

SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR À NOUMÉA

TRIMESTRE N°3 JUILLET - SEPTEMBRE 2021



LE DIOXYDE DE SOUFRE (SO₂)

Les niveaux de fond en dioxyde de soufre sont en baisse ce trimestre sur le réseau de Nouméa. À la Vallée du Tir, un dépassement du seuil d'information à destination des personnes sensibles a été enregistré le 11 juillet.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir	Nouvelle
Moyenne trimestrielle	5	3	1	2	2	1
Moyenne horaire maximale	107	162	72	66	329	7
Moyenne journalière maximale	25	22	12	10	51	5
Dépassement SI	0	0	0	0	1	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 de dioxyde d'azote sont en baisse sur l'ensemble du réseau par rapport au trimestre précédent.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	4	6	5	4
Moyenne horaire maximale	45	40	49	49
Moyenne journalière maximale	17	20	20	18
Dépassement SI	0	0	0	0
Dépassement SA	0	0	0	0
Dépassement VLH	0	0	0	0

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

LES POUSSIÈRES FINES (PM10)

La pollution par les poussières fines PM10 est stable par rapport au trimestre précédent. Seul le quartier de Montravel a vu sa pollution de pointe augmenter avec 1 dépassement du seuil d'information à destination des personnes sensibles enregistré le 05 août. Les vents d'ouest, fréquents en saison fraîche expliquent ce phénomène.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	11	23	14	13
Moyenne horaire maximale	38	79	64	51
Moyenne journalière maximale	22	50	32	27
Dépassement SI	0	1	0	0
Dépassement SA	0	0	0	0
Dépassement VLJ	0	1	0	0

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

LES POUSSIÈRES FINES (PM2.5)

Les niveaux en poussières fines PM2.5 diminuent ce trimestre et restent largement inférieurs aux seuils réglementaires.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	4	5	4	3
Moyenne horaire maximale	17	44	32	23
Moyenne journalière maximale	9	16	11	8
Dépassement SI	0	0	0	0
Dépassement SA	0	0	0	0
Dépassement VLJ	0	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 largement les valeurs de référence à ne pas dépasser. Les niveaux de fond et de pointe sont en hausse sur la période en raison des vents plus faibles rencontrés en saison fraîche, qui favorisent l'accumulation des polluants primaires à l'origine de la formation d'ozone.

	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	51	53
Moyenne horaire maximale	71	75
Moyenne journalière maximale	66	70
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 ⁽²⁾	-	50 µg/m ³ en moyenne journalière ⁽³⁾	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.