

# SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR À NOUMÉA

## TRIMESTRE N°4 OCTOBRE - DÉCEMBRE 2021



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

Les niveaux de fond en dioxyde de soufre sont stables par rapport au trimestre précédent. La valeur maximale de 261 µg/m<sup>3</sup> a été enregistrée le 21 novembre à Montravel sans toutefois dépasser les seuils réglementaires.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir	Nouvelle
Moyenne trimestrielle	8	3	1	2	1	0
Moyenne horaire maximale	164	261	106	39	124	29
Moyenne journalière maximale	50	40	12	6	11	3
Dépassement SI	0	0	0	0	1	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/m<sup>3</sup>)

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

Les niveaux de dioxyde d'azote sont encore en baisse ce trimestre.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	3	3	2	2
Moyenne horaire maximale	35	28	37	31
Moyenne journalière maximale	11	10	9	6
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 par les poussières fines PM10 est en baisse par rapport au trimestre précédent. Aucun dépassement des seuils réglementaires n'est à signaler.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	10	17	11	7
Moyenne horaire maximale	56	81	36	22
Moyenne journalière maximale	39	41	22	14
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/m<sup>3</sup>)

### LES POUSSIÈRES FINES (PM2.5)

Les niveaux en poussières fines PM2.5 sont stables ce trimestre et restent inférieurs aux seuils réglementaires.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	4	5	4	4
Moyenne horaire maximale	22	45	27	22
Moyenne journalière maximale	12	19	15	11
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/m<sup>3</sup>)

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

À Nouméa, les niveaux d'ozone mesurés depuis 2007 respectent les valeurs de référence à ne pas dépasser. Les niveaux de fond sont en baisse sur la période en raison du retour du régime d'Alizés. En revanche, les niveaux de pointes reste du même ordre de grandeur que le trimestre précédent.

	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	31	35
Moyenne horaire maximale	78	84
Moyenne journalière maximale	59	65
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	PM2.5	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	37.5 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 24h glissante	160 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 3h consécutives	75 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 24h glissante	50 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 24h glissante	180 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 1h glissante
Valeur limite horaire (VLH)	350 µg/m <sup>3</sup> en moyenne horaire <sup>(1)</sup>	200 µg/m <sup>3</sup> en moyenne horaire <sup>(2)</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>(3)</sup>	37.5 µg/m <sup>3</sup> en moyenne journalière	120 µg/m <sup>3</sup> en moyenne sur 8h <sup>(5)</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. (5) À ne pas dépasser plus de 25j/an.