

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

Seuil d'information et de recommandation



Communiqué du: **05/11/2015 11h00**

Observations: **Jeudi 05 novembre 2015**
Terminé

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

Dans le secteur de Montravel, des concentrations élevées en dioxyde de soufre sont mesurées depuis 9h45. 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 10h30, avec une valeur de 367 µg/m³ (en moyenne horaire de 09h30 à 10h30). La valeur limite horaire, fixée à 350 µg/m³ en moyenne sur une heure a également été dépassée à 10h30 avec la valeur de 367 µg/m³.

Mise à jour à 12h00 :

Les niveaux de dioxyde de soufre sont redescendus à des valeurs faibles à partir de 10h45. Le dépassement de seuil s'est terminé à 11h00 avec une valeur horaire glissante sur 15 min à 214 µg/m³.

Mise à jour à 13h15 :

Une nouvelle hausse des concentrations en dioxyde de soufre a été mesurée à 12h15, occasionnant un second dépassement du seuil d'information à 12h45 avec une valeur moyenne horaire à 336 µg/m³.

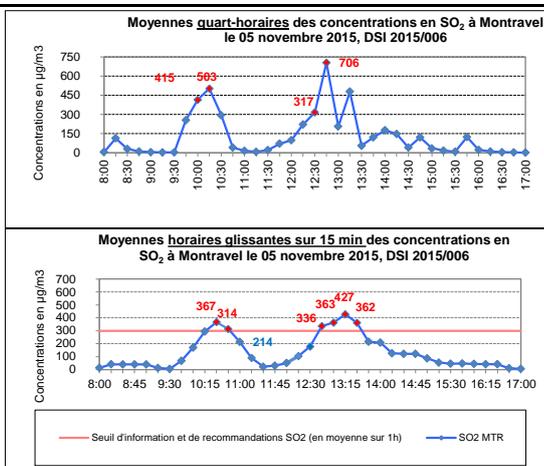
Les valeurs mesurées actuellement restent élevées, de l'ordre de 400 µg/m³.

Mise à jour à 14h15 :

Les niveaux de dioxyde de soufre sont redescendus à des valeurs faibles à partir de 13h30. Le dépassement de seuil s'est terminé à 13h45 avec une valeur horaire glissante sur 15 min à 215 µg/m³.

Mise à jour à 17h00 : les niveaux de dioxyde de soufre sont de nouveau faibles à très faibles, de l'ordre de 10 à 40 µg/m³ en moyenne horaire depuis 16h00.

Zones concernées	Montravel - quartiers situés à l'Est de Doniambo
Polluant	dioxyde de soufre (SO ₂)
Valeur horaire (concentration) - heure d'apparition du dépassement	367 µg/m ³ en moyenne de 09h30 à 10h30 336 µg/m ³ en moyenne de 11h45 à 12h45
Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement	214 µg/m ³ en moyenne de 10h00 à 11h00 215 µg/m ³ en moyenne de 12h45 à 13h45
Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)	2 h
Maximum horaire (concentration - heure)	427 µg/m ³ en moyenne de 12h15 à 13h15
Moyenne journalière	/



Conditions météorologiques et circonstances :

D'après les données de Météo France, des vents moyens (8 à 10 kt) de secteurs Ouest/Sud-Ouest ont été enregistrés de 09h à 11h.

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

D'après les données fournies par l'industriel, la centrale thermique de Doniambo était alimentée en fioul à basse teneur en soufre (BTS) à 9h49 et le passage en fioul à très basse teneur en soufre (TBTS) a été effectuée vers 9h54.

Mise à jour à 13h15 : les vents stables, de secteurs Ouest/Sud-Ouest à Sud-Ouest, se sont renforcés à partir de 11h00, avec des vitesses de 12 à 18 kt.

Mise à jour à 17h00 : les vents de 13 à 19 kt sont de secteurs Sud/Sud-Ouest à Sud depuis 15h00.

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