

OBSERVATOIRE REUNIONNAIS DE L'AIR

Le dioxyde de soufre mesuré

Depuis une semaine le laboratoire mobile de l'Ora (observatoire réunionnais de l'air) a été installé à proximité de la maison du Volcan. Ce petit camion équipé d'appareils sophistiqués est donc pour la première fois à Bourg-Murat afin de surveiller les gaz émis par le volcan. Et ce à plusieurs kilomètres de l'éruption afin d'évaluer l'exposition de la population au dioxyde de soufre. Un polluant qui irrite les voies pulmonaires et peut donc avoir des conséquences sur la santé, notamment chez les personnes souffrant d'insuffisances respiratoires, les enfants ou les personnes âgées.

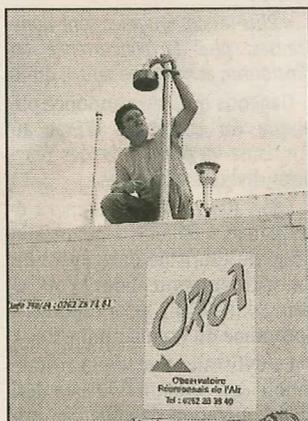
« En juin 2001 on avait installé le camion à la Plaine-des-Palmistes, là on l'a mis à Bourg Murat qui est sous le vent de volcan », précise Bruno Siéga, directeur de l'Ora. En juin 2001 de fortes concentrations de dioxyde de soufre avaient été enregistrées pendant la nuit avec un record à Sainte-Thérèse de 399 microgrammes (μg) par mètre cube et par heure. Selon l'Ora il

ne peut s'agir du dioxyde de soufre émis par la centrale thermique du Port (très surveillée puisque l'Ora y a quatre stations au nord, au sud, à l'est et à l'ouest de la centrale), car à ce moment là « le vent venait du centre de l'île, et donc poussait les panaches de la centrale vers la mer », explique Bruno Siéga. Et les gaz émanant du volcan, avaient alors emprunté le couloir de la rivière des Galets. « On a le même phénomène cette année, les gaz se déplacent de façon transversales, la nuit on a une brise de terre qui apporte les masses d'air polluées vers le littoral », ajoute-t-il. Pour qu'il y ait une forte concentration de dioxyde de soufre il faut, précise-t-il, des conditions anticycloniques (plaquant les masses d'air au niveau du sol), ce qui était le cas il y a quinze jours, mais ne l'est plus.

Dans la nuit de dimanche à lundi l'Ora a enregistré sur une heure un pic de $70\mu\text{g}/\text{m}^3$ provenant des émanations du volcan. On est cependant encore loin du seuil d'alerte qui est fixé à $500\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{h}$. Et, pour ceux qui n'en n'étaient pas encore convaincu, l'Ora l'affirme : l'air est de bonne qualité à la Réunion.

Disposant, en plus du laboratoire mobile, de 7 stations (4 à proximité de la centrale thermique du Port, une dans l'enceinte de la centrale thermique du Gol et 2 à Saint-Denis), l'ORA ne mesure pas que le dioxyde de soufre mais aussi d'autres gaz comme le dioxyde d'azote, le monoxyde de carbone (tous deux produits par les voitures), l'ozone ainsi que des poussières produites essentiellement par les moteurs diesel. Mais si quelques pics de pollution sont enregistrés matin et soir, il n'y a pour l'heure, pas de quoi s'inquiéter.

P.E.



Le laboratoire mobile de l'Ora est installé depuis une semaine devant la maison du Volcan.