

# FOCUS SUR LES LES PRINCIPAUX CHANGEMENTS

SUR UNE IDÉE ORIGINALE D'ATMO HAUTS DE FRANCE



## INDICE ACTUEL (depuis 1994)

Arrêté du 22/07/2004

## NOUVEL INDICE (à partir du 01/01/2021)

Arrêté du 10/07/2020

MODALITÉS DE CALCUL\*

Concentrations journalières mesurées par les stations représentatives de la pollution de fond.

Prévision basée sur les **modélisations quotidiennes** intégrant les données mesurées aux stations, les sources de pollution et la météo.

REPRÉSENTATIVITÉ

- 8 agglomérations de + de 100 000 habitants
- 15 agglomérations moyennes

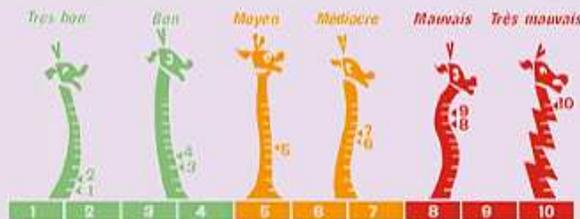
4030 communes d'Auvergne-Rhône-Alpes.

POLLUANTS



COMMUNICATION

10 chiffres / 6 qualificatifs / 3 couleurs / 1 girafe pour symbole



6 qualificatifs / 6 couleurs / 1 smiley pour symbole

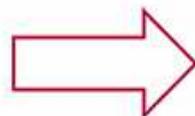


\*un indice journalier qui prend la valeur du polluant majoritaire

# LES POINTS DE VIGILANCE AU NIVEAU LOCAL



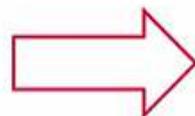
Abaissements des seuils  $\text{NO}_2$  et  $\text{O}_3$  et intégration des  $\text{PM}_{2,5}$



Augmentation significative du nombre de jours mauvais  $\text{NO}_2$  et  $\text{PM}_{2,5}$  peuvent devenir majoritaires pour l'indice du jour



Des **arrêtés préfectoraux** de gestion des épisodes de pollution qui resteront inchangés jusqu'à 2022



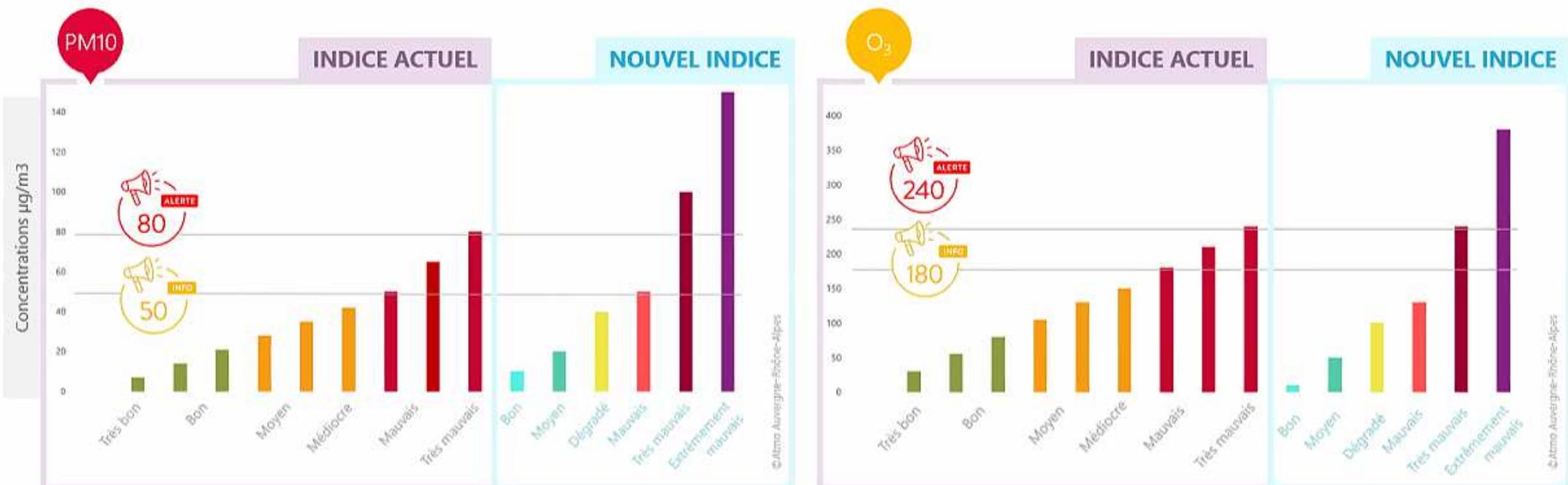
Dans certains cas, **absence de mesures restrictives** alors que la qualité de l'air est mauvaise

