

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

### Seuil d'information et de recommandation

Observations: **Mercredi 29 juin 2016**  
**Terminé**

Communiqué du: **29/06/2016 13h45**  
mise à jour à **15h45**

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

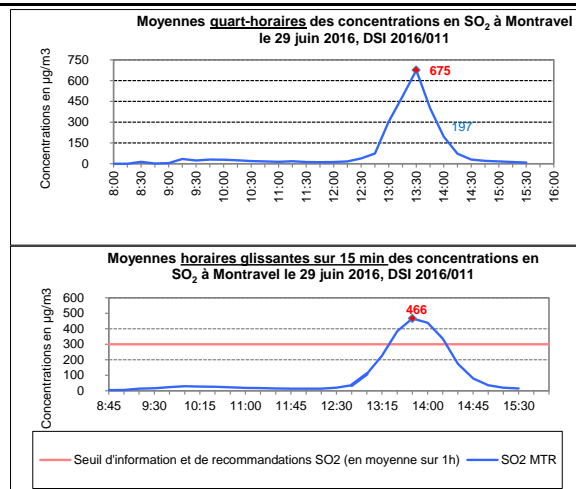
Dans le secteur de Montravel, des concentrations moyennes à fortes en dioxyde de soufre sont mesurées depuis 13h.

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 385 µg/m<sup>3</sup> (en moyenne horaire de 12h30 à 13h30).

L'épisode de pollution en SO<sub>2</sub> est actuellement en cours, avec des concentrations élevées qui devraient diminuer progressivement.

**Mise à jour à 15h45** : les concentrations en dioxyde de soufre sont redescendues à des valeurs moyennes puis faibles à partir de 14h00. Le dépassement de seuil s'est terminé à 14h30, avec une valeur horaire à 175 µg/m<sup>3</sup>.

<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>	385 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 12h30 à 13h30
<b>Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement</b>	175 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 13h30 à 14h30
<b>Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)</b>	1 h
<b>Maximum horaire (concentration - heure)</b>	466 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 12h45 à 13h45
<b>Moyenne journalière</b>	/



### Conditions météorologiques et circonstances :

D'après les données de Météo France, des vents moyens de secteurs sud-ouest à sud/sud-ouest ont été observés depuis 9h00, avec des vitesses de 11 à 16 kt et jusqu'à 27 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 29 juin - 2h26.

**Mise à jour à 15h45** : des vents moyens à forts, stables, de secteur ouest (270 degrés) sont observés depuis 14h15. Ces conditions de vent favorisent la dispersion du panache industriel de Doniambo vers le quartier de la Montagne Coupée.

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