

# Le sismographe a enregistré l'effondrement de Blatten

**NEUCHÂTEL** Construit il y a 100 ans, l'instrument de mesure de l'Observatoire a été remis en fonction et muni de capteurs.

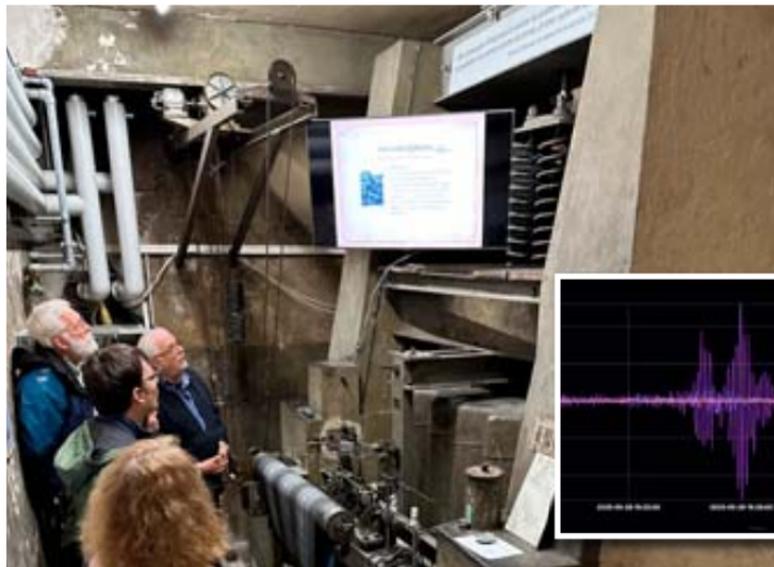
Le sismographe de Quervain-Piccard quasi centenaire, construit en 1926 dans le pavillon Hirsch de l'Observatoire de Neuchâtel, a réussi à enregistrer, mercredi dernier, l'onde sismique provoquée par la rupture du glacier au-dessus de Blatten! Selon les données captées par l'imposant instrument, monitorées par ordinateur, on voit clairement, sur le coup de 15h26, que le graphique enregistre à ce moment une secousse particulièrement forte.

«Il est très probable que cet enregistrement soit dû à la catastrophe de Blatten», relève Pierre-René Beljean, président de l'association EspaceTemps. Une association qui a pour but de valoriser le patrimoine scientifique de l'Observatoire et a permis, notamment, de remettre en fonction le fameux sismographe, construit par les ingénieurs Alfred de Quervain et Auguste Piccard en 1926 et mis en fonction deux ans plus tard. D'abord en suspendant à nou-

veau sa masse de 18 tonnes et en réparant les dégâts dus à sa mise hors service, grâce au concours de professeurs et d'élèves du Cifom (aujourd'hui CPNE). Puis en le munissant de capteurs, qui transmettent les signaux sur un site internet, en lien avec des travaux d'étudiants de la Haute Ecole Arc, sous la direction du professeur Serge Monnerat.

## Tempêtes sur l'Atlantique

Un site internet qui sera bientôt accessible au public, et sur le-



L'imposant instrument a été installé à l'Observatoire de Neuchâtel en 1926. En médaillon, le sismogramme enregistré mercredi entre 15h25 et 15h26. FRANÇOISE KUENZI

quel veille actuellement Alexis Domjan, enseignant de chimie à la HE-Arc conservation-restauration: c'est lui qui a repéré l'affolement du sismographe lors de la catastrophe de Blatten.

Car si ses aiguilles ne tracent plus, comme à l'époque, des sismogrammes sur les rouleaux de papier recouverts de noir de fumée, l'instrument mahous est toujours aussi

sensible. «Lorsqu'il était en fonction, jusque dans les années 1970, il réagissait à la mise en vibration de la croûte terrestre par les vagues qui s'abattaient sur la côte Atlantique lors de tempêtes de l'ouest», relève Jean-Luc Simon, qui s'occupe plus particulièrement du sismographe au sein d'EspaceTemps.

Envie d'en savoir plus sur le sismographe de Quervain-Piccard et l'histoire de l'Observatoire de Neuchâtel? EspaceTemps ouvre ses portes au public chaque deuxième samedi du mois. Des visites guidées sont organisées à cette occasion. **FRK**

Le site de l'association:  
[www.espacetemps.info](http://www.espacetemps.info)

