

SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR À NOUMÉA

TRIMESTRE N°2 AVRIL - JUIN 2024



LE DIOXYDE DE SOUFRE (SO₂)

Les niveaux de fond ont augmenté par rapport au trimestre dernier, sur Montravel, Faubourg Blanchot et la Vallée du Tir.

Les niveaux de pointe sont en hausse sur ces mêmes secteurs sans toutefois occasionner de dépassement des seuils réglementaires.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir (Griscelli)	Vallée du Tir (Petit poucet)	Nouvelle
Moyenne trimestrielle	1	2	1	0	2	1	1
Moyenne horaire maximale	18	216	50	34	179	82	19
Moyenne journalière maximale	4	51	11	3	20	10	2
Dépassement SI	0	0	0	0	0	0	0
Dépassement SA	0	0	0	0	0	0	0
Dépassement VLH	0	0	0	0	0	0	0
Dépassement VLJ	0	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 en hausse ce trimestre et restent en deçà des seuils réglementaires à ne pas dépasser.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir (Petit poucet)	Nouvelle
Moyenne trimestrielle	3	6	4	3	5	5
Moyenne horaire maximale	24	73	36	40	37	32
Moyenne journalière maximale	8	32	13	9	11	11
Dépassement SI	0	0	0	0	0	0
Dépassement SA	0	0	0	0	0	0
Dépassement VLH	0	0	0	0	0	0

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

LES POUSSIÈRES FINES (PM₁₀)

Les niveaux de fond en poussières fines PM₁₀ sont en augmentation par rapport au trimestre précédent, suite aux incendies sur Nouméa/Grand Nouméa.

Plusieurs dépassements du seuil d'information et de recommandations sont à signaler à Logicoop, Montravel, Nouvelle et la Vallée du Tir ainsi qu'un dépassement du seuil d'alerte à la Vallée du Tir.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir (Petit poucet)	Nouvelle
Moyenne trimestrielle	10	17	13	12	14	11
Moyenne horaire maximale	113	243	78	157	240	120
Moyenne journalière maximale	51	48	27	28	60	42
Dépassement SI	1	2	0	0	2	1
Dépassement SA	0	0	0	0	1	0
Dépassement VLJ	1	0	0	0	2	0

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

LES POUSSIÈRES FINES (PM_{2.5})

Les niveaux de fond en poussières fines PM_{2.5} ont connu une augmentation par rapport au trimestre précédent, ainsi que les niveaux de pointes.

A l'image des PM₁₀, plusieurs dépassements du seuil d'information et de recommandations sont à signaler à Logicoop et Montravel.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	5	9	3	/
Moyenne horaire maximale	88	209	43	/
Moyenne journalière maximale	44	39	16	/
Dépassement SI	2	5	0	/
Dépassement SA	0	0	0	/
Dépassement VLJ	1	2	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 hausse sur ce second trimestre.

	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	42	46
Moyenne horaire maximale	74	70
Moyenne journalière maximale	61	64
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.