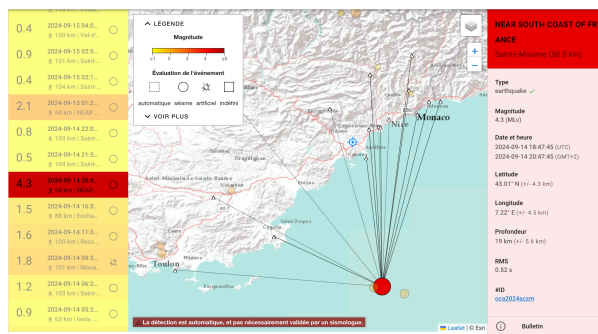


Séisme au large de Sainte-Maxime (Département du Var)

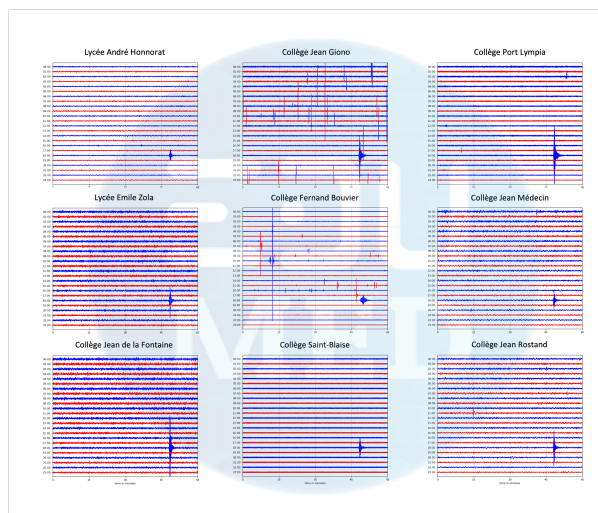


France

Magnitude 4.3 (*Sismoazur - UMR Géoazur*) - 14 septembre 2024

Les ondes sismiques produites par ce séisme ont été ressenties dans différentes communes des Alpes Maritimes et du Var ([Bureau Central Sismologique Français](#)). Les stations sismologiques des établissements régionaux ont également détecté ces vibrations.

Quelques exemples de dérouleurs accessibles sur la [plateforme EduMed-Obs](#) :



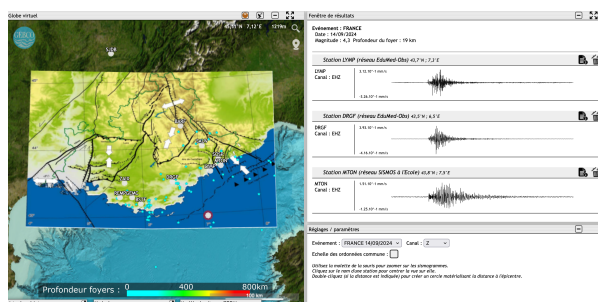
Les sismogrammes de ce séisme sont disponibles dans :

- les [sismogrammes d'intérêt pédagogique](#) d'EduMed-Obs;
- les [sismogrammes éducatifs](#) publiés sur la page "Ma station" d'EduMed-Obs;

Le jeu de sismogramme proposé contient :

- les enregistrements de stations implantées dans des établissements scolaires (réseaux EduMed-Obs, Edusismo Provence, SISMOS à l'Ecole),
- la sismicité locale depuis le 1er janvier 2024 (Sismoazur),
- et une carte tectonique régionale simplifiée (BRGM)

Tous ces fichiers sont affichés par [Tectoglob3D](#) :



Ces sismogrammes permettent de rappeler la nature active des failles au large des côtes méditerranéennes, et la sismicité montre qu'il n'y a rien d'étonnant d'observer un tel séisme.

