

SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR DANS LE GRAND SUD

TRIMESTRE N°2 AVRIL - JUIN 2019



LE DIOXYDE DE SOUFRE (SO₂)

Encore une forte dégradation de la qualité de l'air relevée ce trimestre au niveau de la station Usine. En raison d'opérations de maintenance sur le site, plusieurs dépassements de la valeur limite horaire pour la protection de la végétation ont été enregistrés sur ce site, avec une valeur maximale historique de 2800 µg/m³ en moyenne sur une heure. Un dépassement de la valeur limite journalière a également été enregistré le 10 mai. Ailleurs les niveaux de dioxyde de soufre sont restés faibles.

	Base Vie	Forêt Nord	Usine	Pic du Grand Kaori
Moyenne trimestrielle	1	3	16	nc
Moyenne horaire maximale	66	37	2800	nc
Moyenne journalière maximale	20	13	369	nc
Dépassement VLHPE		0	10	/
Dépassement VLJPE		0	1	/
Dépassement SI	0			
Dépassement SA	0			
Dépassement VLH	0			
Dépassement VLJ	0			

Données en microgrammes par mètre cube d'air (µg/m³)

LE DIOXYDE D'AZOTE (NO₂)

Les niveaux de dioxyde d'azote sont très faibles et du même ordre de grandeur que le trimestre précédent.

	Base Vie	Forêt Nord	Usine	Pic du Grand Kaori
Moyenne trimestrielle	3	1	5	nc
Moyenne horaire maximale	38	36	44	nc
Moyenne journalière maximale	12	5	19	nc
Dépassement SI	0			
Dépassement SA	0			
Dépassement VLH	0			

Données en microgrammes par mètre cube d'air (µg/m³)

LES OXYDES D'AZOTE (NO_x)

Les niveaux de fond en oxydes d'azotes sont stable en comparaison au trimestre précédent. Les valeurs de pointes sont quant à elles en légère augmentation sur la station de la Forêt Nord et en baisse sur l'usine.

	Base Vie	Forêt Nord	Usine	Pic du Grand Kaori
Moyenne trimestrielle	5	1	12	nc
Moyenne horaire maximale	70	80	148	nc
Moyenne journalière maximale	18	11	62	nc

Données en microgrammes par mètre cube d'air (µg/m³)

LES POUSSIÈRES FINES (PM10)

Les concentrations en poussières fines sont stables par rapport au trimestre précédent. On enregistre toutefois un dépassement de la valeur limite journalière à la station Usine.

	Base Vie	Forêt Nord	Usine	Pic du Grand Kaori
Moyenne trimestrielle	11	7	20	nc
Moyenne horaire maximale	42	27	82	nc
Moyenne journalière maximale	26	19	51	nc
Dépassement SI	0			/
Dépassement SA	0			/
Dépassement VLJ	0	0	1	/

Données en microgrammes par mètre cube d'air (µg/m³)

QUELQUES REPÈRES

	SO ₂	NO ₂	PM10
Valeur limite horaire pour la protection des écosystèmes (VLHPE) - ICPE VALE	570 µg/m ³ en moyenne sur 1h glissante ⁽³⁾	-	-
Valeur limite journalière pour la protection des écosystèmes (VLJPE) - ICPE VALE	230 µg/m ³ en moyenne journalière	-	-
Seuil d'information et de recommandation (SI)	300 µg/m ³ en moyenne sur 1h glissante	200 µg/m ³ en moyenne sur 1h glissante	50 µg/m ³ en moyenne sur 24h glissante
Seuil d'alerte (SA)	500 µg/m ³ en moyenne sur 3h consécutives	400 µg/m ³ en moyenne sur 1h glissante	80 µg/m ³ en moyenne sur 24h glissante
Valeur limite horaire (VLH)	350 µg/m ³ en moyenne sur 1h glissante ⁽¹⁾	200 µg/m ³ en moyenne sur 1h glissante ⁽³⁾	-
Valeur limite journalière (VLJ)	125 µg/m ³ en moyenne journalière ⁽²⁾	-	50 µg/m ³ en moyenne journalière ⁽⁴⁾

(1) À ne pas dépasser plus de 24h/an. (2) À ne pas dépasser plus de 3j/an. (3) À ne pas dépasser plus de 18h/an. (4) À ne pas dépasser plus de 35j/an. (5) À ne pas dépasser plus de 9h/an