# DES SEUILS PLUS « SÉVÈRES » ET DES QUALIFICATIFS ADAPTÉS



Dans certains cas, absence de mesures restrictives alors que la qualité de l'air est mauvaise.

Correspondance des niveaux de concentrations et des qualificatifs du nouvel indice avec les seuils d'activation d'un dispositif sur la région Auvergne-Rhône-Alpes.



L'indice de qualité de l'air pourrait apparaître **dégradé** voire **mauvais** pour des valeurs plus basses, notamment pour l'ozone et le dioxyde d'azote

Une nouvelle classe est créée pour prendre en compte les situations de très forte pollution : **indice extrêmement mauvais**

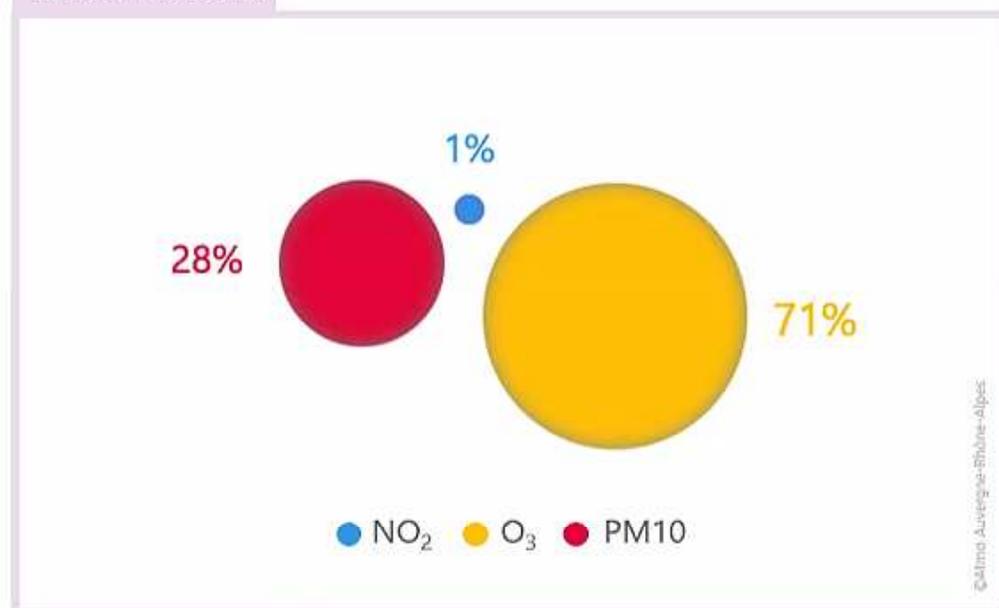
