

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

### Seuil d'information et de recommandation

Observations: **Samedi 13 août 2016**  
**Terminé**

Communiqué du: **16/08/2016 09h00**  
mise à jour à

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

Dans le secteur de Montravel, des concentrations moyennes à fortes en dioxyde de soufre ont été mesurées à partir de 11h.

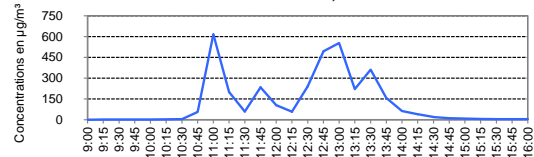
Le seuil d'information à destination des personnes sensibles, (fixé à 300 microgrammes de SO<sub>2</sub> par m<sup>3</sup> d'air en moyenne sur une heure – [µg/m<sup>3</sup>]), a été dépassé à 13h00, avec une valeur de 337 µg/m<sup>3</sup> (en moyenne horaire de 12h00 à 13h00). La valeur maximale de 408 µg/m<sup>3</sup> a été atteinte 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>]) a également été enregistré à 13h15.

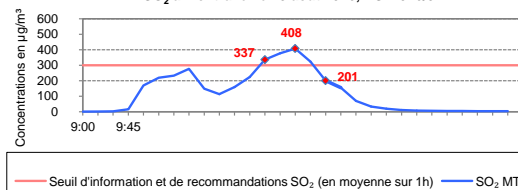
Le dépassement de seuil s'est terminé à 14h00, avec une valeur horaire à 201 µg/m<sup>3</sup>.

Zones concernées	Montravel - quartiers situés à l'Est de Doniambo
Polluant	dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )
Valeur horaire (concentration) - heure d'apparition du dépassement	337 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 12h00 à 13h00
Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement	201 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 13h00 à 14h00
Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)	1 h
Maximum horaire (concentration - heure)	408 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 12h30 à 13h30
Moyenne journalière	37

Moyennes quart-horaires des concentrations en SO<sub>2</sub> à Montravel le 13 août 2016, DSI 2016/012



Moyennes horaires glissantes sur 15 min des concentrations en SO<sub>2</sub> à Montravel le 13 août 2016, DSI 2016/012



#### Conditions météorologiques et circonstances :

D'après les données de Météo France, des vents moyens de secteurs ouest/sud-ouest à sud/sud-ouest ont été observés depuis 11h00, avec des vitesses de 7 à 9 kt et jusqu'à 16 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 alimentée en fioul à très basse teneur en soufre (TBTS) depuis le 13 août à 11h07.

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.

Pour 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