

SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR À NOUMÉA

TRIMESTRE N°4 OCTOBRE - DÉCEMBRE 2019



LE DIOXYDE DE SOUFRE (SO₂)

Les niveaux de dioxyde de soufre sont globalement en baisse ce quatrième trimestre. Seul le quartier de Logicoop a connu une légère hausse des niveaux de fond en SO₂. Un dépassement de seuil d'information à destination des personnes sensibles a été enregistré à Montravel le 7 novembre.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	5	2	1	1
Moyenne horaire maximale	191	339	134	115
Moyenne journalière maximale	63	33	18	10
Dépassement SI	0	1	0	0
Dépassement SA	0	0	0	0
Dépassement VLH	0	0	0	0
Dépassement VLJ	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 baisse sur l'ensemble du réseau par rapport au trimestre précédent et restent très inférieurs aux seuils réglementaires.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	4	4	3	2
Moyenne horaire maximale	34	53	44	33
Moyenne journalière maximale	16	17	16	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 de fond par les poussières fines, comme les valeurs de pointe sont en hausse par rapport au trimestre précédent. Le phénomène de transport des poussières issues des incendies sur la côte ouest de l'Australie a été à l'origine de nombreux dépassements des seuils d'information et valeurs limites sur l'ensemble de l'agglomération au cours des journées des 11 et 12 novembre.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	15	19	16	15
Moyenne horaire maximale	77	99	91	93
Moyenne journalière maximale	52	69	63	67
Dépassement SI	1	2	1	1
Dépassement SA	0	0	0	0
Dépassement VLJ	1	1	1	1

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. On note toutefois une hausse des concentrations horaires et journalières par rapport au trimestre précédent, notamment au cours de l'épisode de pollution transfrontalier venant d'Australie.

	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	41	45
Moyenne horaire maximale	116	124
Moyenne journalière maximale	90	101
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	180 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 1h glissante	80 µg/m ³ en moyenne sur 24h glissante	240 µg/m ³ en moyenne sur 3h
Valeur limite horaire (VLH)	350 µg/m ³ en moyenne sur 1h glissante ⁽¹⁾	200 µg/m ³ en moyenne sur 1h glissante ⁽³⁾	-	-
Valeur limite journalière (VLJ)	125 µg/m ³ en moyenne journalière ⁽²⁾	-	50 µg/m ³ en moyenne journalière ⁽⁴⁾	-

(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.