

SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'AIR A NOUMEA

TRIMESTRE N°4 OCTOBRE - DECEMBRE 2018

LE DIOXYDE DE SOUFRE (SO₂)

Au cours du quatrième trimestre 2018, on note une forte hausse des concentrations journalières au niveau des quartiers de Montravel et de la Vallée du Tir. Ces quartiers ont connu de nombreux épisodes de pollution, principalement au cours du mois d'octobre pour Montravel et novembre à la Vallée du Tir. Les niveaux sont stables ailleurs.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir
Moyenne trimestrielle	4	5	1	2	3
Moyenne horaire maximale	190	736	139	129	523
Moyenne journalière maximale	26	76	13	12	93
Dépassement SI	0	8	0	0	8
Dépassement SA	0	0	0	0	0
Dépassement VLH	0	6	0	0	7
Dépassement VLJ	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 stables par rapport au trimestre précédent et restent très inférieurs aux seuils réglementaires.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	4	5	3	2
Moyenne horaire maximale	44	35	52	26
Moyenne journalière maximale	14	18	12	9
Dépassement SI	0	0	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)

LES POUSSIÈRES FINES (PM10)

Le quartier de Montravel a connu un épisode de pollution par les PM10 les 7 et 8 octobre 2018 ayant entraîné un dépassement du seuil d'alerte et de la valeur limite journalière. Ailleurs, la pollution par les poussières fines est stable en comparaison au trimestre précédent.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	17	21	16	16
Moyenne horaire maximale	68	439	70	63
Moyenne journalière maximale	34	85	31	33
Dépassement SI	0	1	0	0
Dépassement SA	0	1	0	0
Dépassement VLJ	0	1	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. On note une baisse des concentrations mesurées par rapport au trimestre précédent.

	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	38	39
Moyenne horaire maximale	78	78
Moyenne journalière maximale	60	66
Dépassement SI	0	0
Dépassement SA	0	0
Dépassement VLH	0	0
Dépassement VLJ	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.