# DES ÉVOLUTIONS DANS LES POLLUANTS MAJORITAIRES À L'ORIGINE DE L'INDICE



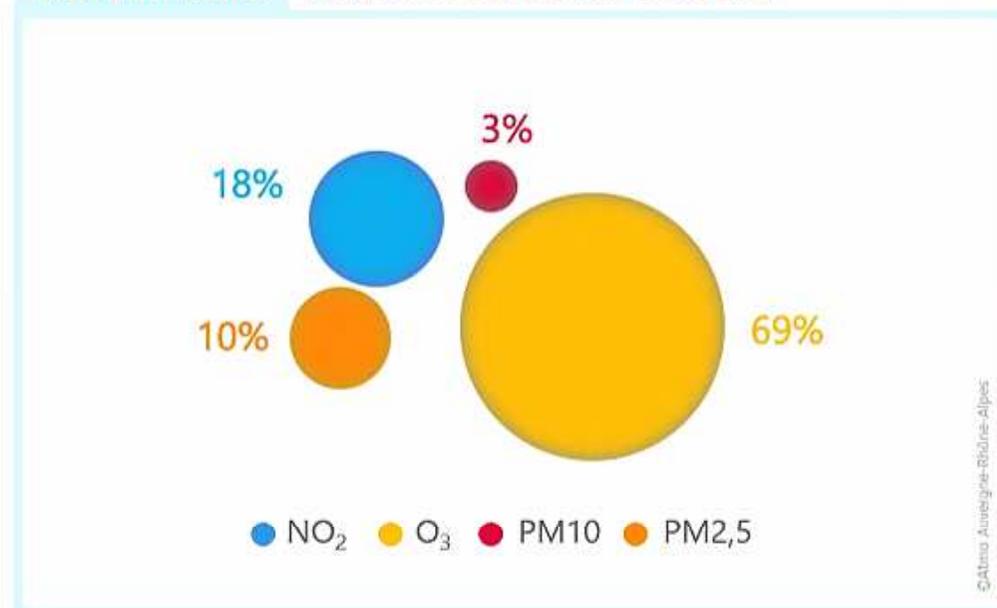
NO<sub>2</sub> et PM<sub>2,5</sub> peuvent devenir majoritaires pour l'indice du jour.

Comparaison de la répartition du polluant majoritaire sur l'année entre le nouvel indice et l'indice actuel. – Données 2019

## INDICE ACTUEL



## NOUVEL INDICE (agrégation basée sur la moyenne et non le max)



▼  
**L'ozone (O<sub>3</sub>)** reste le polluant le plus souvent à l'origine de l'indice sur l'ensemble du territoire.

▼  
**Le dioxyde d'azote (NO<sub>2</sub>)** prend de l'importance dans les zones urbaines.

