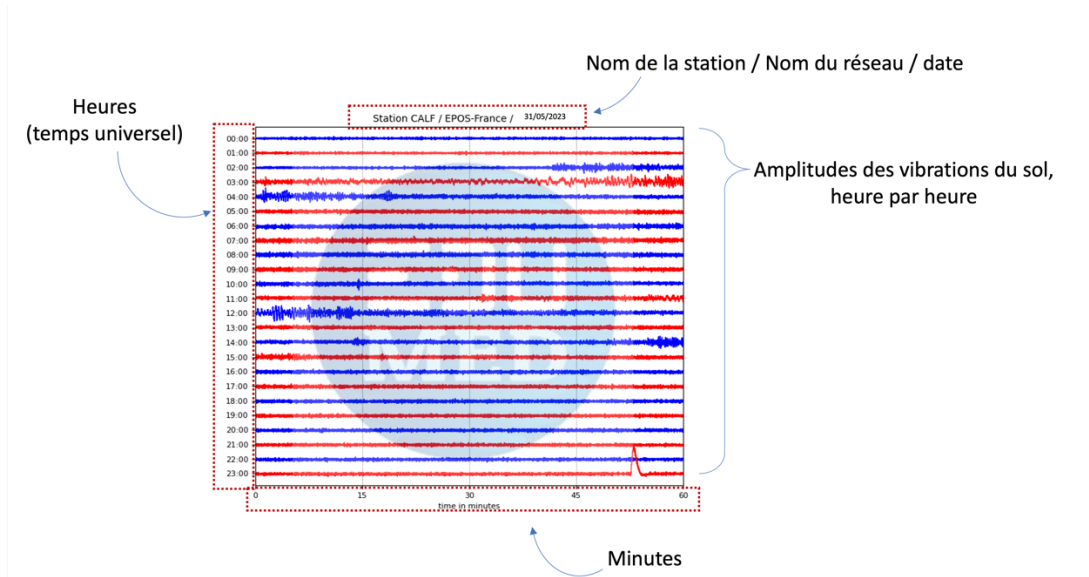


## FICHE TECHNIQUE : VISUALISATION DES VIBRATIONS DU SOL AVEC UN DEROULEUR JOURNALIER

Un dérouleur journalier, qu'est-ce que c'est ?

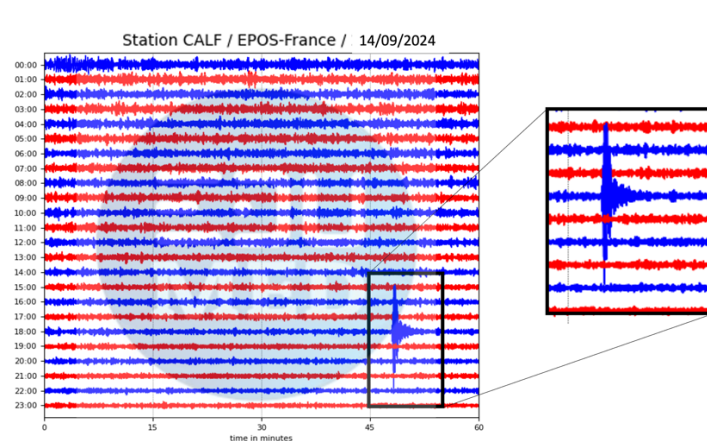
C'est une image qui illustre les vibrations du sol sous une station sismologique, tout au long d'une journée. Exemple :



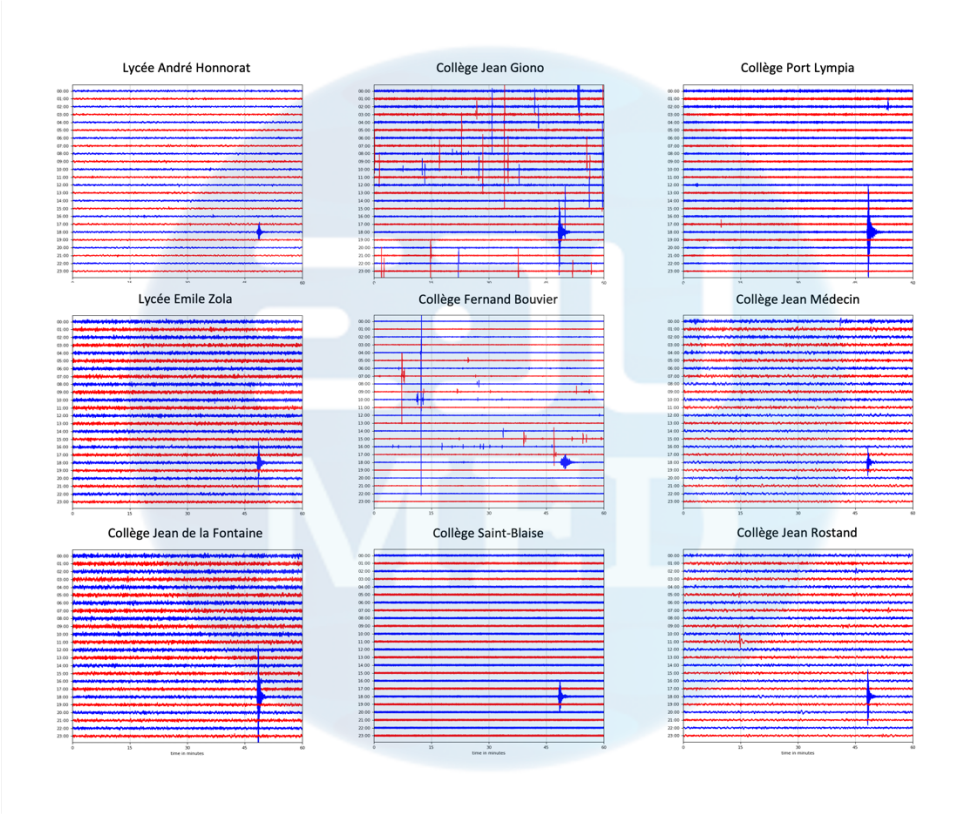
Elle permet de rapidement visualiser l'activité vibratoire sous une station sismologique, sur une journée complète. Les heures sont en temps universel, ou UTC.

