

Surveillance de l'impact du nuage de cendres volcaniques sur la qualité de l'air

Suite à l'éruption du volcan islandais le 14 avril 2010, le nuage de cendres volcaniques qui a atteint la Suisse le week-end dernier n'a pas affecté la qualité de l'air. A ce jour, le phénomène ne présente donc aucun risque de santé publique. Le Service de l'énergie et de l'environnement suit avec attention le déplacement de ce nuage pour connaître les retombées de ces particules dans le canton de Neuchâtel et les effets sur la population. A ce jour, la valeur limite des concentrations de poussières fines n'a pas été dépassée.

Mercredi 14 avril 2010, le volcan islandais situé sous le glacier de l'Eyjafjallajökull au sud de l'Islande est entré en éruption, projetant des cendres sur plusieurs kilomètres de hauteur dans l'atmosphère. Les vents ont poussé ce nuage de cendres vers l'Europe et il a atteint la Suisse le week-end dernier, provoquant la fermeture de l'espace aérien suisse du samedi 17 au mardi 20 avril.

Le Service de l'énergie et de l'environnement (SENE) a suivi avec attention le déplacement de ce nuage pour connaître les retombées de ces particules dans le canton de Neuchâtel et les éventuels effets sur la population. Un suivi des mesures est disponible sur Internet, à l'adresse www.ne.ch/air.

Pour les sites de mesure de poussières fines (PM10 – plus petites que 10 micro-mètres) en villes de Neuchâtel et de La Chaux-de-fonds, ainsi qu'à Chaumont, à l'instar des autres sites de mesure en Suisse, la valeur limite de 50 µg/m³ fixée par l'ordonnance fédérale sur la protection de l'air (OPair) n'a pas été dépassée. Des variations des concentrations ont certes été observées, mais elles sont dues à des émissions locales voir régionales.

Selon MétéoSuisse, le nuage de cendres, qui se situe à une altitude entre 2000 et 3000 mètres, s'est actuellement dispersé et ne représente plus de danger pour la population. Toutefois, le SENE continue d'apporter une attention soutenue au suivi des mesures de poussières fines et informera les autorités et la population en cas de dépassement important de la valeur limite de l'OPair.

Actuellement, l'éruption du volcan est en diminution; de plus, pour cette fin de semaine, un changement de direction du vent en Islande devrait pousser les cendres vers l'Arctique.

- **Suivi des mesures sur www.ne.ch/air.**

Pour de plus amples renseignements :
Serge Spichiger, responsable du domaine Environnement au SENE,
tél. 032 889 67 30.

Neuchâtel, le 22 avril 2010