

**POLLUTION DE L'AIR PAR LES POUSSIÈRES FINES PM10
A MONTRAVEL**



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

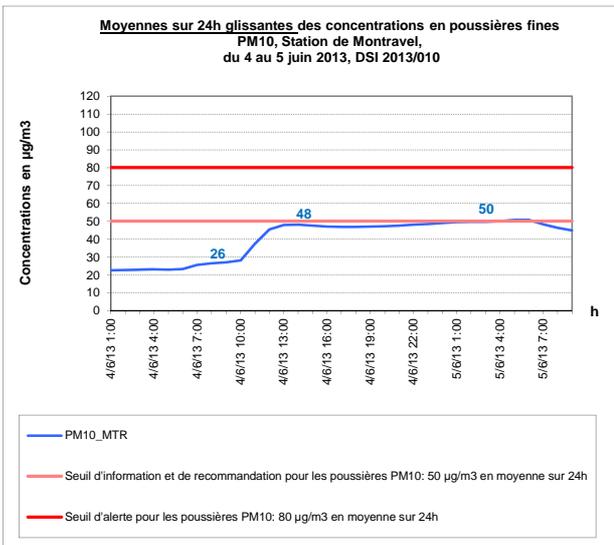
Communiqué du: **05/06/2013** 9h00

Observations: **Mercredi 5 juin 2013 - constat de dépassement**
Terminé

Dépassement du seuil d'information et de recommandation - Alerte orange

Dans le secteur de Montravel, Scal-Air a enregistré durant la journée du 4 juin 2013 plusieurs augmentations des niveaux de poussières fines en suspension dans l'air 'PM10'. Entre 11h et 12h, des concentrations très élevées ont été mesurées, vraisemblablement liées à l'activité industrielle, au trafic routier et aux travaux de voirie dans le secteur de Montravel. Les concentrations sont revenues à la normale dès 14h. Le seuil d'information et de recommandations à destination des personnes sensibles (fixé à 50 microgrammes de PM10 par mètre cube d'air en moyenne sur 24 heures), a été dépassé le 5 juin à 2h00 du matin, avec une valeur de 50 µg/m3. Le dépassement s'est terminé à 8h00 avec une valeur de 49 µg/m3. Les niveaux de poussières fines PM10 moyens, de l'ordre de 30 à 40 µg/m3 en moyenne horaire sont actuellement observés.

Zones concernées	Montravel, quartiers situés à l'Est du site de Doniambo.
Polluant	Poussières fines en suspension PM10
Valeur moyenne sur 24h (concentration) - heure d'apparition du dépassement	50 µg/m3 en moyenne sur 24h le 05/06/2013 à 2h00
Valeur moyenne sur 24h (concentration) - heure de disparition du dépassement	49 µg/m3 en moyenne sur 24h le 05/06/2013 à 8h00.
Durée du dépassement	6h
Moyenne maximale sur 24h glissantes	51 µg/m3, mesurée en moyenne sur 24h entre les 4 et 5/06/2013 à 5h
Moyennes journalières	49 µg/m3 la journée du 04/06/2013



Conditions météorologiques et circonstances:

D'après les données de Météo France : des vents forts de 13 à 18 kt, de secteurs Ouest-Sud/Ouest à Sud/Ouest ont été observés le 4 juin de 6h à 17h. Ces conditions favorisent la dispersion des poussières fines PM10 d'origine industrielle (Doniambo) vers Montravel.

Les poussières fines PM10, dont le diamètre est inférieur à 10 µm, sont d'origines variées, selon les sources d'émissions (naturelle ou humaine). A Nouméa, les hausses des niveaux de poussières PM10 sont essentiellement liées à l'activité industrielle, mais aussi au trafic routier ou à d'autres sources ponctuelles intégrant des phénomènes de combustion.

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 µg/m3 en moyenne sur 24 heures. Auparavant, ce seuil était de 80 µg/m3.

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