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

Seuil d'information et de recommandation

Communiqué du: **11/02/2022** **mise à jour à 14h30**

Observations: **Vendredi 11 février 2022**

Terminé

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

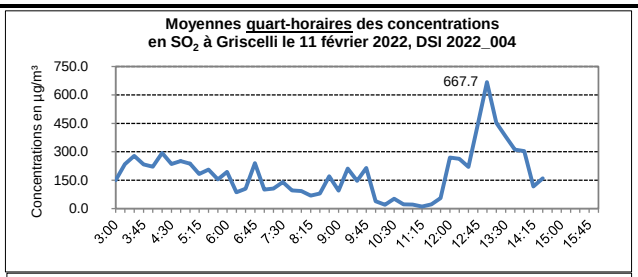
Dans le secteur de la Vallée du Tir, de fortes concentrations en dioxyde de soufre d'origine industrielle sont actuellement mesurées, depuis la mi-journée.

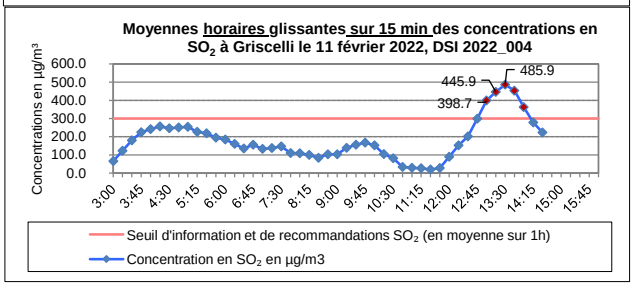
Le seuil d'information à destination des personnes sensibles (fixé à 300 microgrammes de SO2 par m3 d'air en moyenne sur une heure – [µg/m3]) a été dépassé à 13h00, avec une valeur de 398.7 µg/m3 (en moyenne horaire de 12h00 à 13h00).

Les concentrations en dioxyde de soufre mesurées actuellement sont toujours élevées.

Mise à jour à 14h30 : des concentrations moyennes à modérées en dioxyde de soufre sont actuellement mesurées à la Vallée du Tir. Les concentrations moyennes horaires sont repassées sous le seuil des 300 µg/m3 à 14h15, avec une valeur de 278 µg/m3.

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	398.7 µg/m^3 en moyenne de 12h00 à 13h00
Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement	278 µg/m3 en moyenne de 13h15 à 14h15
Nb de dépassement(s) règlementaire(s) (sur 1 h)	**2**
Maximum horaire (concentration - heure)	485.9 µg/m3 en moyenne de 12h30 à 13h30
Moyenne journalière	/





Conditions météorologiques et circonstances :

D'après les données de Météo France, des vents moyens à forts de secteurs nord-ouest à nord-nord-ouest (20 nds, rafales à 55 nds) sont enregistrés sur l'agglomération de Nouméa depuis la mi-journée.

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 est alimentée avec du fioul TBTS+ depuis vendredi 11 février 08h52.

Pour mémoire, le **seuil d'information et recommandation** pour le SO_2 est de 300 µg/m^3 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_2 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