

# Rapport de la qualité de l'air VOH

Ce rapport hebdomadaire présente les résultats des principaux polluants suivis en continu. Ils sont issus des stations mises en place par Koniambo Nickel pour le contrôle de la qualité de l'air ambiant.

Les polluants concernés sont :

- Le dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)
- Le dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>)
- Les particules fines en suspension inférieures à 10 microns (PM<sub>10</sub>)
- L'ozone (O<sub>3</sub>)

Les valeurs seuil utilisées sont issues de lois européennes et françaises et sont reprises par l'arrêté n°2014/243-PN que Koniambo Nickel doit respecter.

Les seuils pour le dioxyde d'azote, le dioxyde de soufre et l'ozone sont des seuils horaires. Ainsi sont présentées les moyennes horaires maximales atteintes dans une journée. Le seuil pour les particules fines est un seuil journalier. Des moyennes quotidiennes sont donc présentées.

Paramètre	Seuil d'information (µg/m <sup>3</sup> )	Seuil d'alerte (µg/m <sup>3</sup> )
Dioxyde d'azote - NO <sub>2</sub>	200	400
Dioxyde de soufre - SO <sub>2</sub>	300	500
Particules fines inférieures à 10 microns - PM <sub>10</sub>	50	75
Ozone - O <sub>3</sub>	160	180

Les données sont représentées par paramètre et par station sous forme de graphique.

Le tableau permet de présenter les données. Le graphique permet de rapporter ces mêmes données aux seuils réglementaires.

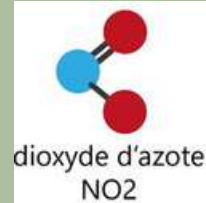


# Rapport Hebdomadaire de la qualité de l'air

Du 06/03/2023  
au 12/03/2023

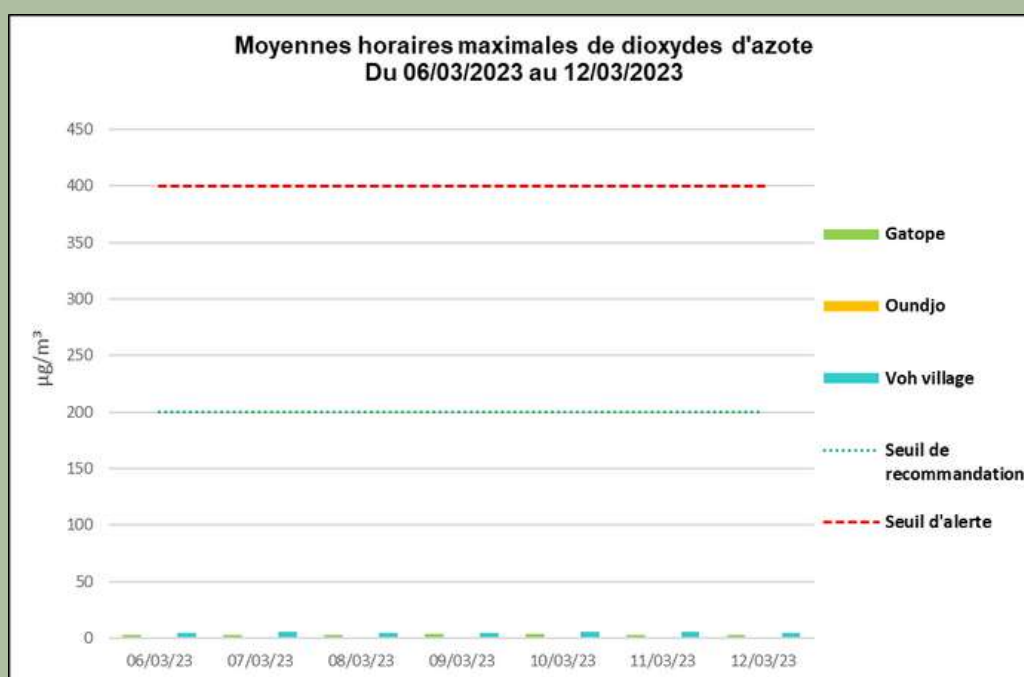


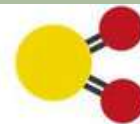
# DIOXYDE D'AZOTE NO2



	GATOPE	OUNDJO	VOH VILLAGE
6-MARS-23	3	--	5
7-MARS-23	3	--	6
9-MARS-23	4	--	5
8-MARS-23	3	--	5
10-MARS-23	4	--	6
11-MARS-23	3	--	6
12-MARS-23	3	--	5

Aucun dépassement n'a été enregistré sur la période.



