



Le volcan propulse dans l'atmosphère un énorme nuage de cendres brûlantes

Des poussières volcaniques islandaises polluent le nord de la France

Entre lundi soir et mercredi, des poussières émises par le volcan islandais Holuhraun en Islande ont provoqué une pollution de l'air très inhabituelle sur une grande partie du nord de la France.

D'après l'Agence environnementale islandaise, l'éruption du volcan Holuhraun émet jusqu'à 60.000 tonnes de dioxyde de soufre (SO₂) par jour, ce qui dépasse largement toutes les pollutions au SO₂ émises par les transports, l'énergie, le chauffage domestique dans la totalité de l'Europe, qui est en moyenne de 14.000 tonnes par jour.

L'alerte en France a été donnée par un des instruments d'analyse atmosphérique du Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement

«Le lundi 22 en soirée, je me suis aperçu en vérifiant les instruments qu'il y avait un niveau élevé de particules fines, et que ce n'étaient que des sulfates, ce qui n'arrive normalement jamais», explique par téléphone Jean Sciare, spécialiste des aérosols au LSCE.

Le figaro.fr – le 25/09/2014 - extrait

Dioxyde de soufre (SO₂) : Le dioxyde de soufre est un gaz incolore dont l'odeur est âcre et piquante. C'est un gaz irritant. On lui attribue des symptômes comme la toux, la diminution de la capacité pulmonaire et l'aggravation des maladies pulmonaires et cardio-vasculaires. Les asthmatiques sont particulièrement sensibles au SO₂. À long terme, une exposition au SO₂ peut augmenter le risque de développer une maladie respiratoire chronique.

Que voit-on sur ces photos ?

Quels sont les 2 polluants produits par les volcans ?
