

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

TRIMESTRE N°1 JANVER - MARS 2020



LE DIOXYDE DE SOUFRE (SO₂)

Les niveaux relevés sur l'ensemble des stations sont en baisse par rapport au trimestre précédent. Aucun dépassement de seuil n'a été mesuré au cours de ce trimestre.

	Base Vie	Forêt Nord	Usine	Pic du Grand Kaori
Moyenne trimestrielle	0	0	3	nc
Moyenne horaire maximale	33	14	93	nc
Moyenne journalière maximale	6	2	49	nc
Dépassement VLHPE		0	0	/
Dépassement VLJPE		0	0	/
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 en légère hausse au niveau de la station Usine et stable sur les autres sites.

	Base Vie	Forêt Nord	Usine	Pic du Grand Kaori
Moyenne trimestrielle	2	0	6	nc
Moyenne horaire maximale	24	34	66	nc
Moyenne journalière maximale	6	4	17	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 et de pointe en oxydes d'azotes sont en forte hausse sur la station Usine. En revanche, elles sont en baisse sur les stations de Base Vie et de Forêt Nord.

	Base Vie	Forêt Nord	Usine	Pic du Grand Kaori
Moyenne trimestrielle	3	2	22	nc
Moyenne horaire maximale	46	54	231	nc
Moyenne journalière maximale	10	6	81	nc

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

LES POUSSIÈRES FINES (PM10)

Les concentrations de fond en poussières fines sont en hausse par rapport au trimestre précédent. En revanche les niveaux de pointe sont en baisse, notamment au niveau de l'usine.

	Base Vie	Forêt Nord	Usine	Pic du Grand Kaori
Moyenne trimestrielle	16	10	23	nc
Moyenne horaire maximale	48	50	76	nc
Moyenne journalière maximale	30	21	49	nc
Dépassement SI	0			/
Dépassement SA	0			/
Dépassement VLJ	0	0	0	/

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