

# 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.

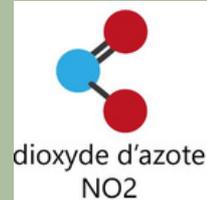
Le tableau permet de présenter les données. Le graphique permet de rapporter ces mêmes données aux seuils réglementaires.

# Rapport Hebdomadaire de la qualité de l'air

Du 13/03/2023  
au 19/03/2023

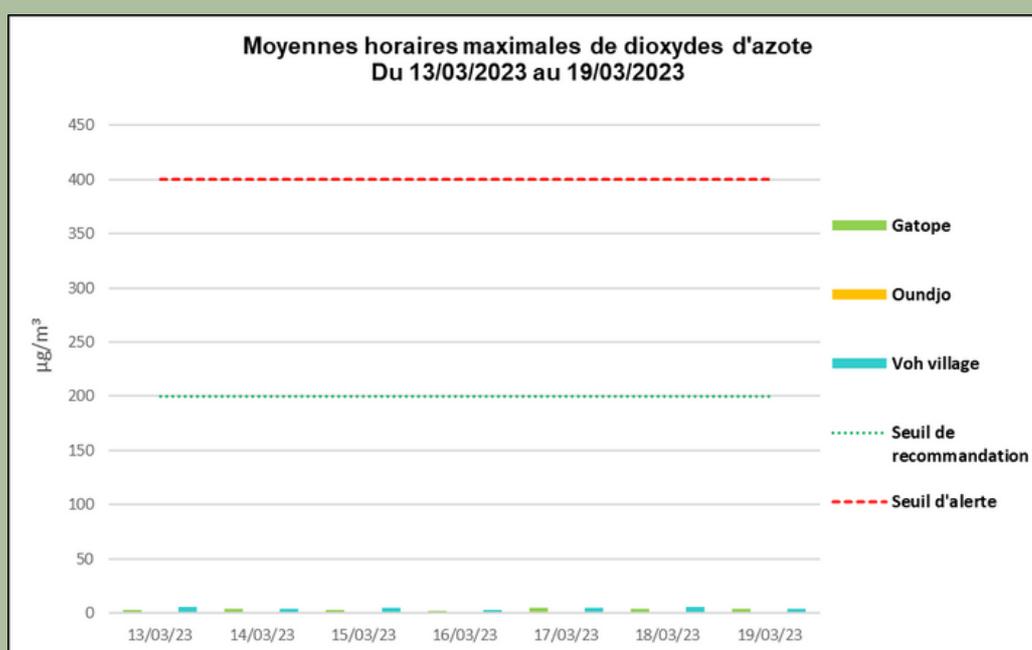


# DIOXYDE D'AZOTE NO2



	GATOPE	OUNDJO	VOH VILLAGE
13/03/2023	3	--	6
14/03/2023	4	--	4
15/03/2023	3	--	5
16/03/2023	2	--	3
17/03/2023	5	--	5
18/03/2023	4	--	6
19/03/2023	4	--	4

Aucun dépassement n'a été enregistré sur la période.

