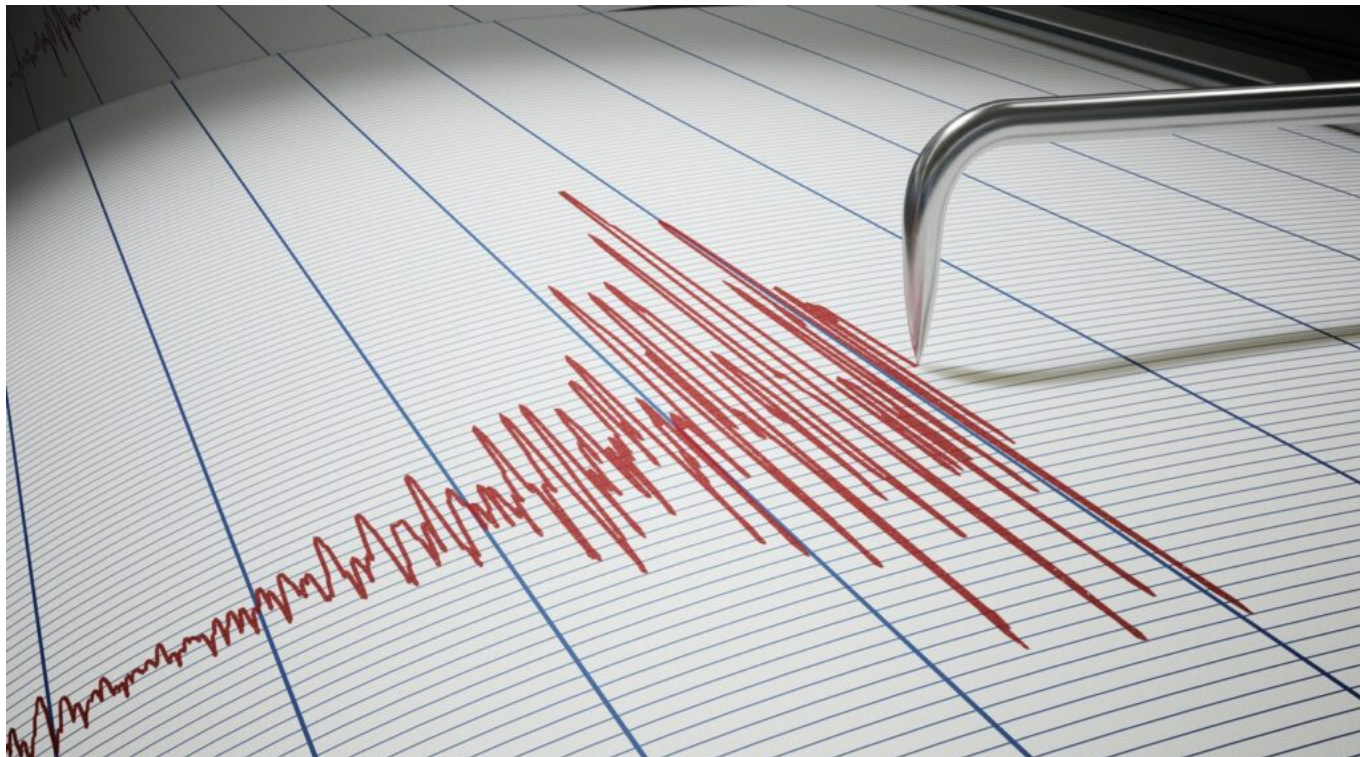


Ecrit par Laurent Garcia le 20 mai 2025

## La terre a de nouveau tremblé en Vaucluse



Après [les deux secousses des 14 mars et 13 mai derniers enregistrées entre Morières-lès-Avignon](#) et Avignon, la terre a de nouveau tremblé en Vaucluse. Cette fois-ci, c'est à quelques kilomètres, à Caumont-sur-Durance, qu'un séisme d'une magnitude de 2,0 sur l'échelle de Richter a été détecté samedi 17 mai au matin à 00h06 et 8 secondes. Selon [le centre de sismologie Euro-Méditerranéen](#) son épicentre était situé à près de 11km de profondeur.

A l'inverse du tremblement de terre du 13 mai, cette réplique a été ressentie par très peu de personnes. Elle n'a fait aucuns dégâts.