Une station enregistre toutes formes de vibrations d'origine naturelle et anthropique.

Parfois, dans les vibrations d'origine naturelle, on observe une agitation sous les pieds de la station : dans le dérouleur ci-dessus, la station CALF a détecté une augmentation de l'amplitude des vibrations du sol, peu après 18h45 (temps universel).



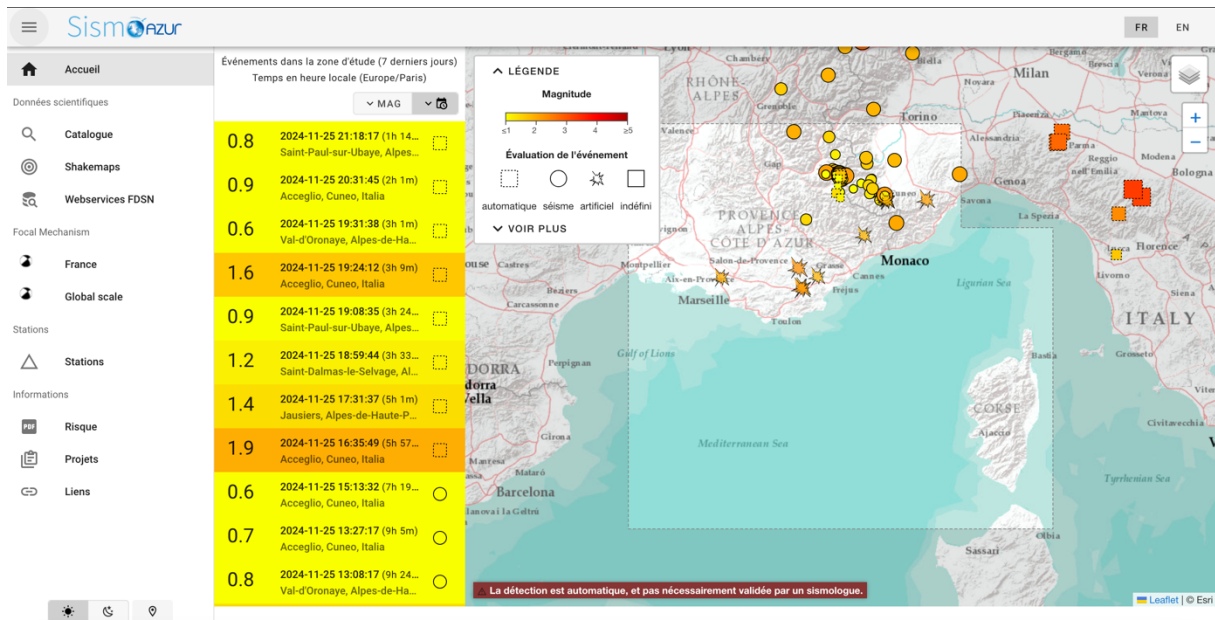
Si plusieurs stations dans la région détectent aussi cette augmentation de l'amplitude des vibrations sous leur pied, alors il est fort probable que ces vibrations soient d'origine sismique. Dans l'exemple ci-dessous, plusieurs dérouleurs journaliers illustrent les vibrations du sol enregistrées à différentes stations installées dans des collèges, le 14 septembre 2024. Il est possible de voir que peu après 18h45 (UTC) l'ensemble de ces stations détectent ces vibrations particulières.



Alors, séisme ou pas séisme ? Il faut rechercher une source officielle qui permet de s'assurer qu'un séisme s'est produit à cette date-là. En Côte d'Azur, une seule référence :

Le site web Sismoazur du laboratoire de recherche Géoazur !

<https://sismoazur.oca.eu>



Dans la rubrique catalogue, il est possible de demander de récupérer tous les séismes qui se sont produits à une date souhaitée.

Alors, le 14 septembre 2024, s'est-il produit un séisme autour de 18h45 (heure UTC) ?

A vous de jouer !

*Attention, pour avoir les résultats sur une seule journée, par exemple le 14 septembre 2024, il faut indiquer la date de début au 14 septembre 2024, et la date de fin au 15 septembre 2024.*