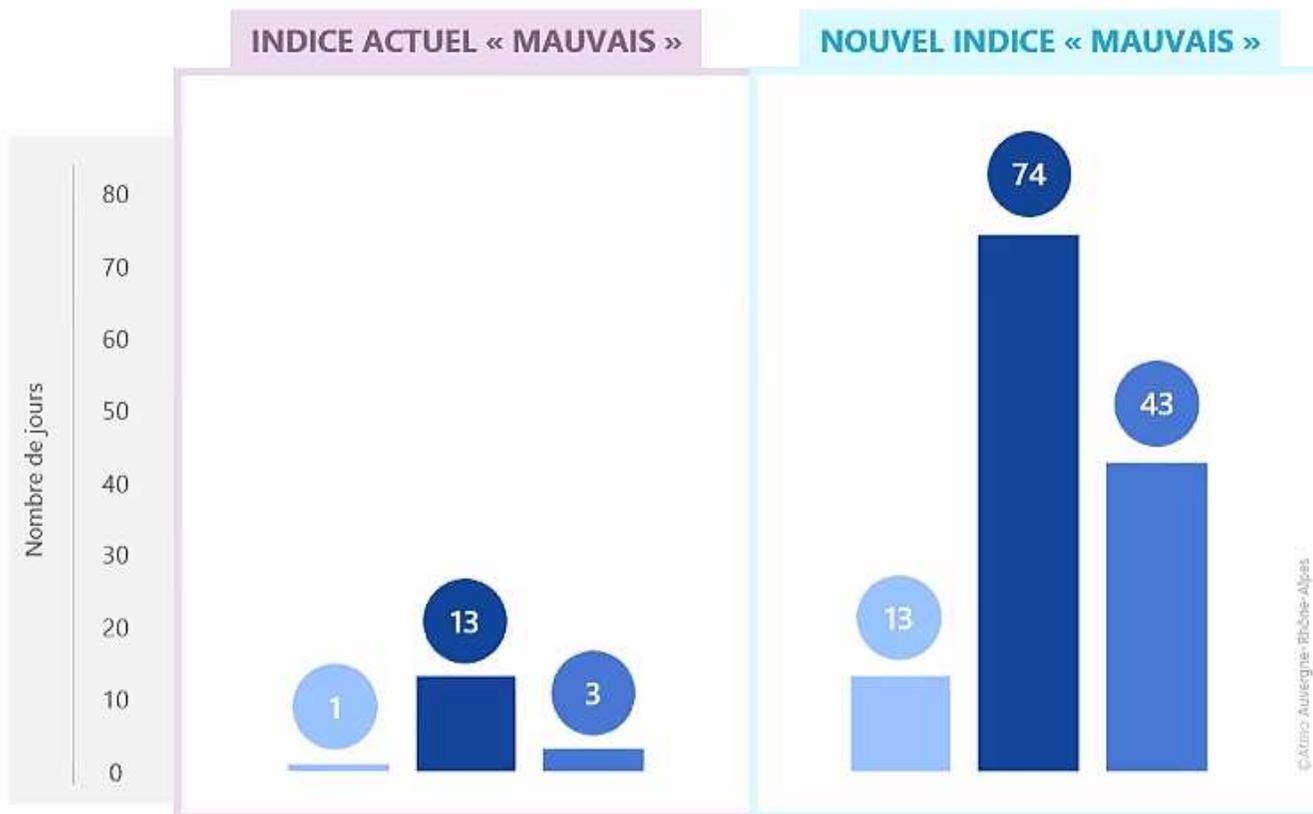
# SUR L'ANNÉE, DAVANTAGE DE JOURS QUALIFIÉS DE « MAUVAIS »



Abaissement des seuils NO<sub>2</sub> et O<sub>3</sub> + intégration des PM<sub>2,5</sub>

Augmentation significative du nombre de jours mauvais.

Nombre de jours qualifiés de « mauvais » pour les 23 zones couvertes par un indice Atmo/IQA actuel sur l'année 2019 : comparaison entre le nouvel indice Atmo et l'indice actuel.



► Le nombre de jours avec un indice **mauvais** devrait considérablement augmenter (de l'ordre de \*10), toutefois variable selon les territoires.

