

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



**Bulletin d'information : dépassements du seuil d'information et de recommandations pour les personnes sensibles et du seuil d'alerte**

Communiqué du: **21/08/2017 13h00**

Observations: **Lundi 21 août - constat de dépassement**  
**Terminé**

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

Dans le secteur de Montravel, Scal'Air a enregistré une hausse des niveaux de poussières fines en suspension dans l'air 'PM10' à partir du 17 août à 19h.

Les conditions de vents de secteur ouest ont favorisé la dispersion des polluants émis dans l'air ambiant vers le quartier de Montravel, notamment les particules fines.

Le seuil d'information et de recommandation à destination des personnes sensibles (fixé à 50 microgrammes de poussières PM10 par mètre cube d'air en moyenne sur 24 heures), a été dépassé le 20 août à 7h00 avec une valeur de 54 µg/m<sup>3</sup> calculée en moyenne sur 24h glissantes.

Le seuil d'alerte (80 µg/m<sup>3</sup>) a ensuite été dépassé à 16h00 avec une moyenne de 82 µg/m<sup>3</sup> pour se terminer le 21 août à 4h00.

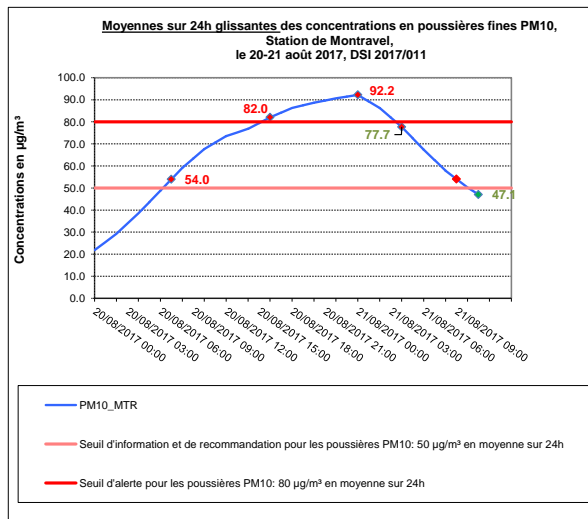
A 8h, le dépassement du seuil d'information est toujours en cours.

#### Mise à jour à 13h00 :

Les concentrations sont à la baisse et la moyenne sur 24h est passée sous le seuil d'information et de recommandation à partir de 11h le 21/08/2017.

L'alerte est levée.

<b>Zones concernées</b>	Montravel, quartiers situés à l'Est du site de Doniambo.
<b>Polluant</b>	Poussières fines en suspension PM10
<b>Valeur moyenne sur 24h (concentration) - heure d'apparition du dépassement</b>	54 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 24h le 20/08/17 à 7h00 82 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 24h le 20/08/17 à 16h00 (seuil d'alerte)
<b>Valeur moyenne sur 24h (concentration) - heure de disparition du dépassement</b>	77.7 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 24h le 21/08/17 à 4h00 (seuil d'alerte) 47.1 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 24h le 21/08/2017 à 11h00 (seuil d'information)
<b>Durée du dépassement</b>	12h (Seuil d'Alerte) 28h (Seuil d'information)
<b>Moyenne maximale sur 24h glissantes</b>	92.2 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 24h le 21/08/17 à 0h00
<b>Moyennes journalières</b>	92.2 µg/m <sup>3</sup> en moyenne le 20/08/17



#### Conditions météorologiques et circonstances:

D'après les données de Météo France : des vents forts de secteur ouest ont favorisé la dispersion des polluants vers Montravel à partir de vendredi. Les poussières fines PM10 peuvent être d'origines variées : industrielle (Doniambo) ou autres sources ponctuelles comme des phénomènes de combustion pouvant se produire à proximité.

**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/m<sup>3</sup> en moyenne sur 24 heures. Auparavant, ce seuil était de 80 µg/m<sup>3</sup>.

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](http://www.scalair.nc)

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