

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



### Seuil d'information et de recommandation

Communiqué du: **20/09/2016**

Observations: **mardi 20 septembre 2016**  
**Terminé**

mise à jour à **15h45**

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

Dans le secteur de Montravel, des concentrations moyennes à fortes en dioxyde de soufre sont mesurées depuis la fin de la matinée.

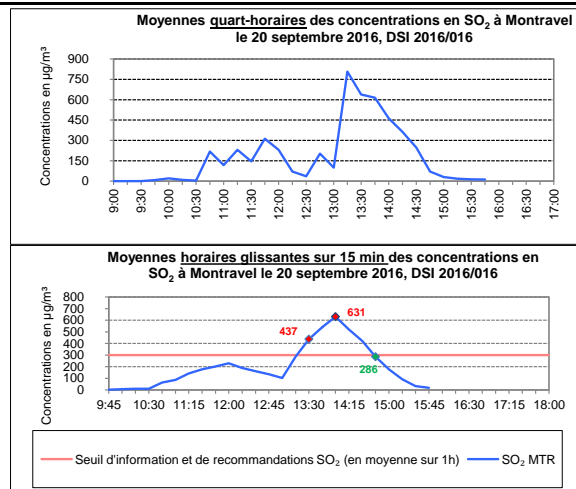
Le seuil d'information à destination des personnes sensibles, (fixé à 300 microgrammes de SO<sub>2</sub> par m<sup>3</sup> d'air en moyenne sur une heure – [µg/m<sup>3</sup>]), a été dépassé à 13h30, avec une valeur de 437 µg/m<sup>3</sup> (en moyenne horaire de 12h30 à 13h30).

Un dépassement de la valeur limite horaire (fixée à 350 microgrammes de SO<sub>2</sub> par m<sup>3</sup> d'air en moyenne sur une heure – [µg/m<sup>3</sup>]) est également en cours.

A 14h45, les valeurs mesurées sont en baisse, les moyennes horaires sont redescendues en dessous du seuil d'information des personnes sensibles à 14h45 avec 286 µg/m<sup>3</sup>. Les vents changeants, actuellement de secteur ouest, s'ils s'orientent secteur ouest/sud-ouest, peuvent à nouveau déplacer le panache vers la station de Montravel, l'alerte reste donc en cours jusqu'à stabilisation des concentrations mesurées.

A 15h45, la baisse des concentrations en dioxyde de soufre mesurée se confirme, les valeurs sont redevenues faibles. L'alerte est levée.

<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>	437 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 12h30 à 13h30
<b>Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement</b>	286 µg/m <sup>3</sup> à 14h45
<b>Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)</b>	2 h
<b>Maximum horaire (concentration - heure)</b>	631 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 13h00 à 14h00
<b>Moyenne journalière</b>	/



### Conditions météorologiques et circonstances :

D'après les données de Météo France, des vents moyens à forts de secteurs ouest à ouest/sud-ouest sont observés depuis 09h00, avec des vitesses de 9 à 19 kt et jusqu'à 26 kt en rafale.

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).

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