

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

Seuil d'information et de recommandation



Communiqué du: **04/06/2013 13h30**

Observations: **Mardi 04 juin 2013**
Terminé

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

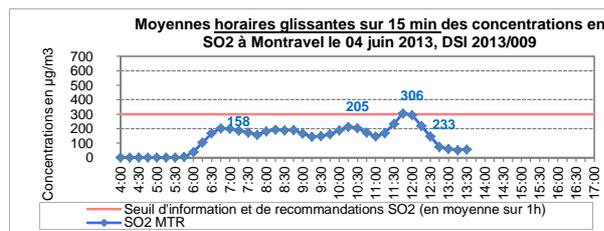
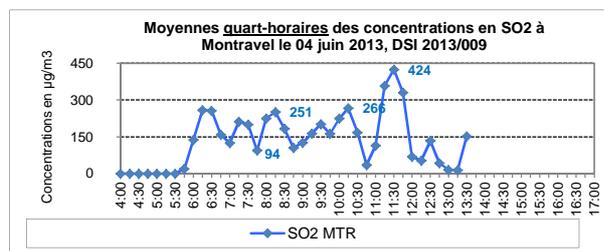
Dans le secteur Montravel, de fortes concentrations en dioxyde de soufre sont mesurées depuis 11h15.

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 11h45, avec une valeur de 306 µg/m³ (moyenne horaire glissante sur 15 min de 10h45 à 11h45).

Les concentrations mesurées actuellement sont élevées, de l'ordre de 300 µg/m³ en moyenne sur 1/4 d'heure.

Mise à jour à 13h30 : les concentrations en dioxyde de soufre sont redescendues à des valeurs moyennes à faibles dès 12h00. Le dépassement du seuil d'information s'est terminé à 12h00 avec une valeur de 295 µg/m³.

Zones concernées	Montravel - quartiers situés à l'Est de Doniambo
Polluant	dioxyde de soufre (SO ₂)
Valeur horaire (concentration) - heure d'apparition du dépassement	306 µg/m ³ en moyenne de 10h45 à 11h45
Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement	295 µg/m ³ en moyenne de 11h00 à 12h00
Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)	1
Maximum horaire (concentration - heure)	306 µg/m ³ en moyenne de 10h45 à 11h45
Moyenne journalière	en cours



Conditions météorologiques et circonstances

D'après les données de Météo France, des vents moyens à forts de secteur Ouest-Sud/Ouest prédominant depuis 7h ce matin, avec des vitesses de 14 à 31 kt.

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

La centrale thermique de Doniambo fonctionne actuellement avec du fioul à très basse teneur en soufre (TBTS).

Mise à jour à 13h30 : les vents moyens à forts de 14 à 27 kt se sont orientés Sud-Ouest puis Sud-Sud/Ouest, favorisant la dispersion des émissions d'origine industrielle vers les quartiers Nord de la ville, ne faisant pas l'objet d'une surveillance en continu.

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