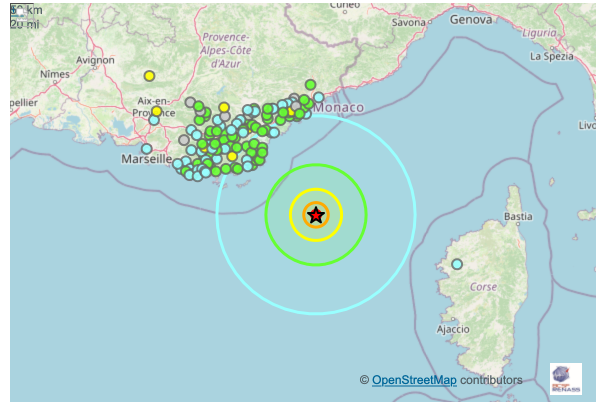
Quand bien même la magnitude de ce séisme reste modérée, il est bon de rappeler que le territoire des Alpes Maritimes a été frappé en 1887 par le séisme ligure, dont l'épicentre est considéré au large d'Imperia. De magnitude estimée entre 6.7 et 6.9, ce séisme ligure sert de référence pour les modélisations de l'impact de telles magnitudes sur nos zones urbaines actuelles.

Plus d'information sur le séisme ligure :

- Publication scientifique : [Larroque et al., 2013](#)
- Synthèse du rapport du CGEDD : [Aléa sismique à Nice](#), publié en 2019

Documents annexes :

- Carte préliminaire des *intensités macrosismiques* fournie par le BCSF :



Carte d'intensités internet issue de 876 témoignages (Date de création : 16/09/2024 07:04 T.U.)

Intensités EMS98*	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X, XI, XII
dégâts potentiels	aucun	aucun	aucun	aucun	très légers	modérés	quelques effondrements partiels	nombreux effondrements partiels	nombreux effondrements	effondrements généralisés
bâtiments vulnérables	aucun	aucun	aucun	aucun	très légers	modérés	quelques effondrements partiels	nombreux effondrements partiels	nombreux effondrements	effondrements généralisés
bâtiments peu vulnérables	aucun	aucun	aucun	aucun	aucun	aucun	très légers	modérés	effondrements partiels	effondrements nombreux à généralisés
perception humaine	non ressentie	très faible	faible	modérée	forte	brutale	très brutale	sévère	violente	extrême

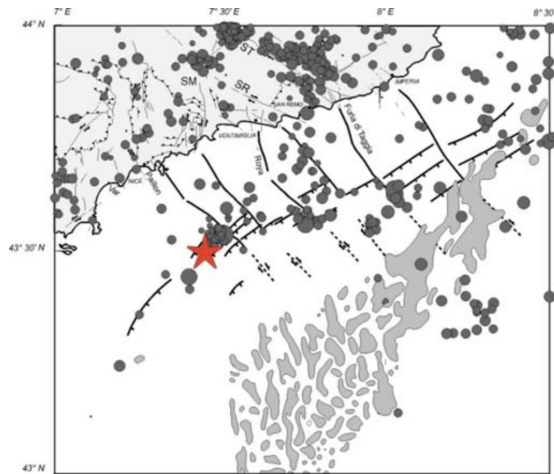
* Localisation du séisme :

 * Intensité moyenne communale issue des témoignages internet (donnée préliminaire) :

Données macrosismiques : BCSF-IMPRESS (EOST / UMS830 / CNRS-Université de Strasbourg)

 *1992-93 : Gornik, G., 1993, European Macroseismic Scale 1998, Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Sismologie.

- Le séisme au large de Nice en 2001. Largement ressenti dans le département des Alpes Maritimes, ce séisme sans grande conséquence a tout de même marqué les esprits. Un [article y est dédié sur le site Azurseisme](#), qui propose aussi une autre carte tectonique, rappelant toujours la présence de failles actives au large.



Carte sismotectonique
Cartographie de la mer Ligurienne. Failles et diapirs d'après
Chauvillon (1994)

En souvenir de Monsieur André LAURENTI, concepteur du site Azurseisme, passionné de Sciences de la Vie et de la Terre, spécialiste de la sismicité historique en Provence Alpes Côte d'Azur et en Italie du Nord.