

**POLLUTION DE L'AIR PAR LE DIOXYDE DE SOUFRE  
A LA VALLEE DU TIR**



**Seuil d'information et de recommandation et seuil d'alerte**

Communiqué du: **14/06/2012 7h**

Observations: **Mercredi 13 juin 2012**  
**Terminé**

**Dépassement du seuil d'information et de recommandation et du seuil d'alerte**

Les épisodes de pollution dans le secteur de la Vallée du Tir, commencés le mardi 12 juin sont toujours présents pour la journée du mercredi 13 juin. Le 13/06, le seuil d'information et de recommandation (alerte orange) pour le dioxyde de soufre (300 µg/m<sup>3</sup> en moyenne sur 1h) a été franchi à 0h30, avec une valeur à 664 µg/m<sup>3</sup>. Les concentrations ont continué d'augmenter jusqu'à 2h30 du matin, avec des moyennes horaires considérables, de l'ordre de 1000 à 1500 µg/m<sup>3</sup>. Suite à ces valeurs extrêmes, **le seuil d'alerte (alerte rouge) pour le dioxyde de soufre (500 µg/m<sup>3</sup> en moyenne sur 3h consécutives) a été franchi à 1h00 du matin. Ce dépassement du seuil d'alerte est actuellement en cours.**

**Mise à jour à 10h30** : les valeurs mesurées sont restées très élevées, avec une baisse observée entre 10h et 10h15, le dépassement du seuil d'alerte reste en cours.

**Mise à jour à 11h30** : les concentrations sont remontées à des valeurs très élevées à partir de 10h45, le dépassement du seuil d'alerte reste en cours.

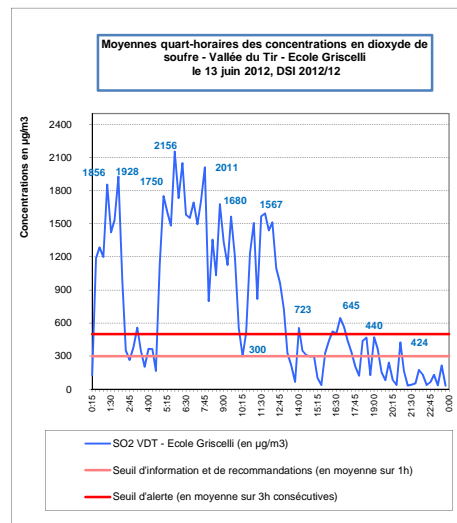
**Mise à jour à 14h30** : les valeurs mesurées sont en baisse depuis 13h, le dépassement du seuil d'alerte reste en cours.

**Mise à jour à 16h00** : la baisse se confirme, les concentrations mesurées sont passées sous les barres des seuils d'alerte et d'information / recommandation. **L'alerte rouge et l'alerte orange sont levées**, mais l'épisode de pollution reste en cours.

**Mise à jour à 17h00** : les concentrations en dioxyde de soufre sont de nouveau en hausse à la Vallée du Tir : **le seuil d'information (alerte orange) a de nouveau été dépassé à 16h15** avec une valeur horaire de 333 µg/m<sup>3</sup>.

**Mise à jour le 14/06 à 7h00** : les niveaux sont redescendus à des valeurs moyennes puis faibles dès 19h. **L'alerte orange a été définitivement levée à 19h30. L'épisode de pollution sur la Vallée du Tir est maintenant terminé.**

Zones concernées	Vallée du Tir - quartiers situés à l'Est de Doniambo
Polluant	dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )
Valeur horaire (concentration-heure) d'apparition du dépassement du seuil d'information	664 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 23h30 à 0h30
Valeur horaire (concentration-heure) de disparition définitive du dépassement du seuil d'information	281 µg/m <sup>3</sup> en moyenne de 18h30 à 19h30
Valeur horaire (concentration-heure) d'apparition du dépassement du seuil d'alerte	503 en moyenne sur 3h consécutives de 22h à 01h00
Valeur horaire (concentration-heure) de disparition définitive du dépassement du seuil d'alerte	442 en moyenne sur 3h consécutives de 12h15 à 15h15
Nb de dépassement(s) réglementaire(s) - seuil d'information (sur 1 h)	18
Nb de dépassement(s) réglementaire(s) - seuil d'alerte (sur 3 h consécutives)	4
Maximum horaire (concentration - heure)	1881 µg/m <sup>3</sup> en moyenne entre 5h30 et 6h30
Moyenne journalière	742 µg/m <sup>3</sup> pour la journée du 13/06



**Conditions météorologiques et circonstances:**

D'après les données de Météo France, des vents moyens à forts de 14 à 22 kt, avec des valeurs maximales à 38 kt, de secteurs majoritairement Ouest-Nord/Ouest, sont observés depuis 0h00.

Ces vents favorisent la dispersion du panache industriel de Doniambo (centrale thermique - SLN) vers les secteurs de la Vallée du Tir, Montagne Coupée et Portes de Fer.

**Mise à jour à 10h30** : les vents d'Ouest-Nord/Ouest se sont orientés Nord-Ouest à partir de 10h, favorisant la dispersion du panache industriel de Doniambo (centrale thermique - SLN) vers les secteurs de Vallée de Colons, Vallée du Génie, Haut Magenta et Faubourg Blanchot.

**Mise à jour à 11h30** : les vents soutenus de secteurs Ouest-Nord/Ouest à Nord-Ouest sont stables depuis 11h.

**Mise à jour à 14h30** : les vents soutenus de secteurs Ouest à Ouest-Nord/Ouest sont stables depuis 12h, avec des rafales périodiquement d'Ouest-Sud/Ouest.

**Mise à jour à 16h00** : des vents soutenus, de 19 à 45 kt en rafale, de secteurs Ouest-Nord/Ouest à Ouest-Sud/Ouest sont mesurés depuis 14h.

**Mise à jour à 17h00** : des vents soutenus, de 17 à 46 kt en rafale, de secteurs Ouest à Ouest-Nord/Ouest sont observés depuis 16h.

**Mise à jour 14/06 à 7h00** : des vents soutenus, de 19 à 41 kt en rafale, de secteur majoritairement Ouest ont été observés entre 19h et 7h00. Bien que ces conditions favorisent la dispersion des émissions d'origine industrielle vers la ville, les concentrations horaires en dioxyde de soufre sur la VDT sont faibles, de l'ordre de 50 à 100 µg/m<sup>3</sup> depuis 0h00.

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.

Le **seuil d'alerte** pour le SO<sub>2</sub> est de 500 µg/m<sup>3</sup> en moyenne horaire, sur 3h consécutives. 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 de toute la population (ou un risque de dégradation de l'environnement) à partir duquel des mesures d'urgence et d'information du public doivent être prises."

**Recommandations en cas de Seuil d'alerte dépassé:**

*Il n'est pas nécessaire de modifier les déplacements indispensables, cependant il est conseillé d'éviter les activités sportives en extérieur, surtout pour les enfants. Dans la mesure du possible, les compétitions sportives en extérieur doivent être reportées.*

*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.*

*Pour les personnes connues comme étant sensibles ou qui présenteraient une gêne à cette occasion: adapter ou suspendre l'activité physique en fonction de la gêne ressentie.*

*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.

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