

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



Seuil d'information et de recommandation

Communiqué du: **19/09/2016 à 7h30**

Observations: **Dimanche 18 septembre 2016**
Terminé

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

Dans le quartier de Logicoop, des concentrations élevées en dioxyde de soufre ont été mesurées dimanche 18 septembre à partir 11h.

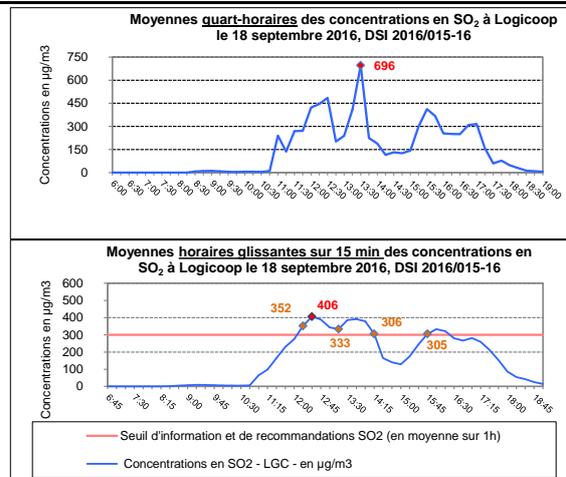
Le seuil d'information à destination des personnes sensibles, (fixé à 300 microgrammes de SO₂ par m³ d'air en moyenne sur une heure – [µg/m³]), a été dépassé à 12h15, avec une valeur de 352 µg/m³ (en moyenne horaire de 11h15 à 12h15).

Les concentrations en moyenne horaire glissante en dioxyde de soufre sont repassées sous la barre des 300 µg/m³ à 14h30.

Un nouveau dépassement de seuil a été constaté à 15h45 avec une valeur de 305 µg/m³, les concentrations sont repassées sous la barre des 300 µg/m³ à 16h30.

La baisse des concentrations en SO₂ s'est poursuivie jusqu'à atteindre des valeurs faibles à partir de 18h00.

Zones concernées	Logicoop - quartiers situés au nord de Doniambo
Polluant	dioxyde de soufre (SO ₂)
Valeur horaire (concentration) - heure d'apparition du dépassement	352 µg/m ³ en moyenne de 11h15 à 12h15 305 µg/m ³ en moyenne de 14h45 à 15h45
Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement	165 µg/m ³ en moyenne de 13h30 à 14h30 281 µg/m ³ en moyenne de 15h30 à 16h30
Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)	4
Maximum horaire (concentration - heure)	406 µg/m ³ en moyenne de 11h30 à 12h30
Moyenne journalière	81 µg/m ³



Conditions météorologiques et circonstances :

D'après les données de Météo France, des vents moyens (7 à 16 kt) à fort (12 à 28 kt) en rafale, de secteurs sud-est à sud/sud-est ont été observés de 10h à 18h dimanche 18 septembre.

Ces conditions favorisent la dispersion du panache industriel de Doniambo (centrale thermique - SLN) vers le secteur de Logicoop.

D'après les données fournies par l'industriel, la centrale thermique de Doniambo était alimentée en fioul à très basse teneur en soufre (TBTS).

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 ScalAir peuvent faire l'objet d'une invalidation technique ultérieure