



DATE ET HEURE : LE 25 NOVEMBRE 1999, À 9H00 LOCALES

Depuis 1995, l'Observatoire Volcanologique de la Soufrière (Institut de Physique du Globe de Paris) entretient des relations étroites de collaboration avec les scientifiques du Montserrat Volcano Observatory (MVO) dans le domaine de la surveillance et de l'analyse scientifique de l'éruption de Soufrière Hills à Montserrat.

Dans le cadre de cette collaboration réciproque, une campagne de mesure du débit des gaz émis par la Soufrière de Guadeloupe se déroule en ce moment grâce au soutien logistique et technique du MVO qui met à la disposition de cette campagne un soutien hélicoptéré et des appareils de mesure, notamment un spectromètre à corrélation (COSPEC) dans l'ultraviolet et un spectromètre à transformé de Fourier dans l'infrarouge (FTIR).

Les scientifiques du MVO se joindront à l'équipe de l'Observatoire pour déterminer pour la première fois le débit d'émission du dioxyde de soufre et du chlorure d'hydrogène, ce dernier responsable depuis près de 2 ans de l'augmentation marquée de l'acidité des émanations gazeuses du Cratère Sud et du dépérissement de la végétation sur les flancs du volcan. Ces mesures seront corrélées aux diverses mesures réalisées par l'Observatoire dans le cadre de la surveillance de l'évolution de la composition chimique des gaz. L'hélicoptère interviendra pour les mesures en vol et pour déposer du matériel et du matériel sur le site.

Cette campagne de mesure s'inscrit dans une perspective de compréhension plus complète des processus de dégazage à la Soufrière depuis le renforcement de l'activité fumerollienne constaté depuis quelques années ainsi que dans la perspective d'un développement de nos collaborations avec le Montserrat Volcano Observatory. Ce type de mesure est désormais effectué sur de nombreux volcans vivants qu'ils soient en éruption ou en état d'accalmie éruptive. On précisera que, l'activité de la Soufrière de Guadeloupe n'a pas évolué depuis le dernier bilan publique du 15 novembre (<http://volcano.ipgp.jussieu.fr:8080/guadeloupe/Infos.htm>, médias et presse locale).

Dr. Jean-Christophe KOMOROWSKI, Directeur et Responsable Scientifique

Destinataires - diffusion large: Présidente du Conseil Régional de Guadeloupe; Président du Conseil Général de Guadeloupe; Président Association des Maires de Guadeloupe; Maires de St-Claude, Basse-Terre, Gourbeyre, Baillif, Vieux-Fort, Trois-Rivières, Capesterre Belle-Eau, Vieux-Habitants; Groupement Gendarmerie St Claude BOER ; Dir, du Parc National de Guadeloupe; Dir, Office National des Forêts, Dir, Régional de l'Environnement; Archives Départementales; **Médias:** France-Antilles; Sept Mag; AFP; Tél Guadeloupe (RFO); La Une TV / Radio; Canal 10; Eclair TV / Radio Basse-Terre; Radio Guadeloupe (RFO); RCI, Radyo Tanbou, Média Tropical (Paris). **Pour information et diffusion interne dans les services:** Préfet de la région Guadeloupe; Dir, de Cabinet, Préfecture; Chef Service Interministériel de Défense et Protection Civile, Préfecture; C. Jaupart, Dir. Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP); J-F Minster, Dir. Institut National des Sciences de l'Univers (INSU); Y, Caristan, Président du CSERV; P. Taponnier, Dir. Dépt. des Observatoires (IPGP); J-L Cheminée, Dir. Observatoires Volcanologique (IPGP); J-P Viodé, Dir. Obs. Volcanol. de la Montagne Pelée (IPGP); T. Staudacher, Dir. Obs. Volcanol. Piton de la



Fournaise (IPGP); Réunion; <http://volcano.ipgp.jussieu.fr:8080/guadeloupe/Infos.htm>; Montserrat Volcano Observatory (MVO); Météo France Guadeloupe; DDE-Basse-Terre Cellule Risque Sismique; BRGM Guadeloupe; Seismic Research Unit, Univ. West Indies, Trinidad; Caribbean Disaster emergency Response Agency (CEDERA); J Faye, Chef du Bureau de l'information et de la coordination interministérielle, sous-direction de la prévention des risques majeurs, Ministère de l'aménagement du territoire et de l'environnement.