

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



Seuil d'information et de recommandation

Communiqué du: **24/01/2011 8h**

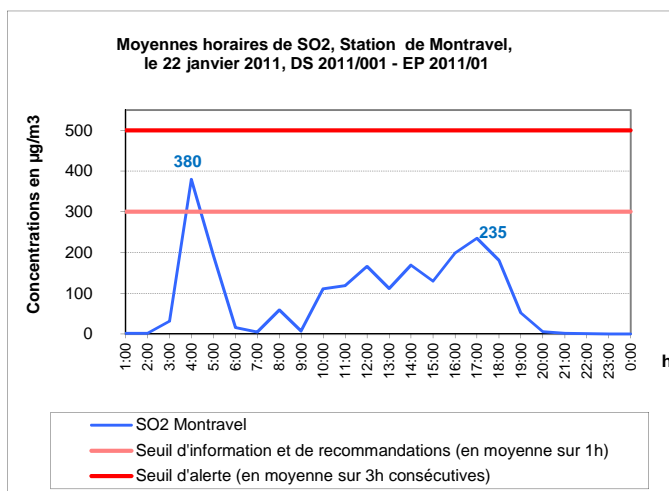
Observations: **Samedi 22 janvier 2011 - constat de dépassement**
Terminé

Dépassement du seuil d'information et de recommandation

Dans le secteur de Montravel, Scal-Air a enregistré de fortes concentrations en dioxyde de soufre (SO₂), polluant d'origine industrielle, à partir de 3h30 du matin. Le seuil de recommandations et d'information à destination des personnes sensibles (fixé à 300 microgrammes de SO₂ par m³ d'air en moyenne sur une heure), a été dépassé à 4h, avec une valeur de 380 µg/m³. La valeur limite horaire, fixée à 350 µg/m³ en moyenne sur 1h, a donc également été dépassée.

Les concentrations sont revenues à des valeurs faibles entre 6h et 9h, puis sont remontées de nouveau entre 10h et 18h. L'épisode de pollution s'est terminé à 22h, 3h après le retour définitif à des valeurs faibles.

Zones concernées	Montravel, quartiers situés à l'Est du site de Doniambo.
Début de l'épisode	Samedi 22 janvier, 3h
Fin de l'épisode	Samedi 22 janvier, 22h
Polluant	dioxyde de soufre (SO ₂)
Nb de valeurs horaires au dessus du seuil	1
Durée du dépassement	1 heures
maximum horaire	380 µg/m ³ à 4h
Moyenne journalière	91 µg/m ³



Conditions météorologiques et circonstances:

D'après les données de Météo France : des vents de 5,7 à 10,3 m/s (11 à 20 kt) et de secteur Ouest-Sud-Ouest ont été observés entre 3h et 5h. Cette direction correspond à une dispersion préférentielle du panache industriel de Doniambo (SLN) vers la station de Montravel.

Les vents plutôt faibles, de 3,6 à 7,2 m/s (7 à 14 kt), sont restés de secteurs Sud-Sud-Ouest à Ouest la majeure partie de la journée, entre 6h et 18h, et se sont orientés au Sud à partir de 19h.

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.

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