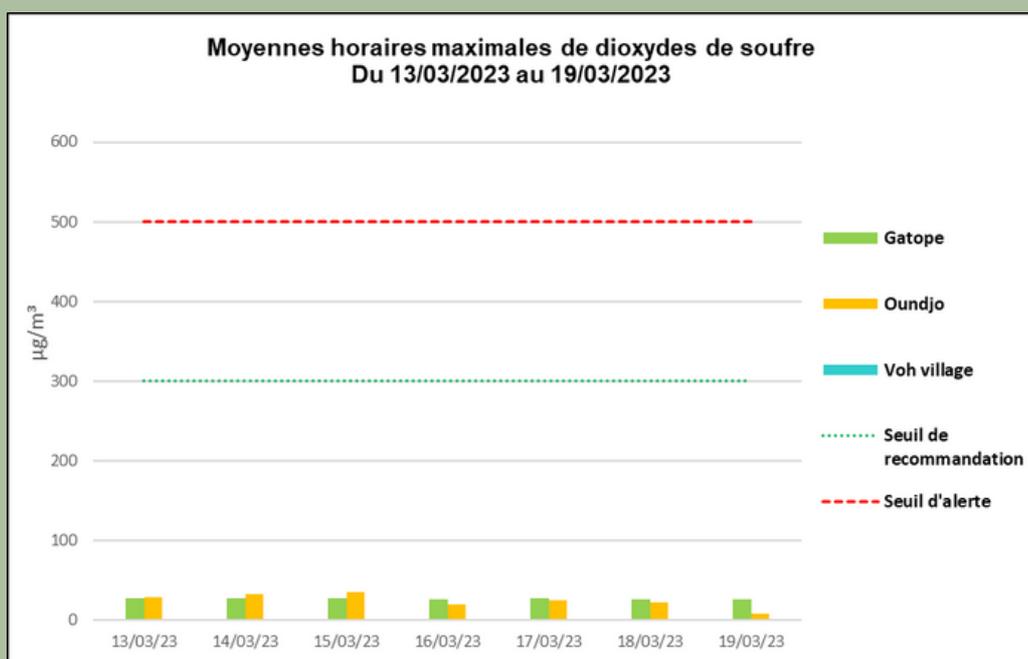


# DIOXYDE DE SOUFRE SO<sub>2</sub>



	GATOPE	OUNDJO	VOH VILLAGE
13/03/2023	27	28	--
14/03/2023	27	32	--
15/03/2023	27	34	--
16/03/2023	25	19	--
17/03/2023	27	24	--
18/03/2023	26	21	--
19/03/2023	26	7	--

Aucun dépassement n'a été enregistré sur la période.

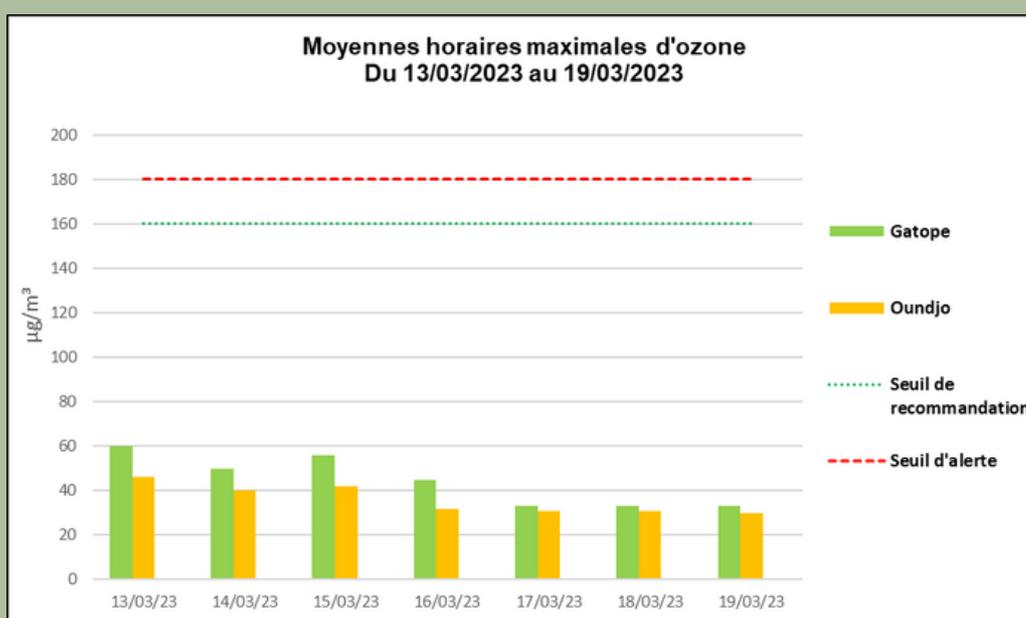


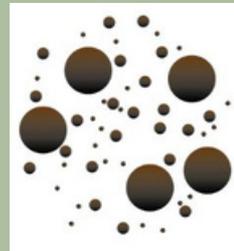
# OZONE O3



	GATOPE	OUNDJO
13/03/2023	60	46
14/03/2023	50	40
15/03/2023	56	42
16/03/2023	45	32
17/03/2023	33	31
18/03/2023	33	31
19/03/2023	33	30

Aucun dépassement n'a été enregistré sur la période.