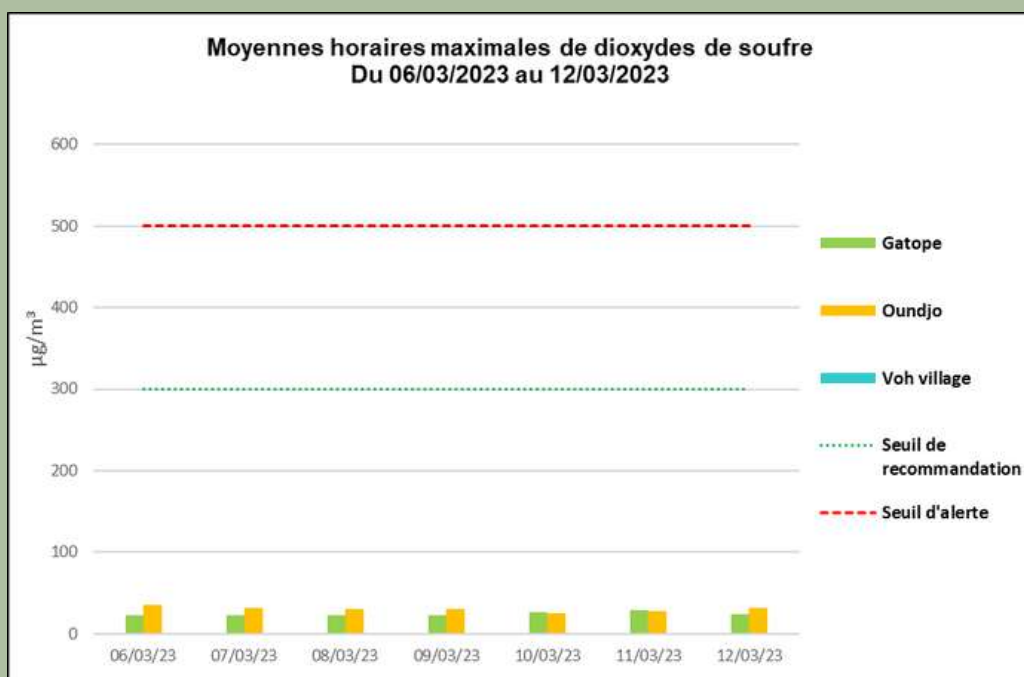


dioxyde de soufre  
SO<sub>2</sub>

# DIOXYDE DE SOUFRE SO<sub>2</sub>

	GATOPE	OUNDJO	VOH VILLAGE
6-MARS-23	22	36	--
7-MARS-23	22	32	--
9-MARS-23	23	30	--
8-MARS-23	23	30	--
10-MARS-23	26	25	--
11-MARS-23	29	28	--
12-MARS-2023	24	31	--

Aucun dépassement n'a été enregistré sur la période.

