

LE DIOXYDE DE SOUFRE (SO₂)

Au cours du premier trimestre 2018, Scal'Air a enregistré 12 dépassements du seuil d'information en dioxyde de soufre à Nouméa. 9 d'entre eux (2 à Montravel et 7 à la Vallée du Tir) ont été relevés le 17 février dernier, lors du passage du cyclone Gita.

Le 4 février, ce sont des vents faibles de secteur sud/sud-est qui ont favorisé la dispersion des polluants vers Logicoop entraînant un dépassement du seuil dans ce quartier.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata	Vallée du Tir
Moyenne trimestrielle	9	4	2	4	5
Moyenne horaire maximale	303	382	99	154	706
Moyenne journalière maximale	67	44	9	20	191
Dépassement SI	1	2	0	0	9
Dépassement SA	0	0	0	0	0
Dépassement VLH	0	2	0	0	7
Dépassement VLJ	0	0	0	0	1

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.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	4	4	4	3
Moyenne horaire maximale	38	25	45	37
Moyenne journalière maximale	12	11	13	10
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)

La pollution de fond en poussières fines est stable en comparaison au trimestre précédent. On note toutefois une pollution de pointe plus importante liée notamment au passage du cyclone Gita. Celui-ci ayant entraîné un dépassement du seuil d'information à Montravel. Un autre dépassement a également été enregistré le 18 janvier.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	17	21	15	16
Moyenne horaire maximale	71	161	108	125
Moyenne journalière maximale	42	52	40	35
Dépassement SI	0	2	0	0
Dépassement SA	0	0	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 cependant une baisse des concentrations mesurées par rapport au trimestre précédent, tant dans les moyennes horaires que journalières.

	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	21	22
Moyenne horaire maximale	61	62
Moyenne journalière maximale	52	52
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 ⁽²⁾	-	-
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.