

# SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR À NOUMÉA

## TRIMESTRE N°1 JANVIER - MARS 2020



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

Les niveaux de dioxyde de soufre sont en très nette baisse ce trimestre aussi bien sur les valeurs de pointe que de fond. Seul le quartier de la Vallée du Tir a connu un dépassement du seuil d'information à destination des personnes sensibles lors du passage de la dépression Gretel le 16 mars.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Moyenne horaire maximale	<b>132</b>	<b>119</b>	<b>58</b>	<b>16</b>
Moyenne journalière maximale	<b>16</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
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/m<sup>3</sup>)

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

Les niveaux de dioxyde d'azote sont encore en légère baisse sur l'ensemble du réseau par rapport au trimestre précédent et restent très inférieurs aux seuils réglementaires.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Moyenne horaire maximale	<b>28</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>29</b>
Moyenne journalière maximale	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>10</b>
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 est en baisse par rapport au trimestre précédent au cours duquel de nombreux dépassements avaient été relevés en raison des incendies australiens. Ce trimestre, c'est la station de l'Anse Vata qui enregistre les moyennes les plus importantes en respectant toutefois les seuils réglementaires.

	Logicoop	Montravel	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
Moyenne horaire maximale	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>37</b>	<b>77</b>
Moyenne journalière maximale	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>26</b>
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 largement les valeurs de référence à ne pas dépasser. L'épisode de pollution transfrontalier venant d'Australie au cours du dernier trimestre de 2019 a entraîné une augmentation des niveaux d'ozone qui sont en très nette baisse sur la période de janvier à mars 2020.

	Faubourg Blanchot	Anse Vata
Moyenne trimestrielle	<b>26</b>	<b>32</b>
Moyenne horaire maximale	<b>60</b>	<b>71</b>
Moyenne journalière maximale	<b>52</b>	<b>57</b>
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.