Ecrit par Laurent Garcia le 20 mai 2025

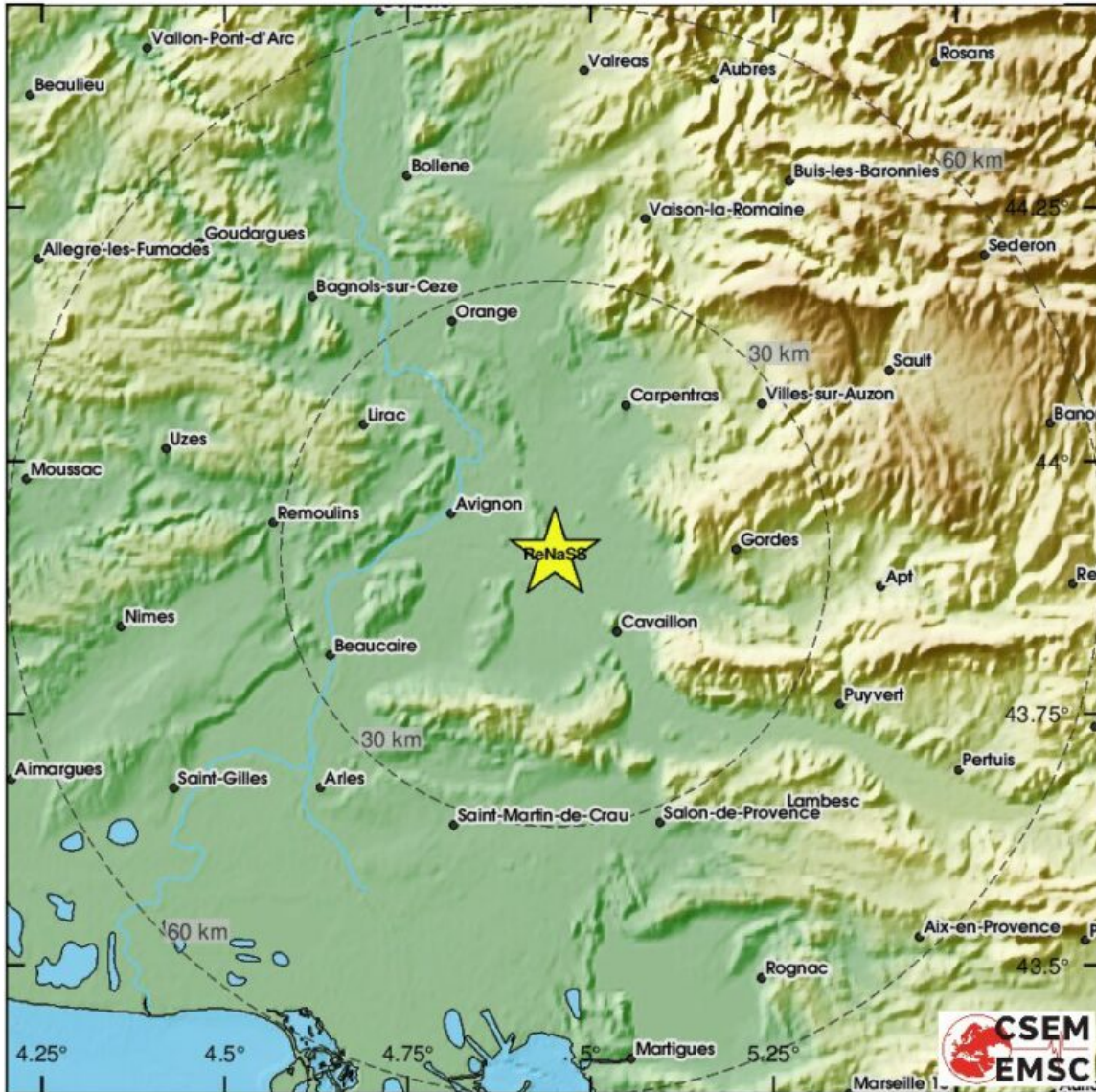
### Earthquake reported by ReNaSS

Reseau National de Surveillance Sismique, France

M:2.0 2025/05/16 - 22:06:08 UTC

Lat: 43.91 Lon: 4.95 Depth: 11 km

Population: ~2 million inhabitants in a radius of 60 km from the earthquake epicenter

