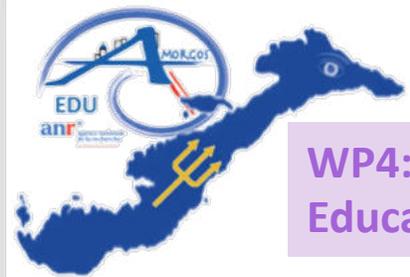
 *Version française*  *Μεταβείτε στην αγγλική έκδοση*

The project **Project lifecycle** **Blue Trident** **New** **Daily recorders** **Resources** **Partners**

The AMORGOS research project, funded by the French National Research Agency (ANR), began in January 2025 and will run for 5 years. The project is led by Frédérique Leclerc, associate professor at the French Géoazur laboratory.

Les partenaires du projet AMORGOS :





**WP4:
Educational and Outreach**

**> Let's keep in touch
with 'Amorgos Education Chapter' web site**



Education and Outreach (WP4)
are everyone's responsibility
within the science team

We are depending on all of you!

Merci !

Thank you !

Ευχαριστώ πολύ !

