

SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR À NOUMÉA

TRIMESTRE N°4 OCTOBRE - DÉCEMBRE 2022



Faute de financement, la station de mesure de l'Anse Vata est à l'arrêt depuis le 1er avril. Par conséquent, aucune donnée n'est disponible ce trimestre. Les données de Nouville ne sont disponibles qu'à partir du 05 septembre, date d'installation de la nouvelle station.

LE DIOXYDE DE SOUFRE (SO₂)

Ce trimestre, les niveaux de pointe sont élevés à l'école Griscelli et à Montravel où Scal'Air a enregistré respectivement 3 et 2 dépassements du seuil d'information et de recommandations pour les personnes sensibles. Des dépassements de la valeur limite horaire ont également été mesurés sur ces stations, respectivement 2 et 1.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir (Griscelli)	Vallée du Tir (Petit poucet)	Nouville
Moyenne trimestrielle	2	2	2	NC	3	1	1
Moyenne horaire maximale	76	447	125	NC	461	73	41
Moyenne journalière maximale	19	29	18	NC	88	6	8
Dépassement SI	0	2	0	/	3	0	0
Dépassement SA	0	0	0	/	0	0	0
Dépassement VLH	0	1	0	/	2	0	0
Dépassement VLJ	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 baisse ce trimestre et restent en deça des seuils réglementaires.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir (Petit poucet)	Nouville
Moyenne trimestrielle	5	5	4	NC	4	2
Moyenne horaire maximale	39	35	87	NC	28	32
Moyenne journalière maximale	19	16	16	NC	13	12
Dépassement SI	0	0	0	/	0	0
Dépassement SA	0	0	0	/	0	0
Dépassement VLH	0	0	0	/	0	0

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

LES POUSSIÈRES FINES (PM₁₀)

Les niveaux de fond et de pointe en poussières fines PM₁₀ sont stables voire en baisse par rapport au trimestre précédent.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir (Petit poucet)	Nouville
Moyenne trimestrielle	9	18	12	NC	12	12
Moyenne horaire maximale	33	58	54	NC	54	46
Moyenne journalière maximale	18	31	28	NC	23	24
Dépassement SI	0	0	0	/	0	0
Dépassement SA	0	0	0	/	0	0
Dépassement VLJ	0	0	0	/	0	0

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

LES POUSSIÈRES FINES (PM_{2,5})

Les niveaux en poussières fines PM_{2,5} sont stables voire en baisse au cours du 4ème trimestre.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	3	5	5	NC
Moyenne horaire maximale	11	33	31	NC
Moyenne journalière maximale	7	15	11	NC
Dépassement SI	0	0	0	/
Dépassement SA	0	0	0	/
Dépassement VLJ	0	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 les valeurs de référence à ne pas dépasser. Les niveaux de fond et de pointe sont en baisse sur la période.

	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	38	NC
Moyenne horaire maximale	74	NC
Moyenne journalière maximale	63	NC
Dépassement SI	0	/
Dépassement SA	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 3/an. (3) À ne pas dépasser plus de 18h/an. (4) À ne pas dépasser plus de 35/an. (5) À ne pas dépasser plus de 25/an.