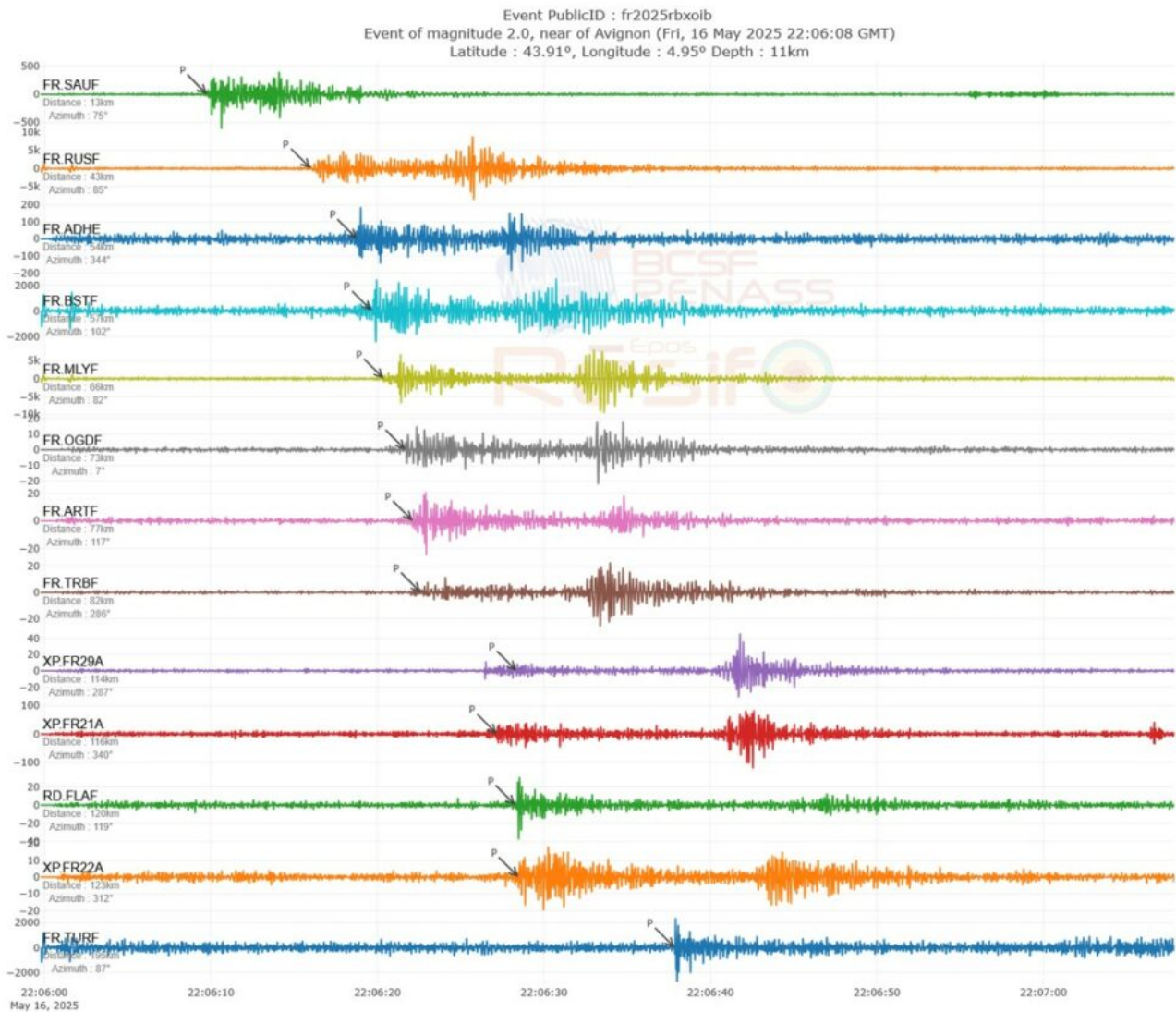


#### Depth

- ★ 0 - 40 km
- ★ 40 - 80 km
- ★ 80 - 150 km
- ★ 150 - 300 km
- ★ > 300 km

- 20 km
- Political boundaries
- Tectonic plates boundaries (Bird, P. [2003])

