

**POLLUTION DE L'AIR PAR LE DIOXYDE DE SOUFRE A GRISCELLI**



**Seuil d'information et de recommandation**

Communiqué du: **10/09/2019**

Observations: **Mardi 10 septembre 2019**  
**Terminé**

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

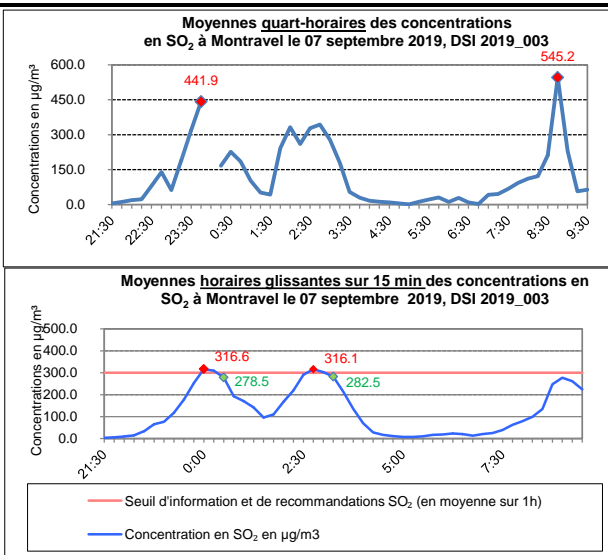
Dans le secteur de la Vallée du Tir, de fortes concentrations en dioxyde de soufre d'origine industrielle sont mesurées depuis 22h30 lundi 9/09/2019.

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:  
 - mardi 10/10/2019 à 00h00, avec une valeur de 316.6 µg/m<sup>3</sup> (en moyenne horaire de 23h00 à 00h00)  
 - mardi 10/10/2019 à 2h45, avec une valeur de 316.1 µg/m<sup>3</sup> (en moyenne horaire de 1h45 à 2h45)

La moyenne maximale enregistrée est de 316.6 µg/m<sup>3</sup> en moyenne de 1h45 à 2h45.

Le dernier dépassement de seuil a pris fin à 03h15 avec une concentration moyenne de 282.5 µg/m<sup>3</sup>.

<b>Zones concernées</b>	Vallée du Tir - quartier situé 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>	dépassement 1: 316.6 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 23h00 à 00h00 dépassement 2: 316.1 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 01h45 à 02h45
<b>Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement</b>	dépassement 1: 278.5 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 23h30 à 00h30 dépassement 2: 282.5 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 02h15 à 03h15
<b>Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)</b>	1 h
<b>Maximum horaire (concentration - heure)</b>	316.6 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 1h45 à 2h45
<b>Moyenne journalière</b>	/



**Conditions météorologiques et circonstances :**

D'après les données de Météo France, des vents moyens de secteurs nord-ouest ont été enregistrés entre 23h00 et 02h00, et sur l'agglomération de Nouméa.

Ces conditions favorisent la dispersion du panache industriel de Doniambo (centrale thermique - SLN) vers le secteur de la Vallée du Tir.

D'après les données fournies par l'industriel, la centrale thermique de Doniambo était alimentée avec du fioul TBTS depuis lundi 09/09/2019 à 18h36 (toujours TBTS mardi à 09h20).

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