

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

Seuil d'information et de recommandation



Communiqué du: **30/08/2016 à 11h15**
mise à jour à : **12h15, 15h30**

Observations: **Mardi 30 août 2016**
Terminé

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

Dans le quartier de Logicoop, des concentrations moyennes à fortes en dioxyde de soufre sont mesurées depuis 9h30 ce matin.

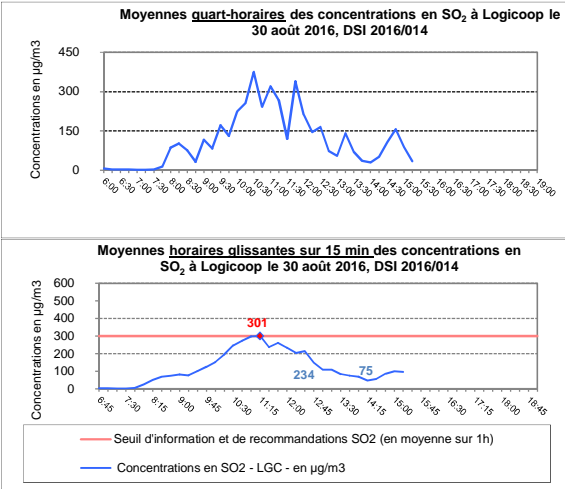
Le seuil d'information à destination des personnes sensibles, (fixé à 300 microgrammes de SO₂ par m³ d'air en moyenne sur une heure – [µg/m³]), a été dépassé à 11h15, avec une valeur de 301 µg/m³ (en moyenne horaire de 10h15 à 11h15).

L'épisode de pollution en SO₂ est actuellement en cours.

Mise à jour à 12h15 : les concentrations horaires en dioxyde de soufre sont repassées sous la barre des 300 µg/m³. Le dépassement de seuil s'est terminé à 11h30 avec une valeur de 237 µg/m³.
Des concentrations moyennes, de l'ordre de 150 à 200 µg/m³ sont actuellement mesurées à Logicoop. On peut s'attendre à un nouveau dépassement de seuil au cours de l'après-midi.

Mise à jour à 15h30 : les concentrations en dioxyde de soufre sont redescendues à des valeurs moyennes à faibles à partir de 13h00.

Zones concernées	Logicoop - quartiers situés au nord de Doniambo
Polluant	dioxyde de soufre (SO ₂)
Valeur horaire (concentration) - heure d'apparition du dépassement	301 µg/m ³ en moyenne de 10h15 à 11h15
Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement	237 µg/m ³ en moyenne de 10h30 à 11h30
Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)	1 h
Maximum horaire (concentration - heure)	301 µg/m ³ en moyenne de 10h15 à 11h15
Moyenne journalière	/



Conditions météorologiques et circonstances :

D'après les données de Météo France, des vents moyens (9 à 12 kt) à fort (21 à 29 kt) en rafale, de secteurs sud-est à sud/sud-est sont observés depuis le début de la matinée.

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 est alimentée en fioul à très basse teneur en soufre (TBTS) depuis le 30 août à 08h24.

Mise à jour à 12h15 : des vents stables, moyens à forts et de secteurs sud-est à sud/sud-est en rafale sont actuellement mesurés à Nouméa.

Mise à jour à 15h30 : les vents moyens à forts sont de secteurs est/sud-est à sud-est depuis 13h, favorisant ainsi la dispersion des émissions d'origine industrielle vers l'extrémité de la presqu'île de Ducos principalement.

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