

# SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR À NOUMÉA

## TRIMESTRE N°3 JUILLET - SEPTEMBRE 2019



### LE DIOXYDE DE SOUFRE (SO<sub>2</sub>)

En raison de vents d'ouest soutenus, les niveaux de dioxyde de soufre ont ponctuellement été élevés ce troisième trimestre 2019. Plusieurs dépassements de seuil d'information à destination des personnes sensibles ont été enregistrés : deux à la Vallée du Tir, un à Montravel et un au Faubourg Blanchot.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	2	3	2	1
Moyenne horaire maximale	115	461	515	71
Moyenne journalière maximale	16	56	29	7
Dépassement SI	0	1	1	0
Dépassement SA	0	0	0	0
Dépassement VLH	0	1	1	0
Dépassement VLJ	0	0	0	0

Données en microgrammes par mètre cube d'air (µg/m<sup>3</sup>)

### LE DIOXYDE D'AZOTE (NO<sub>2</sub>)

Les niveaux de dioxyde d'azote sont en légère hausse par rapport au trimestre précédent mais restent très inférieurs aux seuils réglementaires.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	7	8	7	5
Moyenne horaire maximale	52	55	65	55
Moyenne journalière maximale	17	25	26	18
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/m<sup>3</sup>)

### 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. C'est à Montravel que sont mesurés les niveaux maximum, où plusieurs dépassements du seuil d'information (5) ont été relevés ainsi qu'un dépassement du seuil d'alerte le 11 septembre 2019.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	13	19	13	12
Moyenne horaire maximale	46	126	72	64
Moyenne journalière maximale	26	75	43	36
Dépassement SI	0	5	0	0
Dépassement SA	0	1	0	0
Dépassement VLJ	0	2	0	0

Données en microgrammes par mètre cube d'air (µg/m<sup>3</sup>)

### L'OZONE (O<sub>3</sub>)

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 mesurées par rapport au trimestre précédent.

	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	48	51
Moyenne horaire maximale	99	93
Moyenne journalière maximale	68	77
Dépassement SI	0	0
Dépassement SA	0	0

Données en microgrammes par mètre cube d'air (µg/m<sup>3</sup>)

#### QUELQUES REPÈRES

	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	PM10	O <sub>3</sub>
Seuil d'information et de recommandation (SI)	300 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 1h glissante	200 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 1h glissante	50 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 24h glissante	180 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 1h glissante
Seuil d'alerte (SA)	500 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 3h consécutives	400 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 1h glissante	80 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 24h glissante	240 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 3h
Valeur limite horaire (VLH)	350 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 1h glissante <sup>(1)</sup>	200 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 1h glissante <sup>(3)</sup>	-	-
Valeur limite journalière (VLJ)	125 µg/m <sup>3</sup> en moyenne journalière <sup>(2)</sup>	-	50 µg/m <sup>3</sup> en moyenne journalière <sup>(4)</sup>	-

(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.