Ecrit par Laurent Garcia le 20 mai 2025

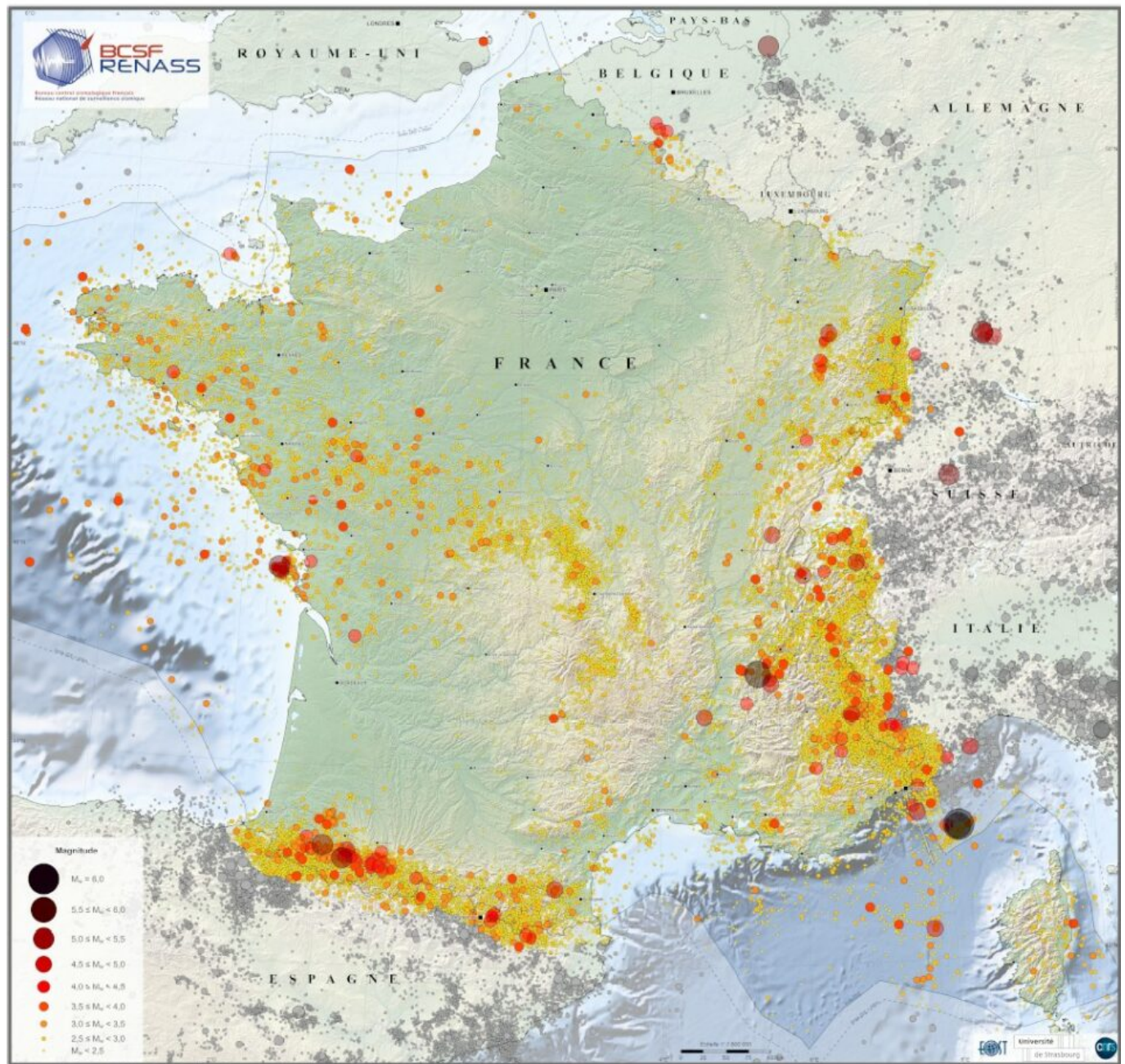


Dans le Vaucluse, qui est classé en zone sismique modérée de niveau 3 pour l'ensemble de son territoire à l'exception du Sud Luberon (risque moyen de niveau 4), ce type de secousse reste relativement fréquent. Ainsi depuis 1900, le département a été secoué à près de 200 reprises.

Rien d'inquiétant donc, puisque [le Bureau central Sismologique français](https://www.bcf.fr/) a ainsi observé près d'une quinzaine de tremblements de terre dans l'hexagone rien que ce week-end. Le plus fort ayant été enregistré vers Pau (2,8) et le plus faible vers Gap (0,1).

Ecrit par Laurent Garcia le 20 mai 2025

## Sismicité instrumentale de la France hexagonale 1962-2021



En couleur : épicentres des séismes d'origine naturelle dans la zone SI-Hex (France hexagonale et zone économique exclusive en mer (ZEE) avec élargissement de 20km) ainsi que les séismes ressentis en France avec une intensité EMS-98  $\geq$  IV. Sur la période 1962-2009, le catalogue de sismicité utilisé est celui du projet SI-Hex (Garcia et al. 2010, [www.francesismis.fr](http://www.francesismis.fr)) complété, sur la période 2010-2021, par celui du BCSF-Renass (renass.unistra.fr) pour lequel les magnitudes  $M_w$  ont été converties en magnitudes  $M_s$ .  
En gris : à titre indicatif, épicentres des séismes d'origine naturelle hors zone SI-Hex pour la période 1996-2021. Le catalogue de sismicité utilisé est celui du CSEM ([www.emac-cosem.org](http://www.emac-cosem.org)) pour lequel les magnitudes ont été converties en magnitudes  $M_w$ .

Citation : BCSF-Renass (2022). Instrumental seismicity in mainland France. EOST IARXIV, Université de Strasbourg, CNRS. (Collection) doi:10.25571/fr21-eg28

Licence CC BY 4.0