

POLLUTION DE L'AIR PAR LE DIOXYDE DE SOUFRE A MONTRAVEL



Seuil d'information et de recommandation

Communiqué du: **03/04/2012 8h00**

Observations: **Lundi 02 avril 2012**
Terminé

Dépassement du seuil d'information et de recommandation

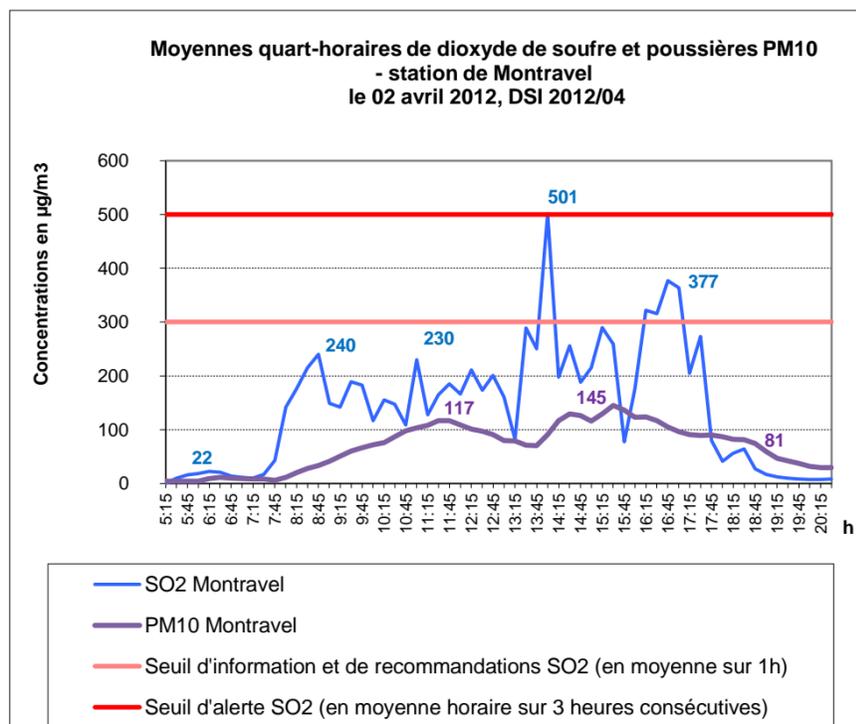
Dans le secteur de Montravel, la station de surveillance de la qualité de l'air a mesuré de fortes concentrations en dioxyde de soufre (SO₂), polluant d'origine industrielle. Des niveaux moyens à forts, de l'ordre de 150 à 200 µg/m³ ont été observés depuis 8h00 du matin. Le seuil d'information à destination des personnes sensibles (fixé à 300 microgrammes de SO₂ par m³ d'air en moyenne sur une heure – [µg/m³]), a été dépassé à 14h15 avec une valeur de 309 µg/m³ (moyenne horaire glissante sur 15min, de 13h15 à 14h15). Notons que les niveaux de poussières fines en suspension PM₁₀ ont été également en forte hausse depuis le début de matinée, avec des niveaux supérieurs à 100 µg/m³ (visible sur le graphique).

On peut noter la corrélation entre l'augmentation des concentrations en SO₂ et en PM₁₀ ce qui confirme l'origine industrielle de ces poussières.

Les concentrations en dioxyde de soufre sont redescendues en dessous du seuil des 300 µg/m³ entre 15h et 16h.

A 17h, un nouveau dépassement du seuil d'information a été mesuré, avec une valeur de 345 µg/m³ en moyenne entre 16h et 17h. Les concentrations sont restées élevées jusqu'à 17h30, puis sont progressivement revenues à des valeurs faibles.

Zones concernées	Montravel - quartiers situés à l'Est de Doniambo
Polluant	dioxyde de soufre (SO ₂)
Valeur horaire (concentration) - heure d'apparition du dépassement	309 µg/m ³ en moyenne de 13h15 à 14h15 345 µg/m ³ en moyenne de 16h00 à 17h00
Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement	286 µg/m ³ en moyenne de 13h45 à 14h45 230 µg/m ³ en moyenne de 16h45 à 17h45
Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)	2
Maximum horaire (concentration - heure)	345 µg/m ³ en moyenne de 16h00 à 17h00
Moyenne journalière	92 µg/m ³ le 02/04/2012



Conditions météorologiques et circonstances:

D'après les données de Météo France, les vents moyens à forts de 13 à 16 kt, avec des valeurs maximales à 24 kt, de secteurs Sud-Ouest à Ouest-Sud/Ouest sont visibles depuis 05h00 ce matin. Les vents les plus forts, de secteurs Ouest-Sud/Ouest, ont été relevés à partir de 12h00, et ce jusqu'à 16h00.

Cette direction de vent correspond à une dispersion préférentielle du panache industriel de Doniambo (SLN) vers le secteur de Montravel.

La situation de vents moyens à forts de secteurs Sud-Ouest à Ouest-Sud/Ouest a perduré jusqu'à 20h. Les vents se sont ensuite orientés Ouest durant la soirée, puis Ouest à Ouest-Nord/Ouest durant la nuit.

Pour mémoire, le **seuil d'information et recommandation** pour le SO₂ est de 300 µg/m³ en moyenne horaire.

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 n'est pas nécessaire de modifier les déplacements habituels ni les activités sportives sauf pour les sujets connus comme étant sensibles ou qui présenteraient une gêne à cette occasion. Pour eux, il convient de privilégier les activités calmes et éviter les exercices physiques intenses, notamment s'abstenir de concourir aux compétitions sportives.

Il est demandé aux parents et à tous les personnels s'occupant d'enfants d'être vigilants vis-à-vis de l'apparition de symptômes évocateurs (toux, gênes respiratoires...) et de ne pas hésiter à prendre un avis médical.

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.

Le SO₂ en bref:

Le dioxyde de soufre provient principalement de la combustion des carburants fossiles (charbons, fiouls...) dans les secteurs de l'industrie, et des transports. Le dioxyde de soufre est un gaz irritant, associé à une fréquence accrue des hospitalisations pour maladies respiratoires et cardiaques.

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