



## COMMUNIQUE DE PRESSE



Le Houëlmont, le 22 mai 2012

# Alerte Tsunamis : Modernisation de la station marégraphique de Pointe-à-Pitre

**Le SHOM (Service hydrographique et océanographique de la marine) procède à la modernisation de la station marégraphique de Pointe-à-Pitre : dans les jours prochains, une transmission satellitaire en temps réel y sera installée. Une rénovation qui s'inscrit dans le cadre du projet TSUAREG<sup>1</sup>, dont l'objectif est de contribuer au système d'alerte aux tsunamis dans la Caraïbe.**

Du 23 au 31 mai 2012, les techniciens du SHOM se rendront en Guadeloupe pour installer une transmission satellitaire sur le marégraphe de la station de Pointe-à-Pitre, localisé à Fouilloles depuis 2005. Cet appareil qui mesure la hauteur du niveau de la mer permettra de recueillir des informations essentielles (heure d'arrivée, amplitude, période), si un tsunami devait se former, tel celui de 1867 engendré par le séisme des îles Vierges et qui aurait provoqué des dégâts après qu'une vague de plusieurs mètres de hauteur ait frappé les côtes de Guadeloupe et des autres îles de l'arc antillais. Désormais, les informations enregistrées par le marégraphe seront transmises toutes les six minutes par liaison satellite aux centres d'alerte aux tsunamis de manière à confirmer ou infirmer au plus tôt, la propagation d'un tsunami. Ces données seront également transmises en temps réel à la COI (Commission Océanographique Intergouvernementale), organisme international créé par l'UNESCO, qui centralise les données marégraphiques du monde entier.

Grâce à ce nouvel équipement, le marégraphe de Pointe-à-Pitre deviendra le quatrième marégraphe des îles françaises de l'arc des Petites Antilles à contribuer à l'alerte aux tsunamis dans la Caraïbe. Le premier, installé par l'Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe (OVSG-IPGP) dans le port de La Désirade est opérationnel depuis juin 2010<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Financé dans le cadre du programme Interreg IV Caraïbes, le projet TSUAREG est destiné à contribuer à la mise en place du système de détection instrumentale et de transmission d'alerte aux tsunamis dans l'arc des Antilles, co-financé par l'Union Européenne et piloté par l'Observatoire Volcanologique et Sismologique de Martinique (OVSM-IPGP)

<sup>2</sup> Financé dans le cadre du CPER-PO 2007-2013 Guadeloupe, ce projet, piloté par l'OVSG-IPGP, est destiné à moderniser les réseaux de stations sismologiques, géodésiques et marégraphiques de Guadeloupe et des îles du Nord, pour la surveillance, la recherche et l'alerte aux tsunamis. Il est cofinancé par l'Union Européenne, l'Etat (Recherche et Environnement), la Région Guadeloupe et l'IPGP, avec le soutien du Conseil Général de Guadeloupe.





Le deuxième, installé par le SHOM en 2005 sur la base navale du Fort Saint Louis à Fort-de-France (Martinique) transmet ses données par satellite depuis janvier 2011<sup>1</sup>. Le troisième, installé par le Conseil Général de Martinique, au Prêcheur vient d'être équipé en avril 2012 d'un système de transmission satellitaire<sup>1</sup>.

Mais ce n'est pas tout, la modernisation du réseau marégraphique voué à l'alerte tsunami se poursuit dans les Antilles françaises. L'OVSG-IPGP prévoit la mise en service d'un nouveau marégraphe dans le Port de Deshaies durant le troisième trimestre 2012<sup>2</sup>. Toujours pour la fin de l'année 2012, le Conseil Général de Martinique a programmé l'implantation d'un nouveau marégraphe avec transmission satellitaire au Robert (Martinique)<sup>1</sup>. Enfin, le SHOM installera en parallèle une liaison satellite temps réel sur celui existant en Guyane dans les prochains mois<sup>1</sup>.

Le SHOM et l'OVSG-IPGP vous convient à une présentation des nouveaux équipements sur le site de la subdivision des Phares et balises à la Pointe Fouillole le mardi 29 mai à 14h00.

## Contact :

SHOM : Guillaume Voineson : [guillaume.voineson@shom.fr](mailto:guillaume.voineson@shom.fr)

OVSG-IPGP : Sébastien Deroussi : [deroussi@ipgp.fr](mailto:deroussi@ipgp.fr)

OVSG-IPGP : Jean-Bernard de Chabalière, [dechabal@ipgp.fr](mailto:dechabal@ipgp.fr) - Tel 05 90 99 11 33

OVSM/IPGP : Valerie Clouard : [clouard@ipgp.fr](mailto:clouard@ipgp.fr) Tel : 05 96 78 41 41

IPGP - Communication : Joël Dyon : [dyon@ipgp.fr](mailto:dyon@ipgp.fr)

---

**Observatoire volcanologique et sismologique de la Martinique (OVSM/IPGP) • Programme Tsuareg**  
Morne des Cadets • 97250 Fonds Saint-Denis • Martinique • Tél : +596 (0)596 78 41 41 • Fax : +596 (0)596 55 80 80 –  
**Observatoire volcanologique et sismologique de Guadeloupe (OVSG-IPGP) •** Le Houëlmont • 97113 Gourbeyre •  
Tél. +590 (0) 590 99 11 33 • Fax : +590 (0) 590 99 11 34

