

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



### Seuil d'information et de recommandation

Communiqué du: **09/07/2014 7h00**

Observations: **Mardi 08 juillet 2014**  
**Terminé**

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

Dans le secteur Montravel, des concentrations élevées en dioxyde de soufre sont mesurées depuis 14h30.

Le seuil d'information à destination des personnes sensibles, (fixé à 300 microgrammes de SO<sub>2</sub> par m<sup>3</sup> d'air en moyenne sur une heure – [µg/m<sup>3</sup>]), a été dépassé à 15h00, avec une valeur de 329 µg/m<sup>3</sup> (en moyenne horaire de 14h00 à 15h00).

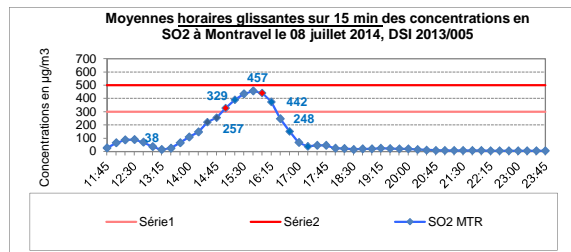
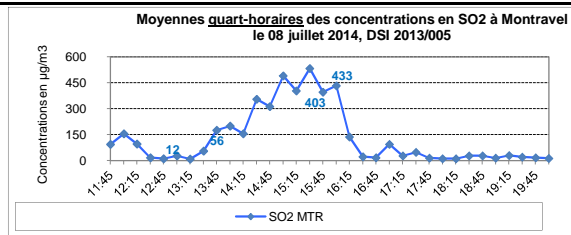
Les valeurs sur 15 minutes actuellement mesurées sont élevées, de l'ordre de 400 µg/m<sup>3</sup>.

Mise à jour à 16h00 : des concentrations en dioxyde de soufre de l'ordre de 400 à 450 µg/m<sup>3</sup> en moyenne sur 15 minutes sont actuellement observées. Le dépassement de seuil reste en cours.

Mise à jour à 17h00 : les niveaux de dioxyde de soufre sont redescendus à des valeurs faibles à partir de 16h15. Le dépassement de seuil s'est terminé à 16h30 avec une valeur horaire à 248 µg/m<sup>3</sup>.

Mise à jour le 09/07 à 7h00: à partir de 17h hier les concentrations de dioxyde de soufre mesurées sont faibles et stables.

<b>Zones concernées</b>	Montravel - quartiers situés à l'Est de Doniambo
<b>Polluant</b>	dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )
<b>Valeur horaire (concentration) - heure d'apparition du dépassement</b>	329 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 14h00 à 15h00
<b>Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement</b>	248 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 15h30 à 16h30
<b>Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)</b>	2 h
<b>Maximum horaire (concentration - heure)</b>	457 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 14h45 à 15h45
<b>Moyenne journalière</b>	58 µg/m <sup>3</sup>



#### Conditions météorologiques et circonstances :

D'après les données de Météo France, des vents moyens à forts (de 12 à 22 kt), de secteurs Ouest/Sud-Ouest à Sud-Ouest (de 225 à 260 degrés), sont enregistrés depuis le début de la matinée.

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 est actuellement alimentée en fioul à très basse teneur en soufre (TBTS).

Mise à jour à 17h00 : des vents stables, de secteurs Ouest/Sud-Ouest à Sud-Ouest, de 13 à 22 kt sont observés depuis 14h00.

Au vu des prévisions météorologiques, de nouveaux dépassements de seuils peuvent se produire en fin de journée ou dans la nuit du 08 au 09 juillet sur les secteurs de Montravel et de la Vallée du Tir.

Mise à jour le 09/07 à 7h00: Depuis 17h hier et jusqu'à ce matin les vents observés sont d'intensité faible à moyenne (4 à 9 kt) et de secteur Ouest à Nord/Nord-Ouest, favorisant davantage la dispersion des émissions d'origine industrielle vers les quartiers Sud-Est de la ville.

Pour mémoire, le **seuil d'information et recommandation** pour le SO<sub>2</sub> est de **300 µg/m<sup>3</sup> 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 SO<sub>2</sub> 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](http://www.scalair.nc)

Les données communiquées par Scal-Air peuvent faire l'objet d'une invalidation technique ultérieure