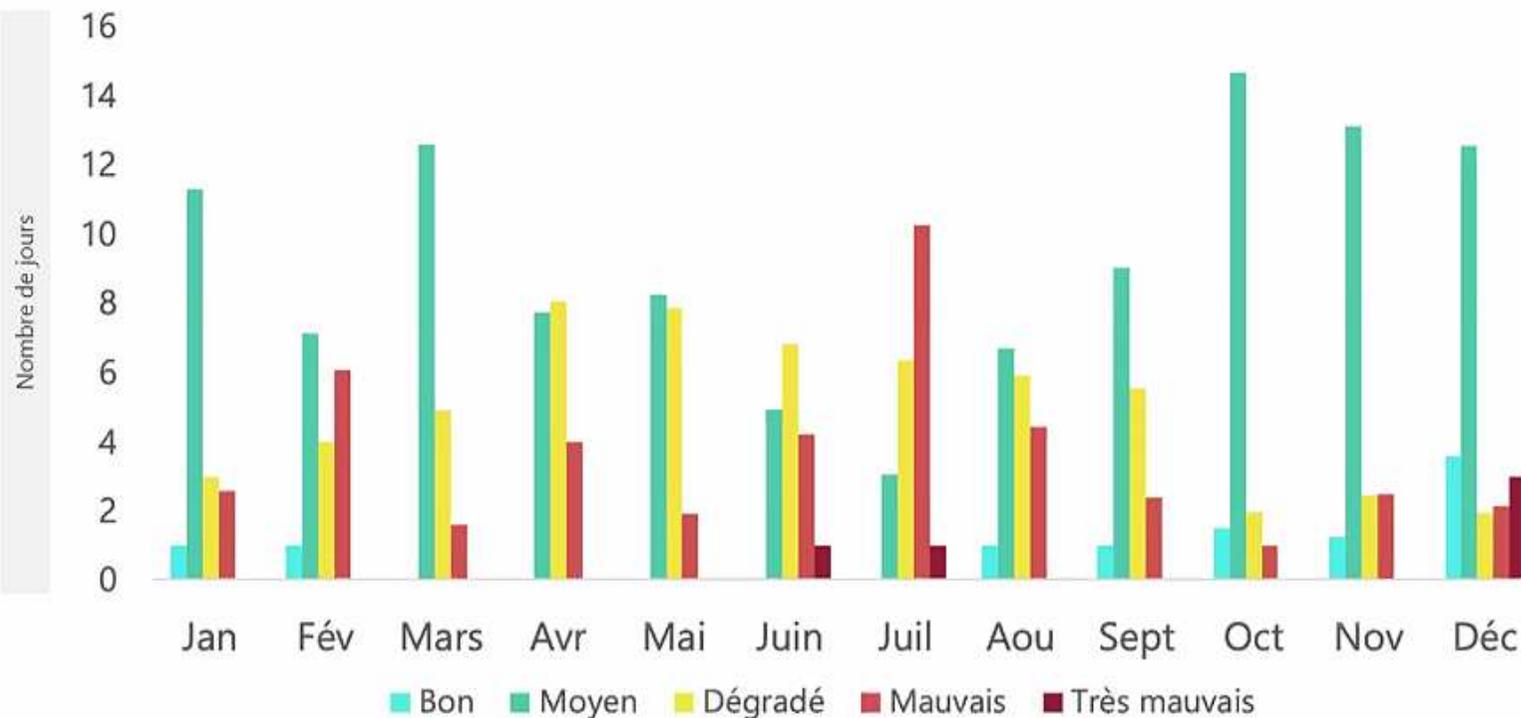
- Commune(s) avec le moins de jours mauvais
- Commune(s) avec le plus de jours mauvais
- Moyenne des communes

# DES QUALIFICATIFS VARIABLES SELON LA SAISON

Simulation du nouvel indice sur l'année 2019 mois par mois.



Augmentation significative du nombre de jours mauvais.



