

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



Seuil d'information et de recommandation

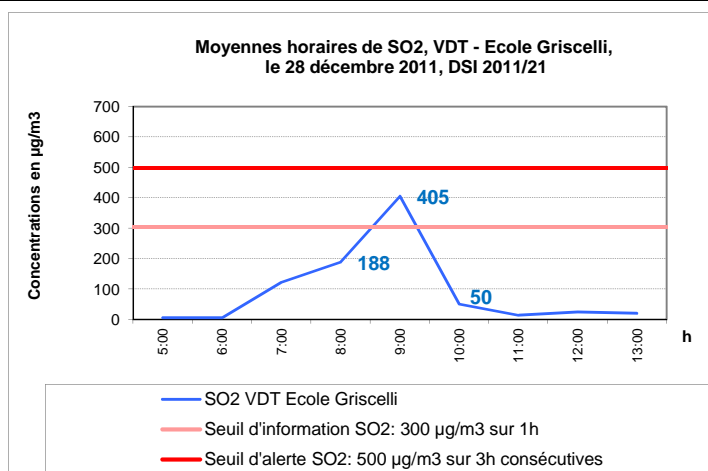
Communiqué du: **29/12/2011 8h00**

Observations: **Mercredi 28 décembre 2011**
Terminé

Dépassement du seuil d'information et de recommandation

Après l'épisode de pollution du 26-27 décembre, et celui du 27-28 décembre dans le secteur de la Vallée du Tir, Scal-Air a enregistré le 28/12 à partir de 7h une augmentation des concentrations en dioxyde de soufre (SO₂), polluant d'origine industrielle, 3h après la fin du dernier épisode de pollution sur ce secteur. Le seuil de recommandations et d'information à destination des personnes sensibles (fixé à 300 microgrammes de SO₂ par m³ d'air en moyenne sur une heure), a été dépassé à 9h, avec une valeur horaire de 405 µg/m³. Les concentrations en dioxyde de soufre sont redescendues à des valeurs faibles dès 10h. L'épisode de pollution s'est terminé à 12h.

Zones concernées	Vallée du Tir
Début de l'épisode	Mercredi 28 décembre à 7h
Fin de l'épisode	Mercredi 28 décembre à 12h
Polluant	dioxyde de soufre (SO ₂)
Nb de valeurs horaires au dessus du seuil	1
Durée de l'épisode maximum horaire	1h
maximum horaire	405 µg/m ³ à 9h
Moyenne journalière	87 µg/m ³



Conditions météorologiques et circonstances:

D'après les données de Météo France, les vents moyens à forts de 4.1 à 6.7 m/s (8 à 13 kt), se sont orientés selon des secteurs Nord-Ouest puis Ouest-Nord/Ouest entre 6h et 9h.

Cette direction de vents d'Ouest-Nord/Ouest correspond à une dispersion du panache industriel de Doniambo (SLN) vers l'Ecole Griscelli de la Vallée du Tir. Les vents se sont ensuite orientés Ouest à Ouest-Sud/Ouest dès 10h, favorisant la dispersion des émissions vers les quartiers de Montagne Coupée et Montravel.

Au vu des prévisions météorologiques de vent de secteurs Ouest, la situation d'épisode de pollution sur la ville devrait persister jusqu'à vendredi, notamment sur les quartiers Vallée du Tir, Montagne Coupée et Portes de Fer.

Pour mémoire, le seuil d'information et recommandation pour le SO₂ est de 300 µg/m³ 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 SO₂ 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

Les données communiquées par Scal-Air peuvent faire l'objet d'une invalidation technique ultérieure