

SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR À NOUMÉA

TRIMESTRE N°1 JANVIER - MARS 2021



LE DIOXYDE DE SOUFRE (SO₂)

Les niveaux de fond en dioxyde de soufre sont stables ce trimestre sur le réseau de Nouméa. À Montravel, un dépassement du seuil d'information à destination des personnes sensibles a été enregistré le 26 mars.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir	Nouvelle
Moyenne trimestrielle	3	4	1	3	1	1
Moyenne horaire maximale	101	326	134	55	148	79
Moyenne journalière maximale	12	43	9	7	15	15
Dépassement SI	0	1	0	0	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 de dioxyde d'azote sont en baisse sur l'ensemble du réseau par rapport au trimestre précédent et restent inférieurs aux valeurs réglementaires.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	2	3	2	2
Moyenne horaire maximale	23	29	26	24
Moyenne journalière maximale	5	8	9	8
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 est stable par rapport au trimestre précédent et les niveaux relevés respectent les valeurs réglementaires. Les niveaux les plus élevés sont enregistrés à la station de Montravel.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	10	15	12	13
Moyenne horaire maximale	33	68	55	49
Moyenne journalière maximale	21	33	26	30
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 baisse sur la période en raison des vents plus forts rencontrés en saison chaude, qui favorisent la dispersion des polluants primaires à l'origine de la formation d'ozone.

	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	21	22
Moyenne horaire maximale	65	52
Moyenne journalière maximale	36	37
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	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	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	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 ⁽³⁾	-	-
Valeur limite journalière (VLJ)	125 µg/m ³ en moyenne journalière ⁽²⁾	-	50 µg/m ³ en moyenne journalière ⁽⁴⁾	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.