

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



Seuil d'information et de recommandation

Communiqué du: 12/11/2012 8h30

Observations: **Samedi 10 novembre 2012**

Terminé

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

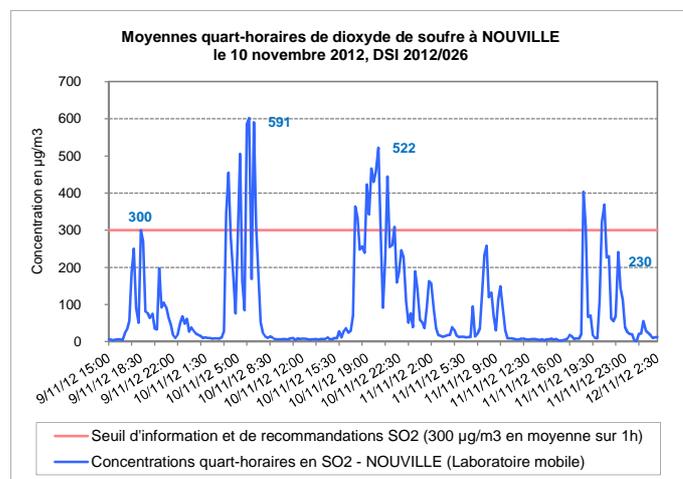
Dans le secteur de Nouville, le laboratoire mobile, actuellement situé sur le site de l'UNC, a mesuré entre les 10 et 11 novembre de fortes concentrations en dioxyde de soufre, polluant d'origine industrielle.

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 4h30 le 10/11 avec une valeur de 319 µg/m³ (moyenne horaire glissante sur 15min, de 3h30 à 4h30).

Des concentrations élevées en alternance avec des valeurs faibles ont été observées durant plusieurs heures entre les 10 et 11 novembre. Au totale, 7 dépassements du seuil d'information (7h) ont été mesurés le 10 novembre entre 4h30 et 22h15.

Avec une moyenne journalière de 131 µg/m³ le 10/11, la valeur limite journalière, fixée à 125 µg/m³ (trois dépassements autorisés par an en métropole) a également été dépassée.

Zones concernées	NOUVILLE
Polluant	dioxyde de soufre (SO ₂)
Valeur horaire (concentration) - heure d'apparition du dépassement	319 µg/m ³ en moyenne de 3h30 à 4h30
Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement	246 µg/m ³ en moyenne de 21h15 à 22h15
Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)	7
Maximum horaire (concentration - heure)	487 µg/m ³ en moyenne de 5h45 à 6h45
Moyenne journalière	131 µg/m ³ le 10/11



Conditions météorologiques et circonstances

D'après les données de Météo France, des vents moyens à forts de 11 à 23 kt et de secteurs Est-Nord/Est à Nord-Est ont été observés entre 4h00 et 7h00.

Ces directions de vents correspondent à une dispersion préférentielle du panache industriel de Doniambo (centrale thermique - SLN) vers le secteur de Nouville.

Des vents de secteurs Nord-Est à Est ont par la suite été observés, avec une prédominance Nord-Est à Est-Nord/Est entre 16h et 23h.

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