Bureau d'information et de communication

Rue de la Barre 2
1014 Lausanne

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

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

Le nuage de cendres volcaniques ayant atteint la Suisse ce week-end n'a pas affecté la qualité de l'air au niveau du sol. A ce jour, le phénomène ne présente ainsi aucun risque de santé publique. Les autorités vaudoises restent attentives à l'évolution de la situation et informeront si les concentrations de particules fines devaient atteindre un niveau pouvant entraîner des effets sur la santé de la population.

Après être resté stable et dense sur la Suisse à une altitude de 3'500 mètres pendant la journée de samedi, le nuage de cendres volcaniques a commencé à se diluer dans la journée de dimanche. Les analyses effectuées en altitude par Météosuisse dimanche matin ont montré que les résidus de cendres sont entrés dans la couche de l'atmosphère qui contient l'air que l'on respire (couche de mélange).

Les stations vaudoises de surveillance de la qualité de l'air (réseau Vaud'Air) n'ont toutefois pas détecté d'effet significatif du phénomène sur les concentrations de particules fines qui sont restées bien en dessous de la valeur limite de 50 µg/m3 fixée par l'ordonnance fédérale sur la protection de l'air (OPair). Les stations du réseau Vaud'Air sont équipées d'appareil de mesure en continu des particules fines d'un diamètre inférieur à 10 µm (PM-10) dont le nuage de cendres est composé à environ 25 %. Un impact du nuage sur la qualité de l'air dans les basses couches de l'atmosphère serait ainsi mis en évidence en temps réel.

Les conditions météorologiques attendues pour mardi, avec un temps changeant voire orageux, sont propices à une bonne dispersion des polluants atmosphériques. Bien que de faible intensité, les averses prévues contribueront à nettoyer l'atmosphère. Des concentrations de particules fines susceptibles d'affecter la santé et les activités de la population ne sont donc pas attendues en ce début de semaine.

Il n'est toutefois pas exclu que le volcan islandais n'envoie vers l'Europe un autre panache pouvant affecter la qualité de l'air. Les autorités vaudoises restent ainsi attentives à l'évolution de la situation, en collaboration avec l'Office fédéral de l'environnement et Météosuisse. Si les concentrations de particules fines devaient atteindre un niveau pouvant entraîner des effets sur la santé de la population (seuil d'information de 75 µm /m3), des recommandations sanitaires seraient émises,

notamment à l'attention des personnes particulièrement sensibles à la pollution.

Pour plus d'informations sur la qualité de l'air : www.vd.ch/air

Bureau d'information et de communication de l'Etat de Vaud

Lausanne, le 19 avril 2010

DSE, Dr Sylvain Rodriguez, Service de l'environnement et de l'énergie (SEVEN), 021 316 43 63