

22/11/02

L'OBSERVATOIRE RÉUNIONNAIS DE L'AIR SUR LA PISTE DU DIOXYDE DE SOUFRE

Sainte-Thérèse respire les gaz du volcan

L'éruption en cours vient confirmer les observations faites lors de celle de juin-juillet 2001 : des concentrations de dioxyde de soufre (SO₂) non négligeables ont encore été relevées par l'Observatoire réunionnais de l'air à La Possession à l'autre bout de l'île.

“On a noté des concentrations élevées de SO₂ durant la nuit de dimanche à lundi sur la station de Sainte-Thérèse, dans les hauts de La Possession”, relève Bruno Siéja, directeur de l'Observatoire réunionnais de l'air (ORA). Toutefois, relativise le scienti-

fique, les chiffres sont moins élevés qu'en juin 2001, date des premières mesures de ce type, et bien en-dessous des seuils d'alerte, à partir desquels la population doit être prévenue.

“Ces mesures valident nos résultats précédents”, se ré-

jouit le responsable de l'ORA. Les observations de juin 2001, lors de l'éruption du piton Madoré, constituaient en effet une première pour le tout jeune observatoire qui possède des capteurs dans plusieurs régions de l'île, et principalement dans la région portoise, où la concentration d'industries diverses peut être source de pollutions.

BOURA DISPERSE LE SO₂

C'est donc à Sainte-Thérèse, cette fois encore, que les résultats les plus significatifs ont été obtenus. Comment les gaz volcaniques parviennent-ils

ainsi à l'opposé de l'île ? “En début de semaine, nous avons des conditions anticycloniques, explique Bruno Siéja, qui ont favorisé des écoulements des masses d'air transversaux, dans les cirques et les grandes vallées.” C'est pour cette raison que le dioxyde de soufre, l'un des gaz crachés par le piton de la Fournaise, s'est répandu jusque dans le Nord-Ouest de l'île, où il est ressorti en empruntant le lit de la rivière des Galets.

En revanche, si ce phénomène n'a pu être observé lors de l'éruption de janvier 2002, les conditions dépressionnaire qui prévalaient à l'époque en sont la cause, selon le directeur de

l'ORA : elles n'étaient pas favorables à de bonnes conditions d'écoulement des masses d'air. D'ailleurs, après plusieurs jours de mesures très significatives en début de semaine, l'approche de la tempête tropicale Boura a perturbé les résultats obtenus depuis le week-end dernier et les me-

sures de SO₂ se sont révélées très faibles depuis deux jours. F.M.-A.

■ Observatoire réunionnais de l'air : <http://www.atmo-reunion.net>. Le laboratoire mobile de l'ORA sera à la Maison du volcan (Plaine-des-Cafres) à partir de lundi dans le cadre d'une campagne de surveillance du piton de la Fournaise.

L'éruption se poursuit

En raison du mauvais temps, aucune observation n'a eu lieu hier, l'enclos étant plongé dans le brouillard. Dans la région de l'éruption en cours, 85 mm de précipitations on été relevés hier entre 4 h du matin et 17 h

sur la station pluviométrique de l'observatoire. Le trémor de l'éruption reste constant avec des variations passagères. Selon la gendarmerie de Sainte-Rose, le plafond nuageux empêchait hier de voir les coulées.