

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

Seuil d'information et de recommandation

 Communiqué du: **12/05/2017 10h00**

mise à jour :

 Observations: **Judi 11 mai 2017**
Terminé

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

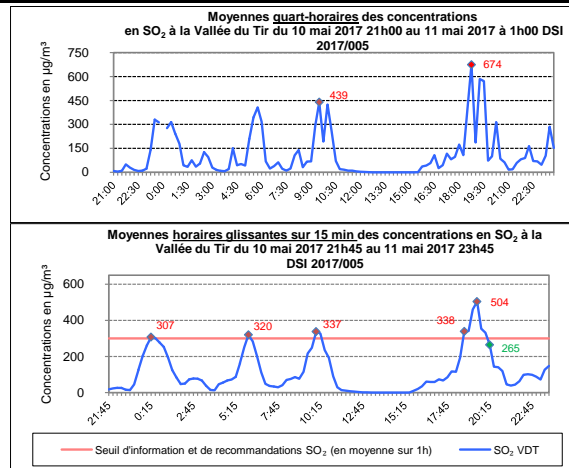
Dans le secteur de la Vallée du Tir, de fortes concentrations en dioxyde de soufre ont été mesurées dans la soirée du 10 mai et tout au long de la journée du 11 mai 2017. Le seuil d'information à destination des personnes sensibles, (fixé à 300 microgrammes de SO₂ par m³ d'air en moyenne sur une heure – [µg/m³]), a été dépassé à plusieurs reprises au cours de la journée de jeudi :

- A 00h15, avec une valeur de 307 µg/m³ (en moyenne horaire de 23h15 à 0h15).
- A 06h00, avec une valeur de 320 µg/m³ (en moyenne de 5h00 à 6h00).
- A 10h00, avec une valeur de 337 µg/m³ (en moyenne de 9h00 à 10h00).
- A 18h45, avec une valeur de 338 µg/m³ (en moyenne de 17h45 à 18h45).
- A 19h45, avec une valeur de 354 µg/m³ (en moyenne de 18h45 à 19h45).

La moyenne maximale enregistrée est de 504 µg/m³ en moyenne de 18h30 à 19h30.

Le dernier dépassement de seuil a pris fin à 20h15 avec une concentration moyenne de 285 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	307 µg/m ³ à 00h15 320 µg/m ³ à 06h00 337 µg/m ³ à 10h00 338 µg/m ³ à 18h45 354 µg/m ³ à 19h45
Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement	277 µg/m ³ à 00h45 284 µg/m ³ à 06h15 236 µg/m ³ à 10h30 285 µg/m ³ à 20h15
Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)	5h
Maximum horaire (concentration - heure)	504 µg/m ³ en moyenne de 18h30 à à 19h30
Moyenne journalière	112 µg/m ³



Conditions météorologiques et circonstances :

D'après les données de Météo France, des vents moyens à forts de 8 à 17 kt (rafales entre 20 et 28 kt) ont été orientés de secteurs ouest/nord-ouest à ouest au cours de la 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 était alimentée en fioul à très basse teneur en soufre (TBTS) depuis le 10 mai à 23h53.

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