

## POLLUTION DE L'AIR PAR LE DIOXYDE DE SOUFRE A LA VDT - ECOLE GRISCELLI



**Seuil d'information et de recommandation**

Communiqué du: **28/12/2011 8h**

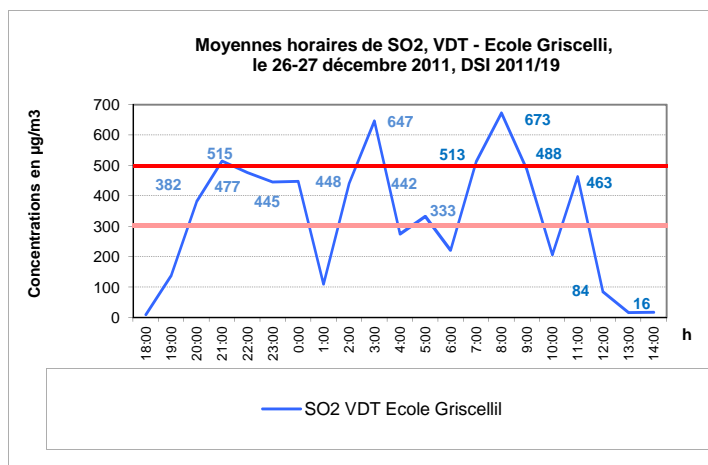
Observations: **Mardi 27 décembre 2011**  
**Terminé**

### Dépassement du seuil d'information et de recommandation

Dans le secteur de la Vallée du Tir, Scal-Air a enregistré le 26/12 à partir de 18h15 de fortes concentrations en dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>), polluant d'origine industrielle. Le seuil de recommandations et 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), a été dépassé durant 12 heures, avec une valeur maximale horaire de 673 µg/m<sup>3</sup> à 8h.

Notons que le seuil d'alerte fixé à 500µg/m<sup>3</sup> durant 3h consécutives a quasiment été dépassé à 9h, du fait des concentrations horaires de 513, 673 et 488 µg/m<sup>3</sup> respectivement mesurées à 7h, 8h et 9h. Notons également que la moyenne sur ces 3h consécutives est de 558 µg/m<sup>3</sup>, ce qui est particulièrement élevé. Les concentrations mesurées entre 9h et 11h sont restées fortes, puis sont redescendues à des valeurs faibles à partir de 12h. L'épisode de pollution s'est terminé à 14h, 3 heures après la dernière heure de dépassement.

<b>Zones concernées</b>	Vallée du Tir
<b>Début de l'épisode</b>	Lundi 26 décembre à 18h15
<b>Fin de l'épisode</b>	Mardi 27 décembre à 14h
<b>Polluant</b>	dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )
<b>Nb de valeurs horaires au dessus du seuil</b>	12
<b>Durée de l'épisode</b>	21h
<b>maximum horaire</b>	673 µg/m <sup>3</sup> à 8h
<b>Moyenne journalière</b>	247 µg/m <sup>3</sup> (dépassement de la valeur limite journalière : 125 µg/m <sup>3</sup> )



### Conditions météorologiques et circonstances:

D'après les données de Météo France, les vents moyens à forts de 5.1 à 8.2 m/s (10 à 16 kt), se sont orientés selon un secteur Ouest à Ouest-Nord/Ouest dès le 26/12 après-midi.

Ces directions correspondent à une dispersion préférentielle du panache industriel de Doniambo (SLN) vers l'Ecole Griscelli de la Vallée du Tir.

Les vents sont restés stables, de secteurs Ouest à Ouest-Nord-Ouest jusqu'à 9h. Les vents forts à très forts mesurés entre 10h et 13h ont été de secteurs Ouest, conditions favorisant la dispersion du panache industriel vers les secteurs de Montagne Coupée et Portes de Fer, ne faisant pas l'objet d'une surveillance en continu.

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.

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