

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



Seuil d'information et de recommandation

Communiqué du: **16/03/2020**

Observations: **Lundi 16 mars 2020**
Terminé

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

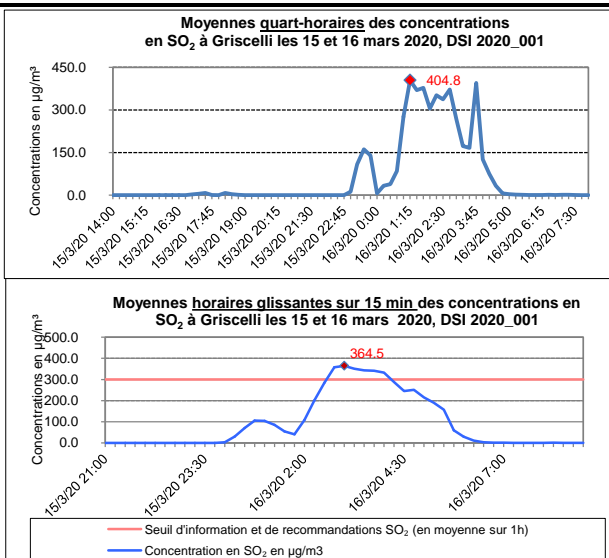
Dans le secteur de la Vallée du Tir, de fortes concentrations en dioxyde de soufre d'origine industrielle ont été mesurées à partir 0h30 lundi 16/03/2020.

Le seuil d'information à destination des personnes sensibles (fixé à 300 microgrammes de SO₂ par m³ d'air en moyenne sur une heure – [µg/m³]) a été dépassé le 16/03/2020 à 01h45, avec une valeur de 357.3 µg/m³ (en moyenne horaire de 0h45 à 1h45)

La moyenne maximale enregistrée est de 364.5 µg/m³ en moyenne de 1h00 à 2h00.

Le dépassement de seuil a pris fin à 03h15 avec une concentration moyenne horaire de 287.6 µg/m³, les concentrations sont revenues à la normale.

Zones concernées	Vallée du Tir - quartier situé à l'Est de Doniambo
Polluant	Dioxyde de soufre (SO ₂)
Valeur horaire (concentration) - heure d'apparition du dépassement	dépassement 1: 357.3 µg/m ³ en moyenne de 0h45 à 01h45 dépassement 2: 341.5 µg/m ³ en moyenne de 01h45 à 02h45
Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement	287.6 µg/m ³ en moyenne de 02h15 à 03h15
Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)	2 (consécutifs)
Maximum horaire (concentration - heure)	364.5 µg/m ³ en moyenne de 1h00 à 2h00
Moyenne journalière	/



Conditions météorologiques et circonstances :

D'après les données de Météo France, le passage de la dépression tropicale forte Gretel a généré des vents très forts de secteurs ouest-nord-ouest à nord-ouest (40 nds, rafales à 78 nds), enregistrés entre 0h00 et 04h00 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 dimanche 15 mars à 23h30.

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. 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

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