© ATMO Auvergne-Rhône-Alpes

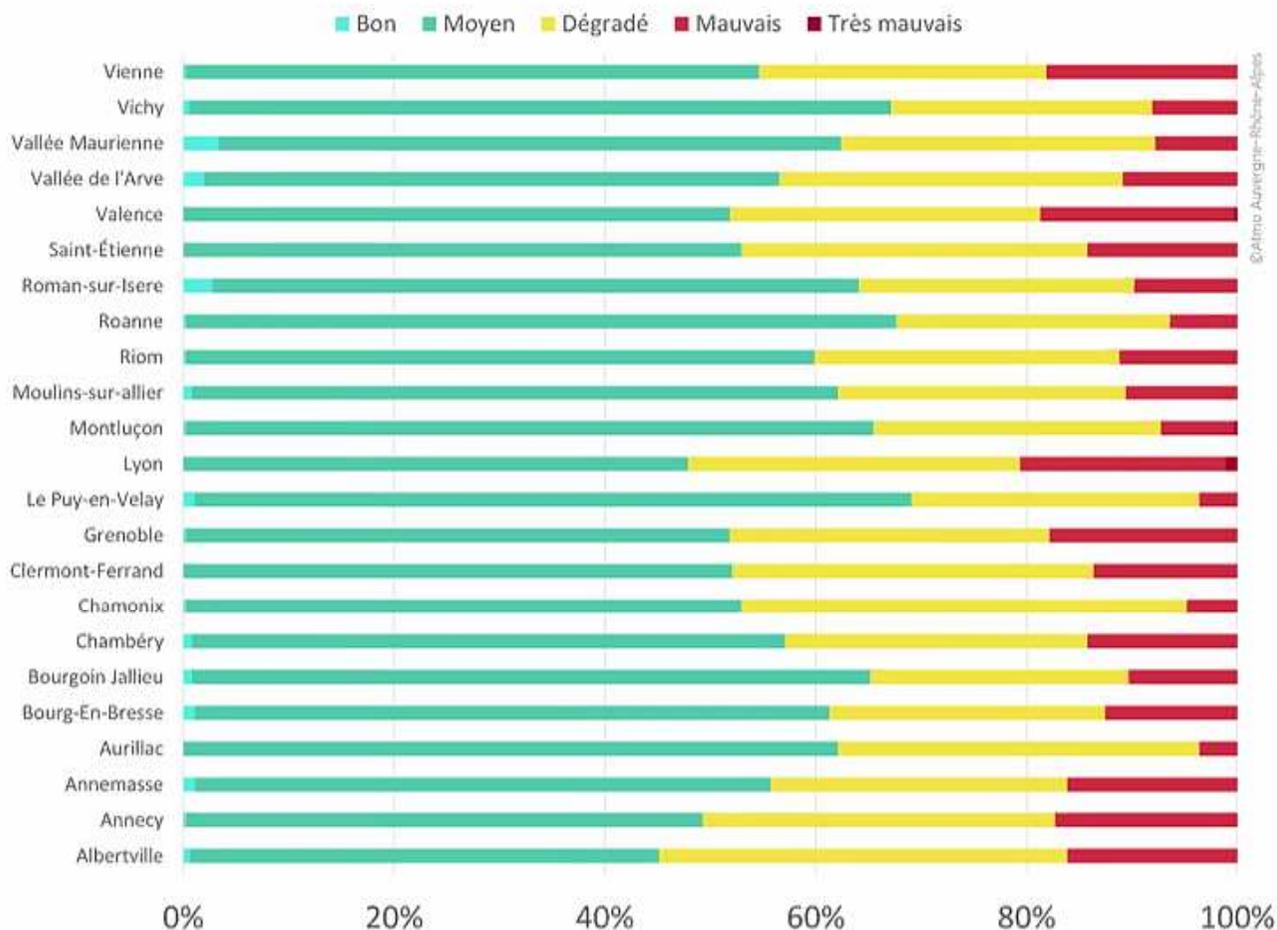
- ▶ Les jours qualifiés de **mauvais** pourraient être présents toute l'année, y compris aux inter-saisons, ce qui n'est pas le cas avec l'indice Atmo actuel.
- ▶ Les jours qualifiés de **très mauvais** sont rares avec le nouvel indice comme avec l'actuel, et concentrés sur l'été (ozone) et l'hiver (particules).

# FOCUS SUR LES PRINCIPALES AGGLOMÉRATIONS



Augmentation significative du nombre de jours mauvais.

Simulation du nouvel indice sur l'année 2019 par agglomération (couvertes par indice ATMO-IQA actuel).



► Une distribution relativement homogène d'une agglomération à l'autre, mais à quelques exceptions près, plus forte fréquence de jours mauvais dans les grandes zones urbaines.

