

SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR À NOUMÉA

TRIMESTRE N°1 JANVIER - MARS 2023



Faute de financement, la station de mesure de l'Anse Vata est à l'arrêt depuis le 1er avril 2022. Par conséquent, aucune donnée n'est disponible au niveau de cette station.

LE DIOXYDE DE SOUFRE (SO₂)

En ce début d'année 2023, les niveaux de fond sont en hausse à Montravel, à la Vallée du Tir (Petit Poucet) et à Nouville par rapport au trimestre dernier, et ils sont stables ou en baisse sur le reste du réseau de mesure.

Les niveaux de pointe sont quant à eux en baisse avec 2 dépassements recensés à la Vallée du Tir (école Griscelli) et aucun dépassement des valeurs limites.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir (Griscelli)	Vallée du Tir (Petit poucet)	Nouvelle
Moyenne trimestrielle	1	4	1	NC	3	2	2
Moyenne horaire maximale	32	241	134	NC	340	30	91
Moyenne journalière maximale	11	64	12	NC	77	7	13
Dépassement SI	0	0	0	/	2	0	0
Dépassement SA	0	0	0	/	0	0	0
Dépassement VLH	0	0	0	/	0	0	0
Dépassement VLJ	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 globalement en baisse ce trimestre et restent en deçà des seuils réglementaires.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir (Petit poucet)	Nouvelle
Moyenne trimestrielle	3	3	2	NC	4	3
Moyenne horaire maximale	23	29	26	NC	29	28
Moyenne journalière maximale	9	11	9	NC	10	9
Dépassement SI	0	0	0	/	0	0
Dépassement SA	0	0	0	/	0	0
Dépassement VLH	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 stables par rapport au trimestre précédent.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir (Petit poucet)	Nouvelle
Moyenne trimestrielle	9	17	12	NC	8	15
Moyenne horaire maximale	39	68	37	NC	44	66
Moyenne journalière maximale	24	53	23	NC	21	33
Dépassement SI	0	1	0	/	0	0
Dépassement SA	0	0	0	/	0	0
Dépassement VLJ	0	1	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 stables ou en légère hausse en ce début d'année 2023 et restent en deçà des seuils réglementaires.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	4	5	5	NC
Moyenne horaire maximale	22	45	36	NC
Moyenne journalière maximale	12	17	17	NC
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 en baisse sur ce premier trimestre.

	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	22	NC
Moyenne horaire maximale	59	NC
Moyenne journalière maximale	39	NC
Dépassement SI	0	/
Dépassement SA	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 ⁽²⁾	-	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 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 25/an.