

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

Seuil d'information et de recommandation



Communiqué du: **14/11/2016 à 7h00**

Observations: **Vendredi 11 novembre 2016**
Terminé

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

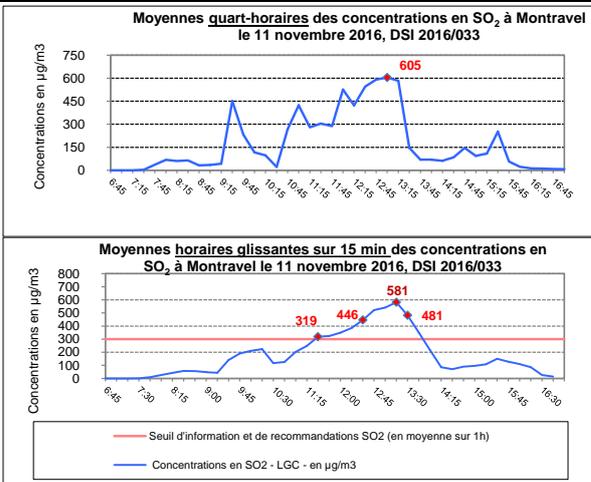
Le quartier de Montravel a connu une hausse des concentrations en dioxyde de soufre à partir de 9h30 le vendredi 11 novembre.

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 11h30, avec une valeur de 319 µg/m³ (en moyenne horaire de 10h30 à 11h30).

La valeur limite horaire, fixée à 350 µg/m³ en moyenne sur une heure a également été dépassée à 12h.

Les concentrations sont revenues à des valeurs moyennes à faibles à partir de 13h45 et le dépassement de seuil s'est terminé à 14h00 avec une valeur de 217 µg/m³.

Zones concernées	Montravel - quartiers situés à l'ouest de Doniambo
Polluant	dioxyde de soufre (SO ₂)
Valeur horaire (concentration) - heure d'apparition du dépassement	319 µg/m ³ en moyenne de 10h30 à 11h30
Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement	217 µg/m ³ en moyenne de 13h00 à 14h00
Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)	3
Maximum horaire (concentration - heure)	581 µg/m ³ en moyenne de 12h15 à 13h15
Moyenne journalière	76 µg/m ³ le 11 novembre



Conditions météorologiques et circonstances :

D'après les données de Météo France, les vents ont été moyens (10 à 15 kt) avec des fortes rafales (max 24 kt), de secteurs sud-ouest à ouest à partir de 9h.

Ces conditions favorisent la dispersion du panache industriel de Doniambo (centrale thermique - SLN) vers le secteur de Montravel.

D'après les données fournies par l'industriel, la centrale thermique de Doniambo était alimentée en fioul à très basse teneur en soufre (TBTS) à partir de 9h40.

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.

A Nouméa, le dioxyde de soufre est essentiellement d'origine industrielle (centrale thermique de Doniambo). Il se retrouve dans l'air après la combustion du fioul lourd contenant du soufre.

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