

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



Seuil d'information et de recommandation

Observations: **Jeudi 3 novembre 2016**
Terminé

Communiqué du: **03/11/2016 à 17h30**
màj à 14h45

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 9h00.

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 11h15, avec une valeur de 387 µg/m³ (en moyenne horaire de 10h15 à 11h15).

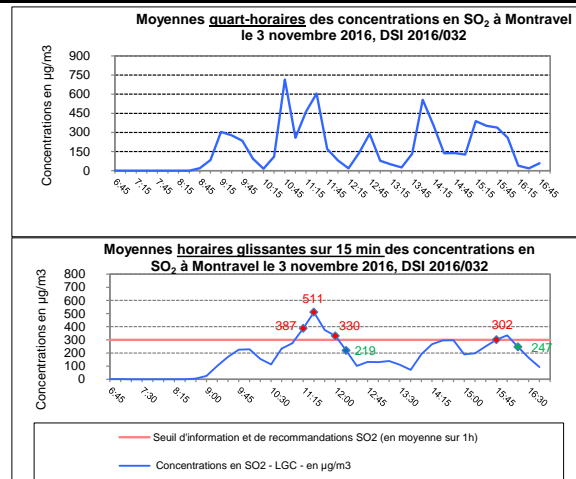
La valeur limite horaire, fixée à 350 µg/m³ en moyenne sur une heure a également été dépassée.

Mise à jour à 14h45 : les concentrations sont revenues à des valeurs moyennes à faibles entre 12h00 et 13h45. Le dépassement de seuil s'est terminé à 12h15 avec une valeur de 219 µg/m³. Une nouvelle hausse a été mesurée à partir de 14h00, et les niveaux horaires de dioxyde de soufre sont actuellement très proche de la valeur du seuil des 300 µg/m³, avec une valeur horaire à 297 µg/m³ mesurée à 14h45. Un nouveau dépassement de seuil pourrait avoir lieu dans les prochaines heures.

Mise à jour à 16h00 : On observe une nouvelle hausse des concentrations en dioxyde de soufre sur la station de mesure de Montravel, le seuil d'information à destination des personnes sensibles a une nouvelle fois été dépassé avec une concentration moyenne horaire de 302 µg/m³ entre 14h45 et 15h45.

Mise à jour à 17h00 : les concentrations sont revenues à des valeurs moyennes à faibles entre 15h15 et 16h15. Le dépassement de seuil s'est terminé à 16h15 avec une valeur de 247 µg/m³. L'alerte est levée.

Zones concernées	Montravel - quartiers situés à l'ouest de Doniambo
Polluant	dioxyde de soufre (SO ₂)
Valeur horaire (concentration) - heure d'apparition du dépassement	387 µg/m ³ en moyenne de 10h15 à 11h15 302 µg/m ³ en moyenne de 14h45 à 15h45
Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement	219 µg/m ³ en moyenne de 11h15 à 12h15 247 µg/m ³ en moyenne de 15h15 à 16h15
Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)	2
Maximum horaire (concentration - heure)	511 µg/m ³ en moyenne de 10h30 à 11h30
Moyenne journalière	/



Conditions météorologiques et circonstances :

D'après les données de Météo France, les vents faibles à moyens (3 à 13 kt) et forts (19 kt) en rafale, de secteurs nord à nord/nord-ouest en début de matinée, se sont orientés ouest à ouest/sud-ouest à partir de 9h00.

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) depuis 02h08.

Mise à jour à 14h45 : des vents moyens à forts (11 à 24 kt) majoritairement de secteurs sud-ouest à ouest/sud-ouest sont observés depuis 12h00.

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 ScalAir peuvent faire l'objet d'une invalidation technique ultérieure