



DATE ET HEURE : LE 21 MARS 2000, À 11H50 LOCALES

L'Observatoire Volcanologique de la Soufrière a enregistré hier à partir de 15h37 locales une violente intensification de l'éruption de Soufrière Hills à Montserrat. Les informations en provenance du Montserrat Volcano Observatory (MVO) indiquent qu'une série d'effondrements importants du nouveau dôme en cours de croissance depuis novembre 1999 ont généré une succession de coulées pyroclastiques à partir de 15h37 dirigées vers l'E pour culminer avec une explosion magmatique à 19h20 locales. Des fragments incandescents ont été projetés à plusieurs centaines de mètres d'altitude. L'activité a diminué d'intensité à partir de 20h00 pour revenir à un niveau normal dans la nuit.

Une importante quantité de cendres et de gaz volcaniques a été injectée dans l'atmosphère à des altitudes supérieures à 9000 m perturbant la navigation aérienne dans la zone. Le suivi par Météo France de la progression de ce panache sur les images satellitales a montré qu'il avait été repris dans un flux de vents venant du NO et s'était déplacé vers le SE au dessus de la Grande Terre et de la Désirade. Des chutes de cendres modérées ont été observées de 20h30 à 22h30 locales dans une zone limitée en extension sur les communes de Petit-Canal, Port Louis, Anse Bertrand, et la Désirade. Nos informations et échantillons recueillis sur le terrain ce matin, indiquent que les cendres très fines ont atteint dans cette zone une épaisseur allant de 0,3 mm à 1 mm maximum à Anse Bertrand.

L'activité ayant fortement repris à Montserrat depuis quelques mois en relation à la croissance rapide de ce nouveau dôme, d'autres évènements de ce type ne sont pas à exclure dans le futur.

L'Observatoire continuera son information sur l'éruption de Montserrat dans son bilan mensuel d'activité (<http://volcano.ipgp.jussieu.fr:8080/guadeloupe/Infos.htm>). De plus amples informations sont disponibles sur le site internet du Montserrat Volcano Observatory (<http://www.mvomrat.com>).

**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; Services Centraux / Bureau de la Recherche Scientifique de l'Université des Antilles et de la Guyane; Déléguée Régionale à la Recherche et à la Technologie; Rectorat de Guadeloupe. **Médias:** France-Antilles; Sept Mag; AFP; Télé 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; SDIS Pointe-à-Pitre ; 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; Archipel des Sciences ; 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.