

SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR À NOUMÉA

TRIMESTRE N°1 JANVIER - MARS 2022



LE DIOXYDE DE SOUFRE (SO₂)

Ce trimestre, plusieurs dépassements ont été enregistrés dont 4 à Montravel et 8 à la Vallée du Tir. 7 de ces 8 dépassements ont eu lieu durant le passage de la dépression Dovi le 11 février dernier. Ce jour là, 6 dépassements de la valeur limite horaire et un dépassement de la valeur limite journalière ont également été enregistrés.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir	Nouvelle
Moyenne trimestrielle	8	5	2	3	6	0
Moyenne horaire maximale	176	525	158	24	614	5
Moyenne journalière maximale	111	46	22	7	206	1
Dépassement SI	0	4	0	0	8	0
Dépassement SA	0	0	0	0	0	0
Dépassement VLH	0	2	0	0	7	0
Dépassement VLJ	0	0	0	0	1	0

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

LE DIOXYDE D'AZOTE (NO₂)

Les niveaux de dioxyde d'azote sont encore globalement en baisse ce trimestre.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	2	3	3	3
Moyenne horaire maximale	22	19	28	27
Moyenne journalière maximale	11	8	10	11
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 en hausse par rapport au trimestre précédent, notamment sur la station de Montravel où 3 dépassements du seuil d'information et de recommandations et 1 dépassement de la valeur limite journalière ont été enregistrés.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	10	19	13	11
Moyenne horaire maximale	49	173	50	39
Moyenne journalière maximale	41	70	30	28
Dépassement SI	0	3	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)

À l'image des PM10, les niveaux en poussières fines PM2.5 sont également en augmentation, sans toutefois entraîner de dépassements des valeurs réglementaires.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	4	6	5	4
Moyenne horaire maximale	17	85	48	31
Moyenne journalière maximale	12	27	18	13
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 les valeurs de référence à ne pas dépasser. Les niveaux de fond et de pointe sont en baisse sur la période en raison du retour du régime d'Alizés.

	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	19	19
Moyenne horaire maximale	49	45
Moyenne journalière maximale	39	36
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.