

# Episode de pollution de l'air dans le Grand Est

Sans procédure préfectorale

Polluant: Particules PM10 - Type: Mixte

Communiqué du: 10/03/2021 à 12:28

Surveillance et prévision  
de la qualité de l'air

[www.atmo-grandest.eu](http://www.atmo-grandest.eu)

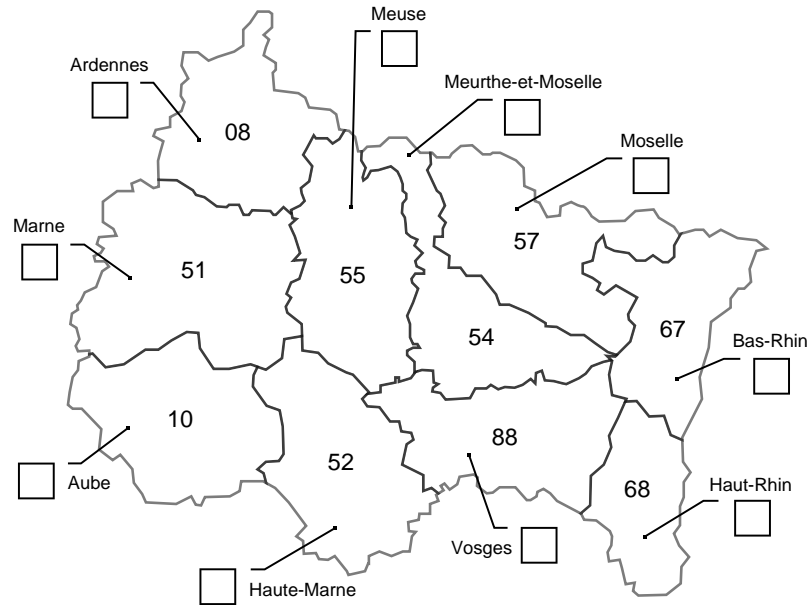


Procédures  
et  
mesures d'urgence

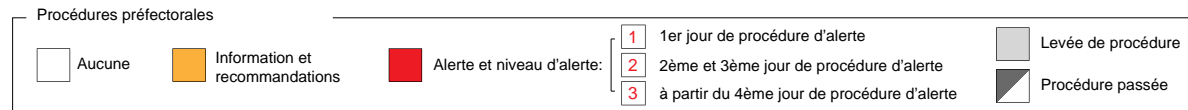
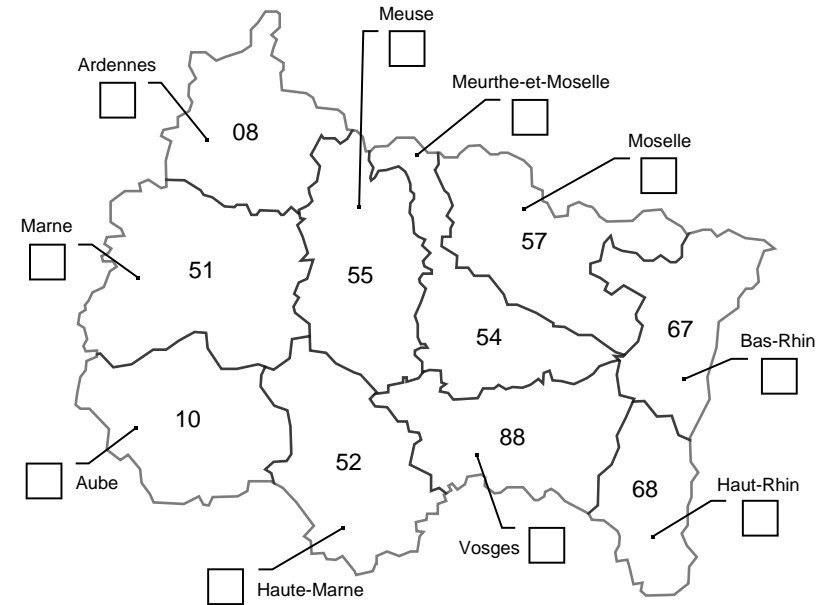
Selon arrêté  
inter préfectoral  
du 24 mai 2017

[www.prefectures-regions.gouv.fr/grand-est](http://www.prefectures-regions.gouv.fr/grand-est)

Pour le mardi 09 mars 2021



Pour le mercredi 10 mars 2021



## Description épisode

Un dépassement du seuil d'information-recommandation en PM10 a été enregistré le 09 mars 2021 au niveau de la station de Reims Jean d'Aulan, sans déclenchement de procédure préfectorale. Le modèle de qualité de l'air indique ce jour, que seul le critère de population a été atteint sur le département de la Marne pour la journée du 09 mars. Une inversion de température localisée sur le département de la Marne a contribué à ce dépassement. Cet épisode de pollution de type « Mixte » en plus d'être lié aux particules d'origine carbonée, se caractérise également par une part importante de particules secondaires formées à partir d'ammoniac et d'oxydes d'azote. L'ammoniac étant issu majoritairement des épandages de fertilisants, ces épisodes interviennent essentiellement entre février et mai.

## Evolution et tendance

L'inversion de température s'est résorbée en milieu de journée le 09 mars, entraînant une forte baisse des niveaux en particules PM10. L'évolution des conditions atmosphériques à partir du 09 mars en fin de journée, a contribué à une amélioration de la qualité de l'air pour le département de la Marne et plus largement pour l'ensemble du Grand Est.