

**POLLUTION DE L'AIR PAR LE DIOXYDE DE SOUFRE SO₂
STATION FORET NORD**



Bulletin d'information : dépassements du seuil d'information et de recommandation pour les personnes sensibles

Communiqué du: **31/08/2017 16h00**

Observations: **Jeu**di 31 août 2017
Terminé à 13h

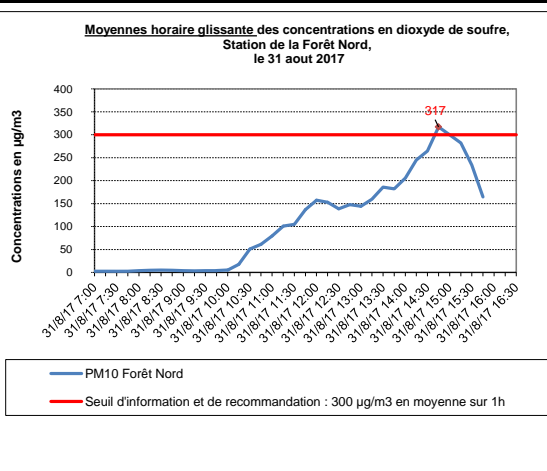
Dépassement du seuil d'information et de recommandation

Sur la commune du Mont Dore, dans le secteur de l'usine de VALE, la station de mesure de la qualité de l'air de la Forêt Nord a mesuré à partir de 10h30, une hausse des concentrations en dioxyde de soufre.

Le seuil d'information et de recommandation à destination des personnes sensibles (fixé à 300 microgrammes par mètre cube d'air ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) en moyenne sur 1 heure), a été dépassé le 31 août à 14h45, avec une valeur de **317 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** .

Les concentrations sont descendues sous le seuil d'information à 15h15.

Zones concernées	Commune du Mont Dore, Usine de VALE - Forêt Nord
Polluant	Dioxyde de soufre SO ₂
Valeur moyenne sur 1h (concentration) - heure d'apparition du dépassement	317 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ mesuré le 31/08/2017 à 14h45
Valeur moyenne sur 1h (concentration) - heure de disparition du dépassement	282 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ le 31/08/2017 à 15h15
Durée du dépassement	1h
Moyenne maximale sur 24h glissantes	317 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ mesuré le 31/08/2017 à 14h45
Moyenne journalière	51.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ la journée du 20/11/2014



Conditions météorologiques et circonstances:

D'après les données météorologiques disponibles : des vents faibles compris entre 1 et 6 m/s ont été observés au cours de la journée du 31 août. Ces vents ont soufflé de secteurs sud/sud-ouest à sud à partir de 10h00.

Valeurs Limites ICPE-VALE pour la Protection des Ecosystèmes :

VLHPE - Valeur Limite Horaire pour la Protection des Ecosystèmes – ICPE VALE : 570 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de SO₂ en moyenne sur 1h.
(à ne pas dépasser plus de 9h/an)

VLJPE - Valeur Limite Journalière pour la Protection des Ecosystèmes – ICPE VALE : 230 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de SO₂ en moyenne journalière.

Seuils et Valeurs Limites pour la protection de la santé humaine (Directive 2008/50/CE) :

SI - Seuil d'information et de recommandation : 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de SO₂ en moyenne sur 1h.

SA - Seuil d'alerte : 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de SO₂ en moyenne sur 3h consécutives.

VLH – Valeur Limite Horaire : 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de SO₂ en moyenne sur 1h.
(à ne pas dépasser plus de 24 h/an)

VLJ – Valeur Limite Journalière : 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de SO₂ en moyenne journalière.
(à ne pas dépasser plus de 3 jours/an)

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