

## POLLUTION DE L'AIR PAR LE DIOXYDE DE SOUFRE A LA VALLEE DU TIR



**Seuil d'information et de recommandation**

Communiqué du: **10/08/2012 12h15**

Observations: **Vendredi 10 août 2012**  
**Terminé**

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

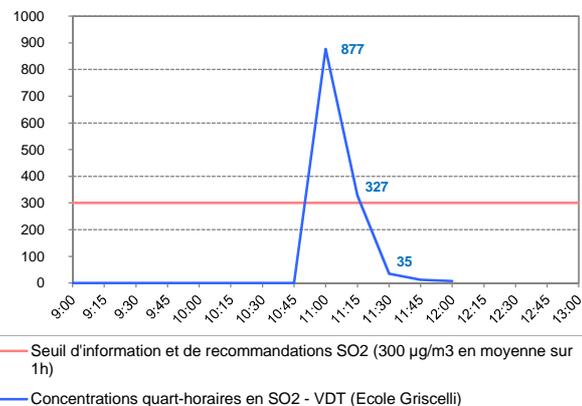
Dans le secteur de la Vallée du Tir, l'analyseur de dioxyde de soufre situé à l'école Griscelli mesure actuellement de fortes concentrations.

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 11h15 avec une valeur de 300.5 µg/m<sup>3</sup> (moyenne horaire glissante sur 15min, de 10h15 à 11h15). Les concentrations mesurées à partir de 11h30 sont revenues à des valeurs faibles.

Mise à jour à 12h15: Le dépassement du seuil d'informatin s'est terminé à 12h00.

<b>Zones concernées</b>	Vallée du Tir - 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>	300.5 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 10h15 à 11h15
<b>Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement</b>	95 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 11h00 à 12h00
<b>Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)</b>	1
<b>Maximum horaire (concentration - heure)</b>	300.5 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 10h15 à 11h15
<b>Moyenne journalière</b>	/

**Moyennes quart-horaires de dioxyde de soufre à la Vallée du Tir  
le 10 août 2012, DSI 2012/16**



### Conditions météorologiques et circonstances

D'après les données de Météo France, les vents faibles de 3 à 5 kt de secteur Nord visibles entre 8h et 10h se sont renforcés et rapidement orientés Ouest-Nord/Ouest à Ouest à partir de 11h.

Ces directions de vents d'Ouest correspondent à une dispersion préférentielle du panache industriel de Doniambo (centrale thermique - SLN) vers le secteur de la Vallée du Tir (Ouest).

Mise à jour à 12h15: les vents stables de secteur Ouest, de 6 à 12 kt favorisent la dispersion du panache industriel vers le secteur de Montagne Coupée, entre la Vallée du Tir et Montravel.

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