► Très peu de jours « Bon » et « très mauvais »

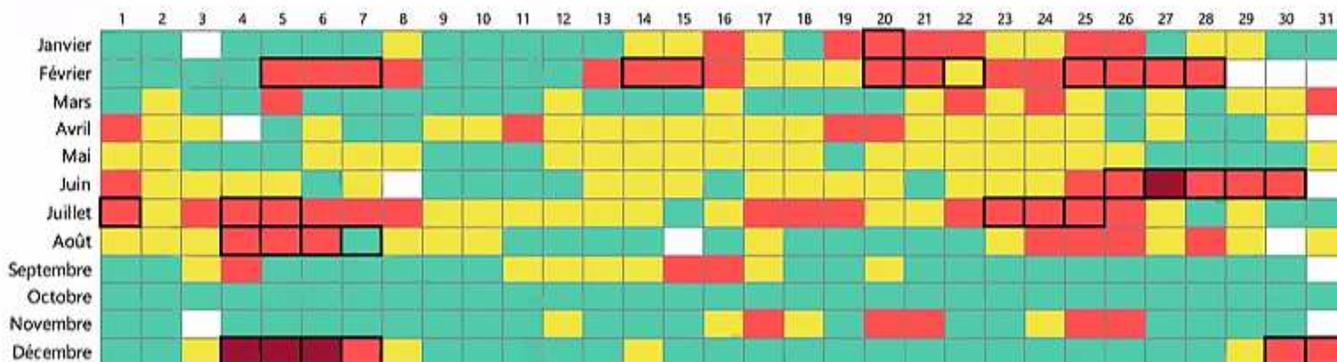
# SITUATION PAR RAPPORT AUX VIGILANCES POLLUTION POUR 2019



Dans certains cas, absence de mesures restrictives alors que la qualité de l'air est mauvaise.

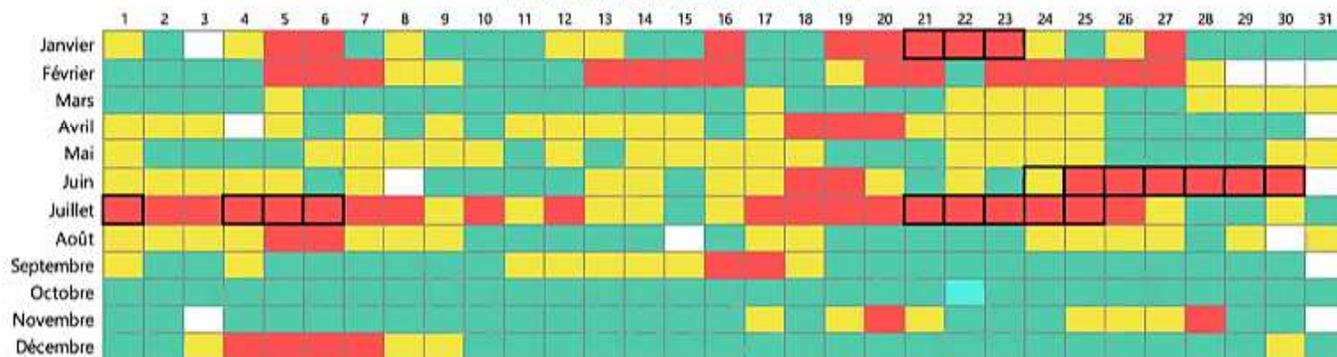
## Vigilance pollution du Bassin Lyonnais

Nouvel Indice ATMO ville de Lyon



## Vigilance pollution du Bassin Grenoblois

Nouvel Indice ATMO ville de Grenoble



■ Bon 
 ■ Moyen 
 ■ Dégradé 
 ■ Mauvais 
 ■ Très mauvais 
  Jours de vigilance pollution

© Atmo Auvergne-Rhône-Alpes

► Les vigilances pollution sont quasiment toujours activées lors de périodes où l'indice est **mauvais** à **très mauvais**, mais des jours « échappent à la vigilance ».

# Des attentes des habitants de la région en matière d'information quotidienne



Nov. 2019

91%

souhaitent s'informer sur la qualité de l'air là où ils vivent.



80%

consultent en priorité la prévision quotidienne et les vigilances pollution.



## MOYENS DE DIFFUSION PLÉBISCITÉS

- Panneaux communaux
- Sites et applications
- Notifications (SMS/mails)
- Presse locale

MAIS  
78% ?

s'estiment mal informés.



ET SEULEMENT  
24%

recherchent l'information de manière volontaire.