

POLLUTION DE L'AIR PAR LES POUSSIÈRES FINES PM10 STATION UTILITES/USINE



Bulletin d'information : dépassements du seuil d'information et de recommandation pour les personnes sensibles

Communiqué du : **05/02/2018** 15h00
Mise à jour du : **06/02/2018** 10h00

Observations: **Dimanche 04 février 2018**
Terminé

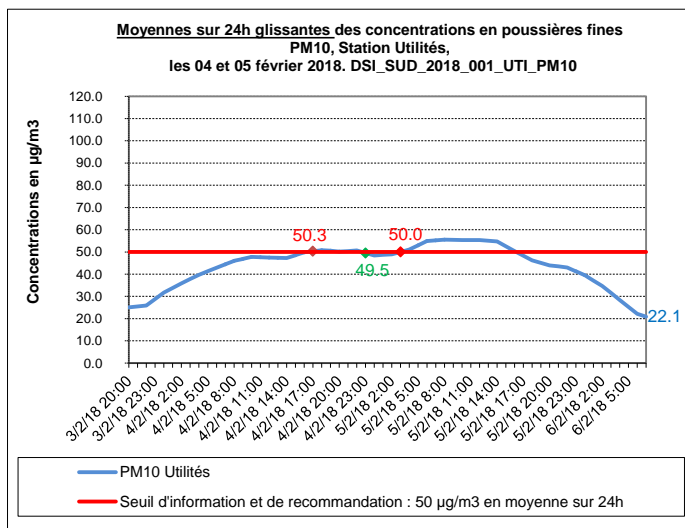
Dépassement du seuil d'information et de recommandation

Sur la commune du Mont Dore, dans le secteur de l'usine de VALE, la station de mesure de la qualité de l'air des Utilités, situé dans l'enceinte du complexe industriel mesure depuis la nuit de samedi à dimanche une hausse des concentrations en poussières fines en suspension de type PM10.

Le seuil d'information et de recommandation à destination des personnes sensibles (fixé à 50 microgrammes de PM10 par mètre cube d'air [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] en moyenne sur 24 heures), a été dépassé le 04 février à 17h00, avec une valeur de 50.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Les concentrations mesurées actuellement restent élevées, après être repassées sous le seuil d'information à 23h00, une nouvelle hausse des concentrations a entraîné un nouveau dépassement du seuil le 05 février à 3h00 avec 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, les concentrations ont ensuite progressivement baissé pour passer sous le seuil d'information le 06 février à 17h00.

Zones concernées	Commune du Mont Dore, Usine de VALE - Base Vie
Polluant	Poussières fines en suspension PM10
Valeur moyenne sur 24h (concentration) - heure d'apparition du dépassement	50.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ le 04/02/2018 à 17h00 50.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ le 05/02/2018 à 3h00
Valeur moyenne sur 24h (concentration) - heure de disparition du dépassement	49.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ le 04/02/2018 à 23h00 48.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ le 05/02/2018 à 17h00
Durée du dépassement	20 h cumulées
Moyenne maximale sur 24h glissantes	55.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ le 05/02/2018 à 8h00
Moyenne journalière	48.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ le 04/02/2018



Conditions météorologiques et circonstances:

D'après les données météorologiques disponibles, des vents moyens à forts de 4 à 7 m/s (10 à 14 kt) et de 10 m/s (21 kt) en rafale, de secteurs est à sud-est, sont observés sur la période au niveau du site industriel de Vale.

Pour information, depuis le 1er janvier 2012, suite à l'application du décret français n°2010-1250 du 21 octobre 2010 relatif à la qualité de l'air, le seuil d'information et de recommandation pour les poussières fines PM10 est de **50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne sur 24 heures**.

Il correspond à "un niveau de concentration de substances polluantes dans l'atmosphère au-delà duquel une exposition de courte durée présente un risque pour la santé humaine des groupes particulièrement sensibles et à partir duquel des informations actualisées doivent être diffusées à la population". Ce seuil n'entraîne pas de consignes de modification des comportements, hormis pour les personnes connues comme sensibles ou qui présenteraient une gêne à cette occasion.

Recommandations en cas de Seuil d'information dépassé:

Il est préconisé de ne pas modifier les déplacements prévus mais d'éviter les activités sportives violentes et les exercices d'endurance à l'extérieur. Pour les personnes connues comme étant sensibles ou qui présenteraient une gêne à cette occasion : adapter ou suspendre l'activité physique en fonction de la gêne ressentie. Il convient d'éviter l'usage du tabac, de solvants ou autres produits irritants des voies respiratoires pour ne pas aggraver les effets de la pollution.

Les PM10 en bref:

Les particules ou poussières en suspension constituent un aérosol complexe de substances organiques ou minérales, naturelles ou anthropiques. Les particules liées à l'activité humaine proviennent majoritairement de la combustion des matières fossiles, du transport automobile (gaz d'échappement, usure, frottements...) et d'activités industrielles diverses (sidérurgie, incinération...) mais aussi de sources naturellement (tempête de sable, feux de forêt...).

Plus d'information sur la qualité de l'air, les indices quotidiens, les bulletins de résultats: www.scalair.nc

Les données communiquées par Scal-Air peuvent faire l'objet d'une invalidation technique ultérieure