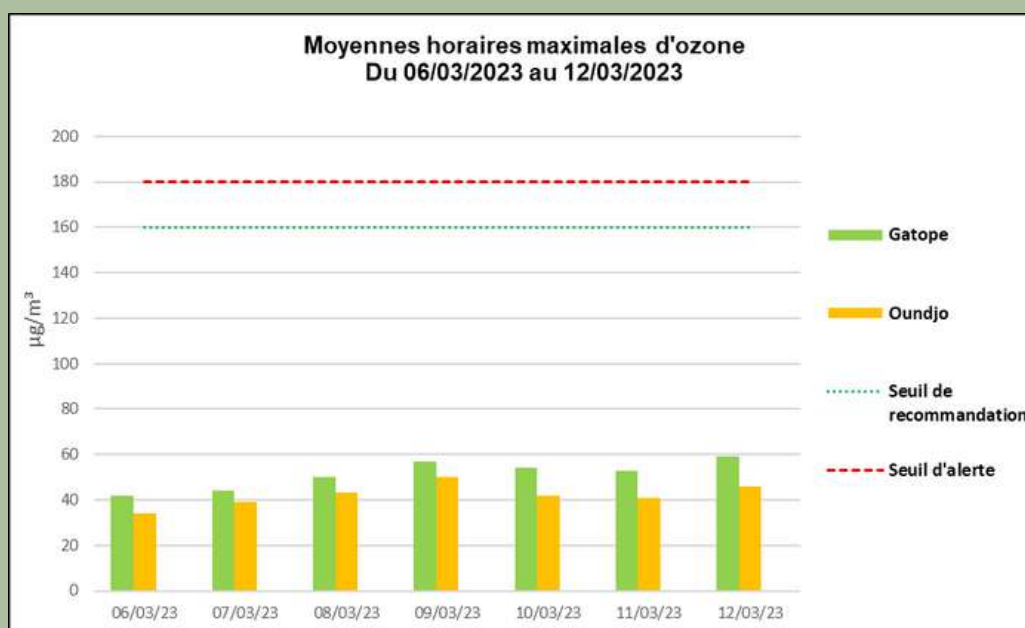


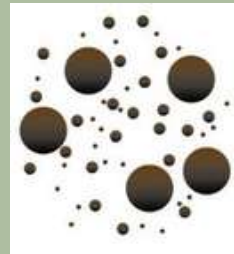
# OZONE O3



	GATOPE	OUNDJO
6-MARS-2023	42	34
7-MARS-2023	44	39
8-MARS-2023	50	43
9-MARS-2023	57	50
10-MARS-2023	54	42
11-MARS-2023	53	41
12-MARS-2023	59	46

Aucun dépassement n'a été enregistré sur la période.

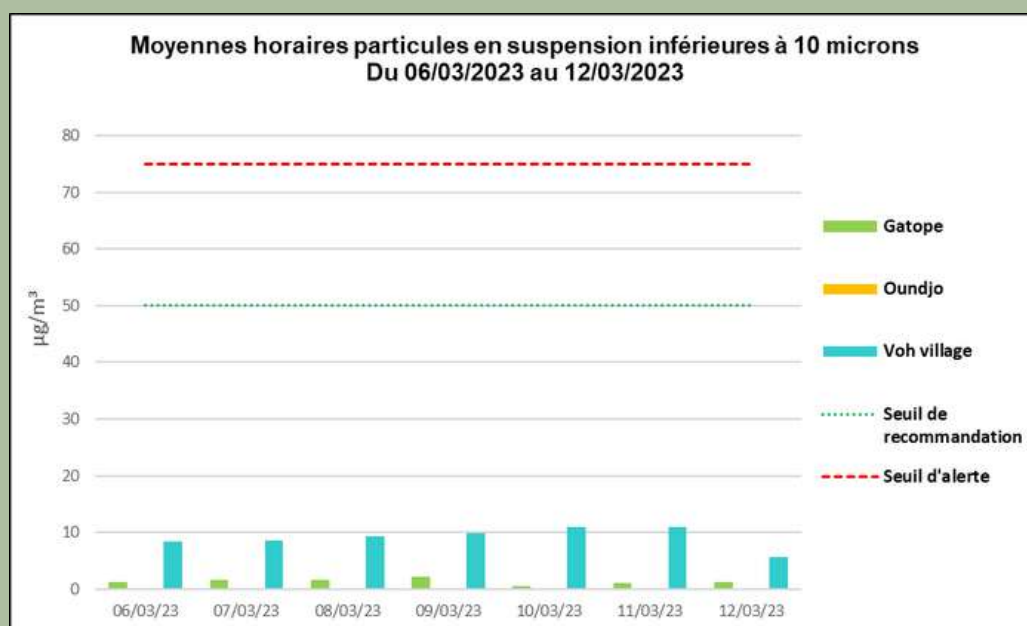




# PARTICULES EN SUSPENSION INFÉRIEURES A 10 MICRONS PM10

	GATOPE	OUNDJO	VOH VILLAGE
6-MARS-2023	1	--	8
7-MARS-2023	2	--	9
8-MARS-2023	2	--	9
9-MARS-2023	2	--	10
10-MARS-2023	0	--	11
11-MARS-2023	1	--	11
12-MARS-2023	1	--	6

Aucun dépassement n'a été enregistré sur la période.



