

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



Seuil d'information et de recommandation

Communiqué du: 14/03/2013 16h00

Observations: **Jeudi 14 mars 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 10h30. 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 10h45, avec une valeur de 317 µg/m³ (moyenne horaire glissante sur 15min de 9h45 à 10h45). Les concentrations mesurées actuellement sont élevées, de l'ordre de 800 µg/m³ en moyenne sur 1/4 d'heure.

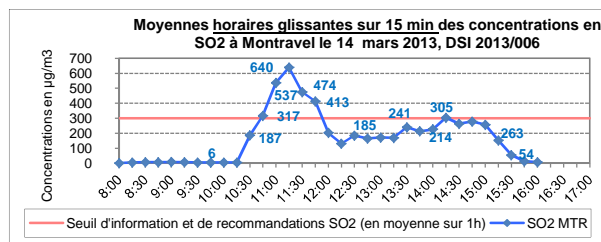
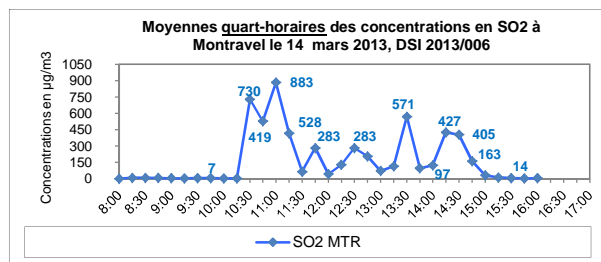
Mise à jour à 12h00 : les niveaux de dioxyde de soufre sont en baisse depuis 11h15 et sont repassés sous la barre des 300 µg/m³ en moyenne sur 1h à 12h00, avec une valeur de 283 µg/m³.

Mise à jour à 13h30 : des niveaux faibles à forts de dioxyde de soufre sont mesurés depuis 12h00. Le dépassement de seuil s'est terminé à 12h00, avec une valeur de 203 µg/m³, mais l'épisode de pollution reste en cours.

Mise à jour à 14h30 : Suite à une nouvelle hausse des niveaux de dioxyde de soufre sur la station de Montravel, un nouveau dépassement du seuil d'information a été constaté à 14h15, avec une valeur de 305 µg/m³.

Mise à jour à 16h00 : les niveaux de dioxyde de soufre sont redescendus à des valeurs moyennes, puis faibles dès 14h45. L'épisode de pollution est maintenant terminé

Zones concernées	Montravel - quartiers situés à l'Est de Doniambo
Polluant	dioxyde de soufre (SO ₂)
Valeur horaire (concentration) - heure d'apparition du dépassement	317 µg/m ³ en moyenne de 9h45 à 10h45, 305 µg/m ³ en moyenne de 13h15 à 14h15
Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement	203 µg/m ³ en moyenne de 11h00 à 12h00, 263 µg/m ³ en moyenne de 13h30 à 14h30
Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)	3
Maximum horaire (concentration - heure)	640 µg/m ³ en moyenne de 10h15 à 11h15
Moyenne journalière	/



Conditions météorologiques et circonstances

D'après les données de Météo France, les vents faibles de secteurs variables se sont orientés et renforcés Ouest-Sud/Ouest un peu avant 11h.

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

Mise à jour à 12h00 : les vents sont stables, de 10 à 16 noeuds et de secteur Ouest-Sud/Ouest depuis 11h.

Mise à jour à 13h30 : des vents stables, de 10 à 17 noeuds et de secteur Ouest-Sud/Ouest sont observés depuis 12h.

Mise à jour à 14h30 : des vents de 9 à 14 noeuds, de secteurs Sud-Ouest à Ouest-Sud/Ouest sont visibles depuis 14h.

Mise à jour à 16h00 : vents stables

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