

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

TRIMESTRE N°3 JUILLET - SEPTEMBRE 2021



LE DIOXYDE DE SOUFRE (SO₂)

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

	Base Vie	Forêt Nord	Usine
Moyenne trimestrielle	1	3	23
Moyenne horaire maximale	83	126	327
Moyenne journalière maximale	26	43	138
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 baisse ce trimestre sur la station de la Base Vie.

	Base Vie	Forêt Nord	Usine
Moyenne trimestrielle	4		
Moyenne horaire maximale	53		
Moyenne journalière maximale	13		
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'azote sont en baisse à l'usine et stables à la Forêt Nord ce trimestre en regard du trimestre précédent.

	Base Vie	Forêt Nord	Usine
Moyenne trimestrielle		11	11
Moyenne horaire maximale		74	169
Moyenne journalière maximale		28	88

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 deuxième trimestre. Un dépassement de la valeur limite journalière a été enregistré le 28 juillet à la station des Utilités.

	Base Vie	Forêt Nord	Usine
Moyenne trimestrielle	11	12	20
Moyenne horaire maximale	114	81	112
Moyenne journalière maximale	35	30	56
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	PM ₁₀
Valeur limite horaire pour la protection des écosystèmes (VLHPE) - ICPE VALE	570 µg/m ³ en moyenne sur 1h glissante ⁽⁵⁾	-	-
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 3h consécutives	75 µg/m ³ en moyenne sur 24h glissante
Valeur limite horaire (VLH)	350 µg/m ³ en moyenne horaire ⁽¹⁾	200 µg/m ³ en moyenne horaire ⁽²⁾	-
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 3/an. (3) À ne pas dépasser plus de 18h/an. (4) À ne pas dépasser plus de 35/an. (5) À ne pas dépasser plus de 9h/an