

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: **21/03/2018**Mise à jour du: **26/03/2018**Observations: **Mercredi 21 au dimanche 25 mars 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, située dans l'enceinte du complexe industriel a mesuré au cours de la journée du 20 mars des concentrations moyennes à fortes en poussières fines en suspension de type PM10.

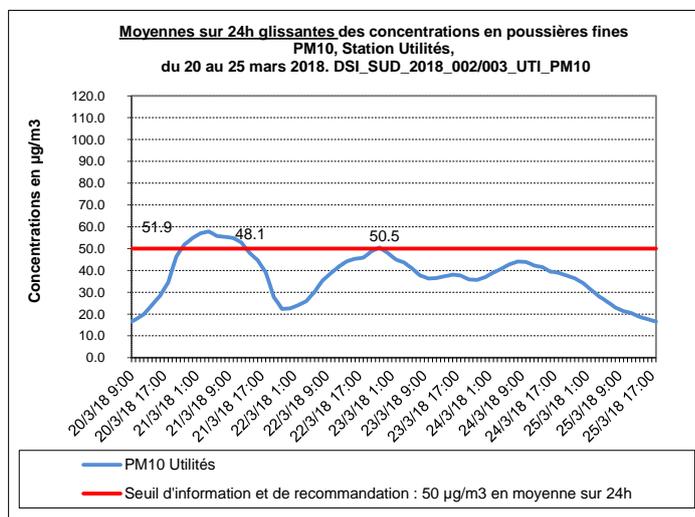
Le seuil d'information et de recommandation à destination des personnes sensibles (fixé à 50 microgrammes de PM10 par mètre cube d'air [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] en moyenne sur 24 heures), a été dépassé le 20 mars à 22h00, avec une valeur de 51.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Les concentrations mesurées aujourd'hui sont repassées sous la barre du seuil d'information à 14h00.

Mise à jour le 26/03/2018 : l'épisode de pollution par les poussières fines s'est poursuivi au cours des journées du 22 et 23 mars, occasionnant une nouvelle hausse des niveaux de poussières fines PM10 sur la zone des Utilités et un second dépassement du seuil d'information le 22/03/2018 à 22h00, avec une valeur de 50.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne sur 24h glissantes.

Les niveaux de poussières fines sont rapidement retombés sous la barre des 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pour retrouver des valeurs moyennes puis faibles au cours de la journée du 25 mars.

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	51.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ le 20/03/2018 à 22h00 50.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ le 22/03/2018 à 22h00
Valeur moyenne sur 24h (concentration) - heure de disparition du dépassement	48.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ le 21/03/2018 à 14h00 49.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ le 22/03/2018 à 23h00
Durée du dépassement(s)	15h 1h
Moyenne maximale sur 24h glissantes	57.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ le 21/03/2018 à 4h00
Moyenne journalière	57.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ le 20/03/2018 21.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ le 21/03/2018



Conditions météorologiques et circonstances:

D'après les données météorologiques disponibles, des vents moyens à forts de 3 à 5 m/s et de 10 m/s en rafale, de secteurs est/sud-est à sud-est, ont été 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