

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



### Seuil d'information et de recommandation

Communiqué du: **21/09/2015 7h00**

Observations: **Samedi 19 septembre 2015**  
**Terminé**

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

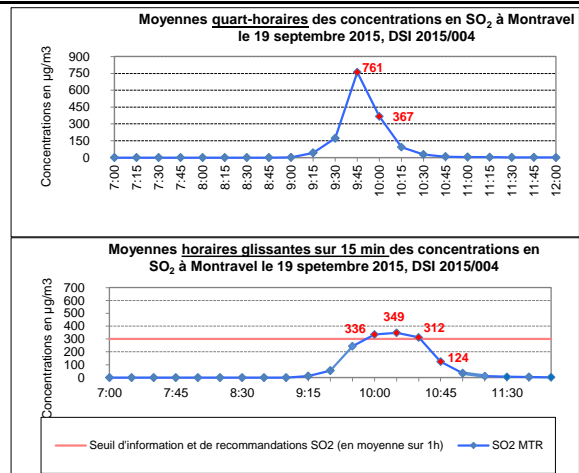
Dans le secteur de Montravel, des concentrations élevées en dioxyde de soufre ont été mesurées samedi 19 septembre à partir de 09h45.

Le seuil d'information à destination des personnes sensibles, (fixé à 300 microgrammes de SO<sub>2</sub> par m<sup>3</sup> d'air en moyenne sur une heure – [µg/m<sup>3</sup>]), a été dépassé à 10h00, avec une valeur de 336 µg/m<sup>3</sup> (en moyenne horaire de 09h00 à 10h00).

Les niveaux de dioxyde de soufre sont redescendus à des valeurs faibles à partir de 11h00.

Le dépassement de seuil s'est terminé à 10h45 avec une valeur horaire glissante sur 15 min à 124 µg/m<sup>3</sup>.

|   |   |
|---|---|
| <b>Zones concernées</b>   | Montravel - quartiers situés à l'Est de Doniambo  |
| <b>Polluant</b>   | dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )              |
| <b>Valeur horaire (concentration) - heure d'apparition du dépassement</b>   | 336 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 09h00 à 10h00 |
| <b>Valeur horaire (concentration) - heure de disparition du dépassement</b> | 124 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 09h45 à 10h45 |
| <b>Nb de dépassement(s) réglementaire(s) (sur 1 h)</b>                      | 1 h   |
| <b>Maximum horaire (concentration - heure)</b>                              | 349 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 09h15 à 10h15 |
| <b>Moyenne journalière</b>  | 16 µg/m <sup>3</sup>                              |



### Conditions météorologiques et circonstances :

D'après les données de Météo France, des vents moyens (6 kt) de secteur Sud-Ouest ont été enregistrés de 09h à 11h pour ensuite s'orienter de secteur Sud/Sud-Ouest à partir de 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 9h48 et l'alimentation en fioul à très basse teneur en soufre (TBTS) a été effectuée vers 9h54.

Pour mémoire, le **seuil d'information et recommandation** pour le SO<sub>2</sub> est de **300 µg/m<sup>3</sup> 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 SO<sub>2</sub> 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.

À 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](http://www.scalair.nc)

Les données communiquées par Scal-Air peuvent faire l'objet d'une invalidation technique ultérieure