# INDICES DE LA QUALITÉ DE L'AIR DE VOH

L'indice de la qualité de l'air permet de caractériser, sur une échelle de 1 à 10, la qualité de l'air d'une zone.

On attribue un sous-indice à chaque paramètre en fonction de leur moyenne horaire maximale calculée sur une journée de référence. Puis c'est le sous-indice le plus élevé qui est retenu pour l'indice journalier et hebdomadaire de la station ou du réseau.

L'indice n'est pas un outil de déclenchement d'information, de recommandation et d'alerte.

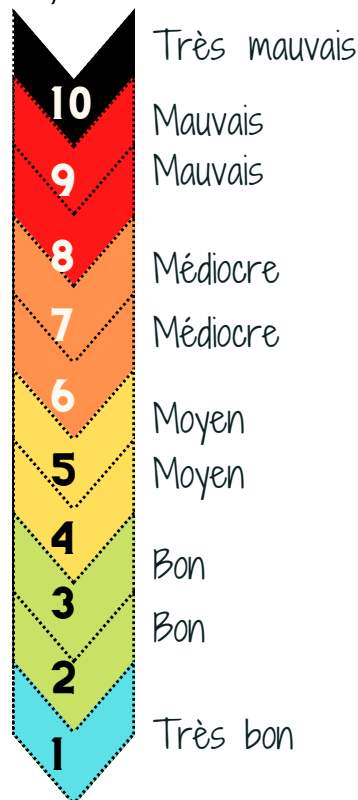
Les paramètres entrant dans le calcul de l'indice sont:

-> **Pour Gatope:** Ozone (O<sub>3</sub>), Dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>), Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) et Particule en suspension inférieures à 10 microns (PM<sub>10</sub>)

-> **Pour Oundjo:** Ozone (O<sub>3</sub>), Dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>), Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) et Particule en suspension inférieures à 10 microns (PM<sub>10</sub>)

-> **Pour Voh village:** Dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>), Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) et Particule en suspension inférieures à 10 microns (PM<sub>10</sub>)

	GATOPE	OUNDJO	VOH
06/03/2023	3	3	2
07/03/2023	3	3	2
08/03/2023	3	3	2
09/03/2023	4	3	2
10/03/2023	3	3	2
11/03/2023	3	3	2
12/03/2023	4	3	1



## Commentaires :

L'indice est de 4 pour la station de Gatope car il correspond à l'indice du paramètre O<sub>3</sub> qui est de 4 sur deux jours. Cela veut dire que ce paramètre a enregistré une moyenne horaire maximale calculée comprises entre 70 et 94 µg/m<sup>3</sup> sur les journées du 9 et 12 mars. Pour rappel, son seuil de recommandation est de 160 µg/m<sup>3</sup>. Sur Gatope, les 3 autres paramètres ont l'indice 1 sur toute la semaine, ce qui est très bon.

**A retenir, l'indice du réseau de surveillance pour la semaine 10 est de 4, ce qui est moyen.**

4

STATION DE GATOPE

2

STATION DE VOH VILLAGE

3

STATION D'OUNDJO

# Indice de la qualité de l'air VOH

DU 06/03/2023 AU 12/03/2023



**2**

VILLAGE VOH

**4**

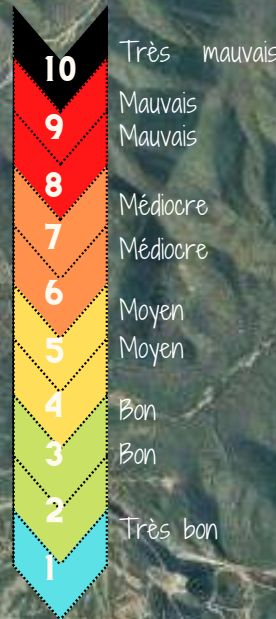
GATOPE



VAVOUTO

OUNDJO

**3**



164,63140 -20,90146 Degrés

