

# Le Pacifique teste son Système d'alerte aux tsunamis

Dossier de la rédaction de H2o  
February 2015

## Les pays

riverains du Pacifique sont-ils prêts à faire face à un tsunami de grande ampleur ? C'est pour garantir le bon fonctionnement du Système d'alerte aux tsunamis et de mitigation dans le Pacifique, créé sous les auspices de la Commission océanographique intergouvernementale de l'UNESCO, que sera organisé un exercice de simulation du 2 au 6 février.

## Plus

de quarante pays prendront part à cet exercice baptisé PacWave15. Les six scénarios envisagés dans le cadre de cette simulation prévoient la survenue d'un tremblement de terre au large des côtes du sud et du nord de Japon, de Tonga, des Philippines, du Chili/Perou et de la Colombie/Équateur. Chaque pays participant pourra choisir l'un de ces six scénarios. Il s'agit d'évaluer les systèmes de communication répercutant les messages d'alerte. Les messages seront envoyés par le Centre d'alerte aux tsunamis dans le Pacifique (PTWC), basé à Hawaï (États-Unis) et le Centre d'alerte aux tsunamis du Pacifique Nord-Ouest, basé au Japon, aux points focaux de chaque pays. Ce test sera aussi l'occasion de tester de nouveaux outils de prévision des tsunamis mis au point par le PTWC. Ces nouveaux outils, adoptés en 2014, incluent désormais des prévisions détaillées sur l'amplitude maximale, l'orientation et la force des vagues. Ils ont pour but de permettre à chaque pays de mieux cibler la menace et de définir leurs propres niveaux d'alerte.

Le Système d'alerte aux tsunamis et de mitigation dans le Pacifique a été mis en place en 1965 par la Commission océanographique intergouvernementale de l'UNESCO en réponse au tsunami meurtrier qui avait frappé les côtes du Chili et du Japon en 1960. L'objectif de ce dispositif est de faciliter l'émission rapide de messages d'alerte à l'échelle régionale et de favoriser les dispositifs de réponse aux tsunamis dans les pays. Des exercices de simulation ont déjà été effectués en 2006, 2008 et 2011.

Près de 75 % des tsunamis meurtriers se produisent dans l'océan Pacifique et ses mers adjacentes. En moyenne, le Pacifique est frappé par un tsunami local tous les deux ans et par un tsunami de grande ampleur à l'échelle du Pacifique plusieurs fois par siècle. Au cours des six dernières années, quatre tsunamis destructeurs se sont produits dans la région : en 2009 à Samoa et Tonga, en 2010 au Chili, en 2011 au Japon et en 2013 aux îles Salomon.

## UNESCO

