

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



Seuil d'information et de recommandation ET Valeur limite journalière

Communiqué du: **19/02/2018 10h**

Observations: **Samedi 17 février 2018**
Terminé

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

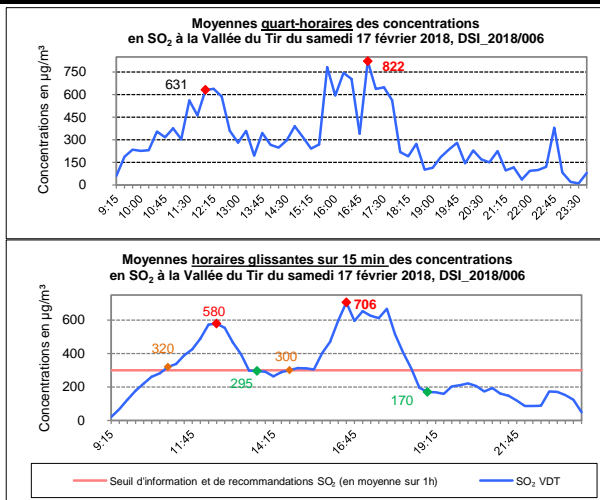
Dans le secteur de la Vallée du Tir, de fortes concentrations en dioxyde de soufre ont été mesurées le samedi 17 février 2018. Le seuil d'information à destination des personnes sensibles (fixé à 300 microgrammes de SO₂ par m³ d'air en moyenne sur une heure - [µg/m³]) a été dépassé à deux reprises dans la journée samedi :

- A 11h00, avec une valeur de 320 µg/m³ (en moyenne horaire de 10h00 à 11h00).
- A 14h45, avec une valeur de 300 µg/m³ (en moyenne horaire de 13h45 à 14h45).

La moyenne maximale enregistrée est de 706 µg/m³ en moyenne de 15h30 à 16h30. Le dernier dépassement de seuil a pris fin à 18h45 avec une concentration moyenne de 196 µg/m³.

Avec une moyenne journalière de 191 µg/m³, la valeur limite journalière fixée à 125 µg/m³ (à ne pas dépasser plus de 3 jours par an) a été dépassée le samedi 17 février 2018.

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	320 µg/m ³ à 11h00 300 µg/m ³ à 14h45
Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement	299 µg/m ³ à 13h30 196 µg/m ³ à 18h45
Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)	7h
Maximum horaire (concentration - heure)	706 µg/m ³ en moyenne de 15h30 à 16h30
Moyenne journalière	191 µg/m ³ le 17/02/18



Conditions météorologiques et circonstances :

D'après les données de Météo France, suite au passage du cyclone Gita, des vents forts de secteurs ouest/nord-ouest ont été relevés au cours de la période. 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 en fioul à très basse teneur en soufre (TBTS) au cours du dépassement.

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