

SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR À NOUMÉA

TRIMESTRE N°2 AVRIL - JUIN 2021



LE DIOXYDE DE SOUFRE (SO₂)

Les niveaux de fond en dioxyde de soufre restent stables ce trimestre sur le réseau de Nouméa. À la Vallée du Tir, deux dépassements consécutifs du seuil d'information à destination des personnes sensibles ont été enregistrés le 11 avril.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir	Nouvelle
Moyenne trimestrielle	4	4	2	3	1	1
Moyenne horaire maximale	104	246	188	76	341	6
Moyenne journalière maximale	32	33	38	10	42	5
Dépassement SI	0	0	0	0	2	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 légère hausse sur l'ensemble du réseau par rapport au trimestre précédent mais restent inférieurs aux valeurs réglementaires.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	5	7	6	4
Moyenne horaire maximale	43	70	85	49
Moyenne journalière maximale	14	30	23	15
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 sauf pour le quartier de Montravel qui a enregistré 3 dépassements du seuil d'information. Les vents d'ouest, fréquents en saison fraîche expliquent ces dépassements.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	10	23	14	12
Moyenne horaire maximale	38	119	45	63
Moyenne journalière maximale	20	45	25	24
Dépassement SI	0	3	0	0
Dépassement SA	0	0	0	0
Dépassement VLJ	0	0	0	0

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

LES POUSSIÈRES FINES (PM2.5)

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

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	4	6	4	4
Moyenne horaire maximale	22	48	24	37
Moyenne journalière maximale	11	15	14	9
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	38	41
Moyenne horaire maximale	70	74
Moyenne journalière maximale	64	67
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 ⁽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.