

SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR À NOUMÉA

TRIMESTRE N°3 JUILLET - SEPTEMBRE 2023



LE DIOXYDE DE SOUFRE (SO₂)

Les niveaux de fond et de pointe sont en baisse par rapport au trimestre dernier, sur l'ensemble du réseau de surveillance de Nouméa.

La mesure du SO₂ est de nouveau opérationnelle sur la station de l'Anse Vata.

Aucun dépassement de seuil n'a été mesuré durant ce 3^e trimestre 2023.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir (Griscelli)	Vallée du Tir (Petit poucet)	Nouvelle
Moyenne trimestrielle	2	1	1	0	1	0	1
Moyenne horaire maximale	38	147	106	36	103	42	47
Moyenne journalière maximale	10	14	9	3	12	6	7
Dépassement SI	0	0	0	0	0	0	0
Dépassement SA	0	0	0	0	0	0	0
Dépassement VLH	0	0	0	0	0	0	0
Dépassement VLJ	0	0	0	0	0	0	0

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

LE DIOXYDE D'AZOTE (NO₂)

Les niveaux en dioxyde d'azote sont stables ce trimestre et restent en deça des seuils réglementaires à ne pas dépasser.

La mesure du NO₂ est de nouveau opérationnelle sur la station de l'Anse Vata.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir (Petit poucet)	Nouvelle
Moyenne trimestrielle	5	5	4	2	6	5
Moyenne horaire maximale	41	37	51	36	42	34
Moyenne journalière maximale	15	18	16	13	16	13
Dépassement SI	0	0	0	0	0	0
Dépassement SA	0	0	0	0	0	0
Dépassement VLH	0	0	0	0	0	0

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

LES POUSSIÈRES FINES (PM₁₀)

Les niveaux de fond et de pointe en poussières fines PM₁₀ sont en légère baisse par rapport au trimestre précédent.

La mesure des PM₁₀ est de nouveau opérationnelle sur la station de l'Anse Vata.

Aucun dépassement de seuil n'a été mesuré.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir (Petit poucet)	Nouvelle
Moyenne trimestrielle	10	19	12	10	11	10
Moyenne horaire maximale	30	56	277	40	46	33
Moyenne journalière maximale	24	39	43	25	32	19
Dépassement SI	0	0	0	0	0	0
Dépassement SA	0	0	0	0	0	0
Dépassement VLJ	0	0	0	0	0	0

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

LES POUSSIÈRES FINES (PM_{2,5})

Les niveaux en poussières fines PM_{2,5} sont en légère baisse par rapport au trimestre précédent et restent en deça des seuils réglementaires à ne pas dépasser.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	4	5	4	/
Moyenne horaire maximale	16	34	38	/
Moyenne journalière maximale	8	13	11	/
Dépassement SI	0	0	0	/
Dépassement SA	0	0	0	/
Dépassement VLJ	0	0	0	/

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

L'OZONE (O₃)

À Nouméa, les niveaux d'ozone mesurés depuis 2007 respectent les valeurs de référence à ne pas dépasser.

Les niveaux de fond et de pointe sont stables sur ce second trimestre.

	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	56	69
Moyenne horaire maximale	91	103
Moyenne journalière maximale	76	87
Dépassement SI	0	0
Dépassement SA	0	0

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

QUELQUES REPÈRES

	SO ₂	NO ₂	PM10	PM2.5	O ₃
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	37.5 µg/m ³ en moyenne sur 24h glissante	160 µg/m ³ en moyenne sur 1h 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	50 µg/m ³ en moyenne sur 24h glissante	180 µg/m ³ en moyenne sur 1h 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 ⁽³⁾	-	50 µg/m ³ en moyenne journalière ⁽⁴⁾	37.5 µg/m ³ en moyenne journalière	120 µg/m ³ en moyenne sur 8h ⁽⁵⁾

(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 25j/an.