

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



Seuil d'information et de recommandation

Communiqué du: **11/10/2016 à 17h15**

Observations: **Mardi 11 octobre 2016**
Terminée

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 15h00.

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]) ainsi que la valeur limite horaire pour le dioxyde de soufre (fixée à 350 microgrammes de SO₂ par m³ d'air en moyenne sur une heure – [µg/m³]), ont été dépassés à 15h30, avec une valeur de 406 µg/m³ (en moyenne horaire de 14h30 à 15h30).

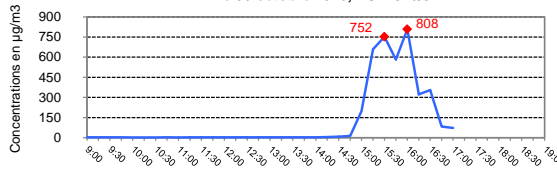
Mise à jour à 16h00, les concentration mesurées sont en hausses progressive, la moyenne horaire maximum de 701 µg/m³ a été atteinte entre 15h00 et 16h00.

Mise à jour à 17h15, on mesure une tendance à la baisse des concentrations en SO₂ depuis 16h15, les concentrations moyennes sont redescendues en dessous du seuil d'information et de recommandation à 17h00, avec une concentration moyenne horaire de 208 µg/m³ entre 16h00 et 17h00.

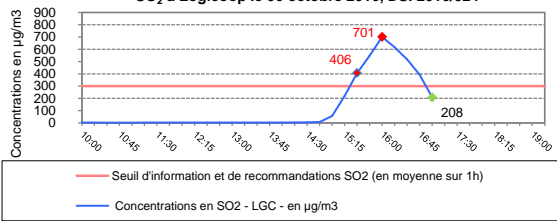
L'alerte est donc terminée. Ces valeurs moyennes restant élevées, un nouveau dépassement de seuil pourrait cependant de nouveau avoir lieu dans les prochaines heures.

Zones concernées	Logicoop - quartiers situés au nord de Doniambo
Polluant	dioxyde de soufre (SO ₂)
Valeur horaire (concentration) - heure d'apparition du dépassement	406 µg/m ³ en moyenne de 14h30 à 15h30
Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement	208 µg/m ³ en moyenne de 16h00 à 17h00
Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)	2
Maximum horaire (concentration - heure)	701 µg/m ³ en moyenne de 15h00 à 16h00
Moyenne journalière	/

Moyennes quart-horaires des concentrations en SO₂ à Logicoop le 06 octobre 2016, DSI 2016/024



Moyennes horaires glissantes sur 15 min des concentrations en SO₂ à Logicoop le 06 octobre 2016, DSI 2016/024



Conditions météorologiques et circonstances :

D'après les données de Météo France, des vents moyens (13 à 16 kt) à forts (29 kt) en rafale, de secteurs sud-est à sud/sud-est sont observés depuis 14h.

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 14h00.

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