



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

HAUT-COMMISSARIAT DE LA REPUBLIQUE  
EN POLYNESIE FRANÇAISE

*Cabinet*

*Bureau de la communication Interministérielle*

Papeete, le 29 décembre 2016

## **INFORMATION MEDIAS**

### **Visite du laboratoire de géophysique (LDG)**

M. René BIDAL, Haut-Commissaire de la République, s'est rendu au Laboratoire de géophysique (LDG), à Pamatai, ce 29 décembre 2016.

Responsable du « Centre Polynésie de Prévention des Tsunamis », le LDG assure diverses missions telles que la surveillance de la sismicité régionale et du volcanisme, la gestion des alertes aux forts séismes (en relation directe avec la Direction de la Protection Civile du Haut-commissariat de la République) pour la prévention des tsunamis. Dans le cadre de ces missions, le LDG dispose du Réseau Géophysique Polynésien constitué d'une dizaine de stations sismiques, réparties sur Tahiti, Rangiroa, Tubuai, Rikitea et Nuku-Hiva.

Dominique RAYMOND, le Directeur du LDG, a présenté au Haut-Commissaire un programme informatique innovant, développé par ses services, pour estimer la vitesse de propagation et la hauteur des vagues d'un tsunami. Cet outil qui effectue des calculs d'une fiabilité jamais atteinte jusqu'à aujourd'hui, est désormais une référence pour les chercheurs, y compris au niveau international.

D'autre part, le LDG est intégré dans le réseau mondial de l'Organisation pour le Traité d'Interdiction Complet des Essais (OTICE/CTBTO) et assure dans ce cadre le fonctionnement 24h/ 24h d'une station sismique, d'une station radionucléide et de 2 mini-réseaux infrasons. Dans son rôle d'observatoire, le LDG héberge également différents types d'instruments qui contribuent à l'étude de la géosphère: ainsi, des mesures du champ magnétique terrestre sont réalisées, en continu, pour le compte de l'Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP). Enfin, une caméra AIRGLOW haute résolution scrute le ciel nocturne pour l'observation des oscillations de l'ionosphère et leur suractivité par les tsunamis et un gravimètre permanent contribue aux études géodésiques et des sondes magnétiques sont utilisées pour l'étude des orages.

**Contact Presse**

[communication@polynesie-francaise.pref.gouv.fr](mailto:communication@polynesie-francaise.pref.gouv.fr)

[www.polynesie-francaise.pref.gouv.fr](http://www.polynesie-francaise.pref.gouv.fr)