

Station sismique de l'Observatoire astronomique Kakogiannio Starschool d'Ypati (Grèce)

Au cœur d'Ypati, à seulement 20 km de Lamia, au centre de la Grèce, l'Observatoire astronomique Kakogiannio Starschool d'Ypati fait partie du Centre de Recherche en Sciences Naturelles de Phthiotide. C'est aussi un institut d'éducation et de recherche. Installé dans l'ancien bâtiment de l'école primaire, depuis sa fondation, il accueille des étudiants, des élèves, des enseignants et des scientifiques, offrant du matériel éducatif original et des activités innovantes.

De nombreuses écoles de toute la Grèce l'ont visité et continuent à le faire. Équipé d'une station météorologique moderne, d'une caméra d'observation des météorites, de collections de minéraux, de roches et de fossiles, ainsi que d'un télescope planétaire et solaire, l'institut vise à inspirer la curiosité et à promouvoir la recherche en astronomie et en géosciences auprès des élèves et du grand public.

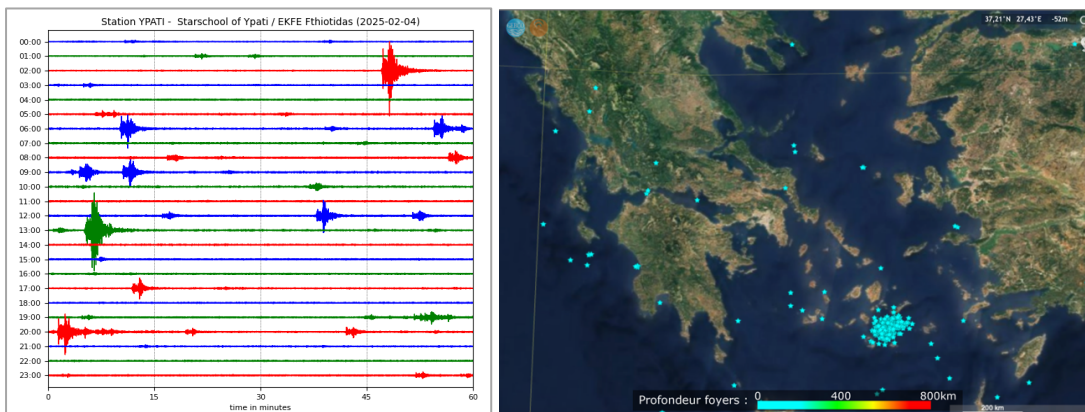


l'Observatoire astronomique Kakogiannio Starschool, et sa station sismo (RS)

Nous mettons en œuvre un programme intitulé « Séismes et Protection Sismique ».

Depuis janvier 2024, un capteur de mouvement du sol Raspberry Shake 1D a été installé puis intégré au Réseau Français EduMed. Ce programme comprend la découverte du sismomètre et le suivi des événements sismiques de la journée en cours ou d'un autre jour, ainsi qu'une mise à jour sur les séismes dans différentes régions de notre pays et d'autres pays, même lointains (par exemple, Taïwan).

Une explication des caractéristiques principales d'un séisme telles que l'épicentre, la profondeur focale et la magnitude du séisme est donnée, et les sismogrammes sont analysés en fonction des temps d'arrivée des ondes. Le programme éducatif comprend également des informations sur les actions appropriées pour la Protection Sismique.



Crise sismique Amorgos-Santorin (04.02.2025) ... et sismicité récente en Grèce (M>3.5 - Janvier-Février 2025)

Merci à Kostas Louvaris, docteur en géologie, responsable des visites scolaires et des programmes éducatifs l'Observatoire astronomique Kakogiannio Starschool pour son investissement dans ce projet de sismologie éducative.