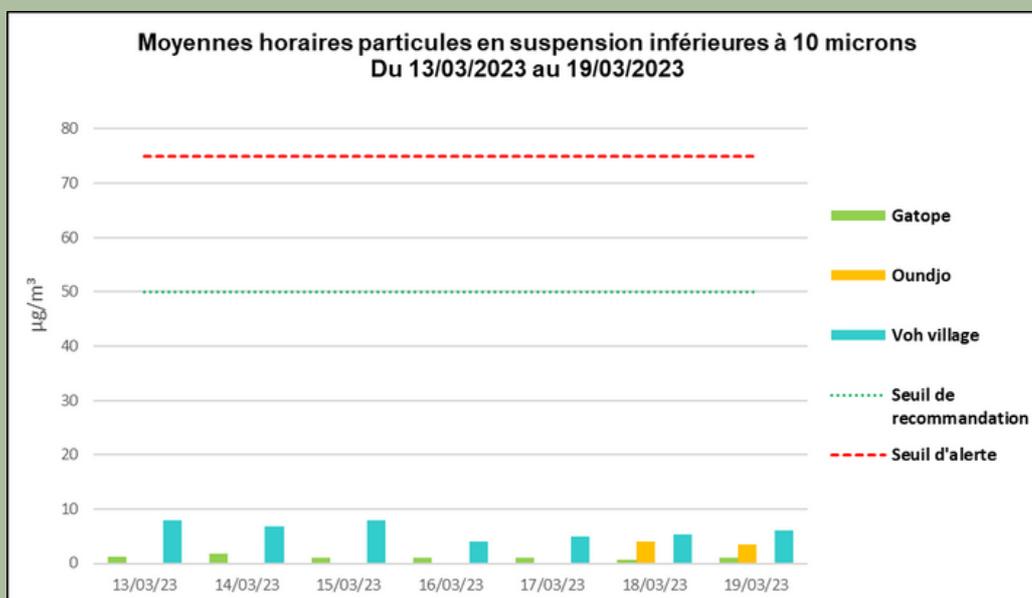




# PARTICULES EN SUSPENSION INFÉRIEURES A 10 MICRONS PM10

	GATOPE	OUNDJO	VOH VILLAGE
13/03/2023	1	--	8
14/03/2023	2	--	7
15/03/2023	1	--	8
16/03/2023	1	--	4
17/03/2023	1	--	5
18/03/2023	1	4	5
19/03/2023	1	4	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. C'est le sous-indice le plus élevé qui est retenu pour l'indice journalier de la station. Pour la zone de surveillance autour de l'usine on retiendra l'indice journalier le plus élevé pour l'indice hebdomadaire.

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

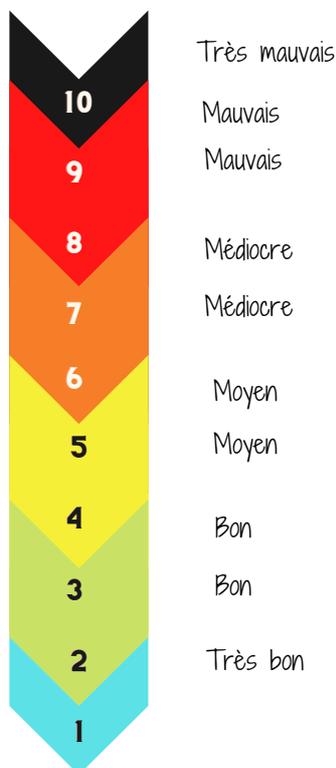
Les paramètres entrant dans le calcul de l'indice sont:

-> **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 Village
13/03/2023	4	3	2
14/03/2023	3	3	1
15/03/2023	3	3	2
16/03/2023	3	3	1
17/03/2023	2	3	1
18/03/2023	2	2	1
19/03/2023	2	3	1



4

STATION DE GATOPE

2

STATION DE VOH  
VILLAGE

3

STATION DE OUNDJO

## Commentaire:

L'indice de qualité de la semaine 11, pour la zone de surveillance autour de Vavouto est de 4, ce qui est moyen. Cet indice est exclusivement à lier au sous-indice 4 du paramètre O<sub>3</sub> sur la station de Gatope le 13/03/2023. Pour le reste, tout est de bon à très bon.

# Indice de la qualité de l'air VOH

DU 13/03/2023 AU 19/03/2023



2

VILLAGE VOH

4

GATOPE



VAVOUTO

OUNDJO

3



164,63140 -20,90146 Degrés

