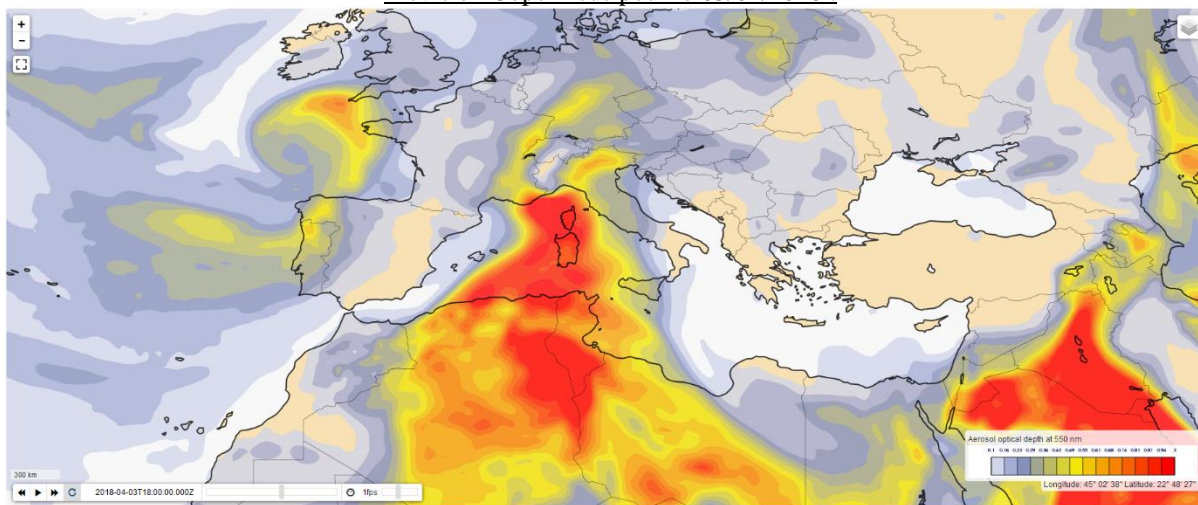


Bilan épisode de PM₁₀ en Corse du 03 et 04 avril 2018

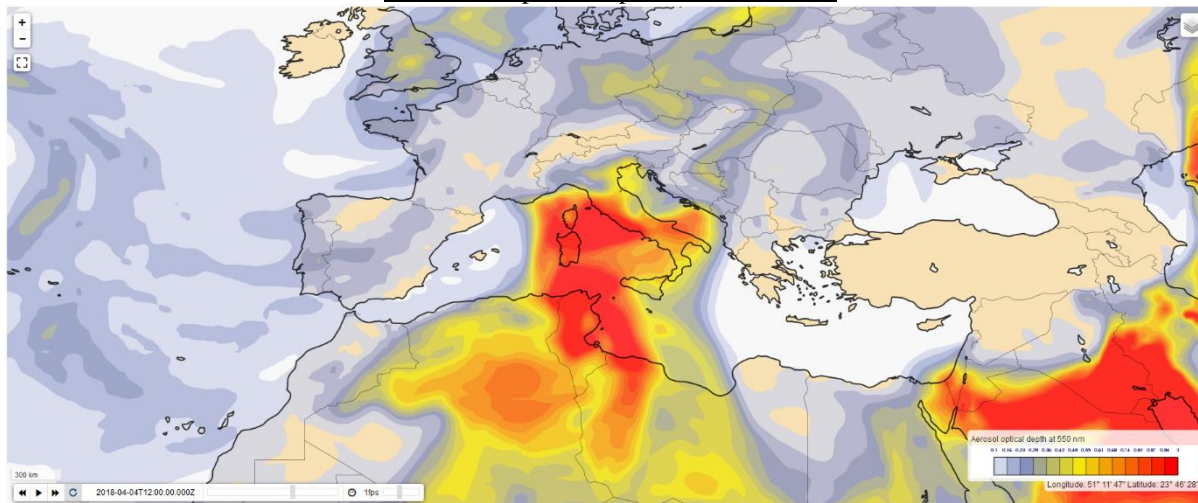
Contexte :

Le 02 avril au matin, les modèles de prévisions annonçaient une arrivée de particules fines désertiques pour les journées du 03 et 04 avril 2018. Un épisode de pollution a donc été déclenché sur prévision pour l'ensemble de la Corse sur ces deux journées. Les conditions météorologiques prévues par le modèle Météo France indiquait également des conditions défavorables à la dispersion des particules sur l'île.

Prévision Copernicus pour le 03/04/2018 :



Prévision Copernicus pour le 04/04/2018 :

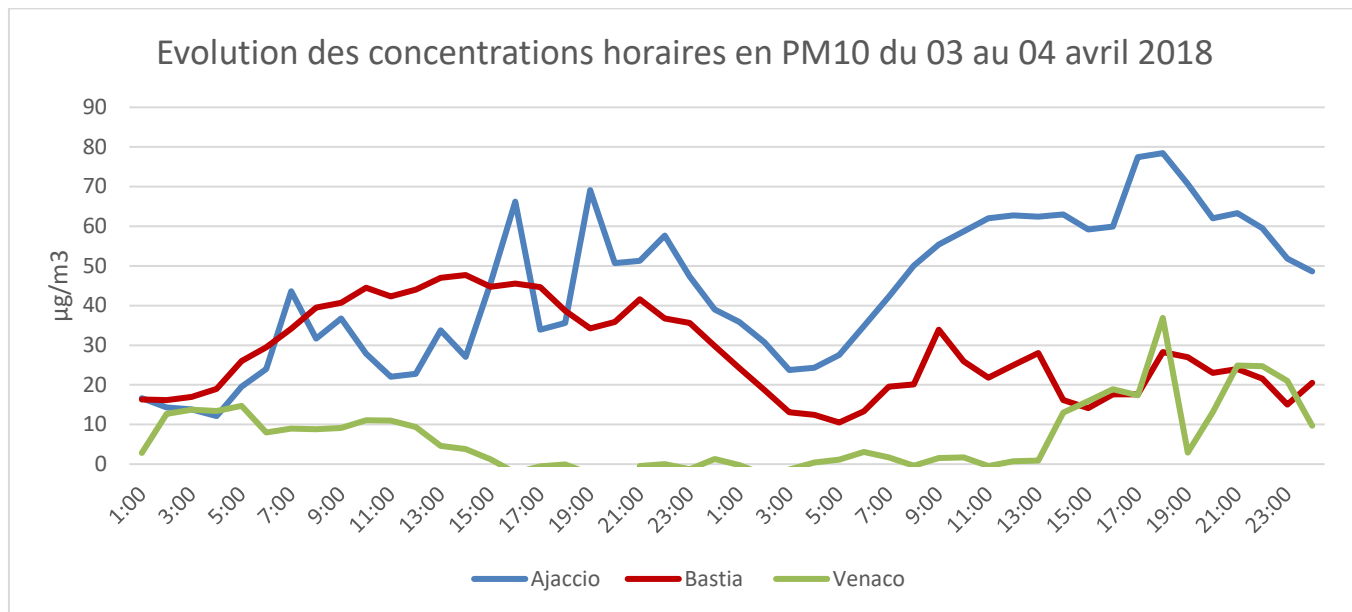


Seuil réglementaire :

Le seuil d'information et de recommandation est de 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne journalière (aucune valeur limite pour les concentrations horaires).

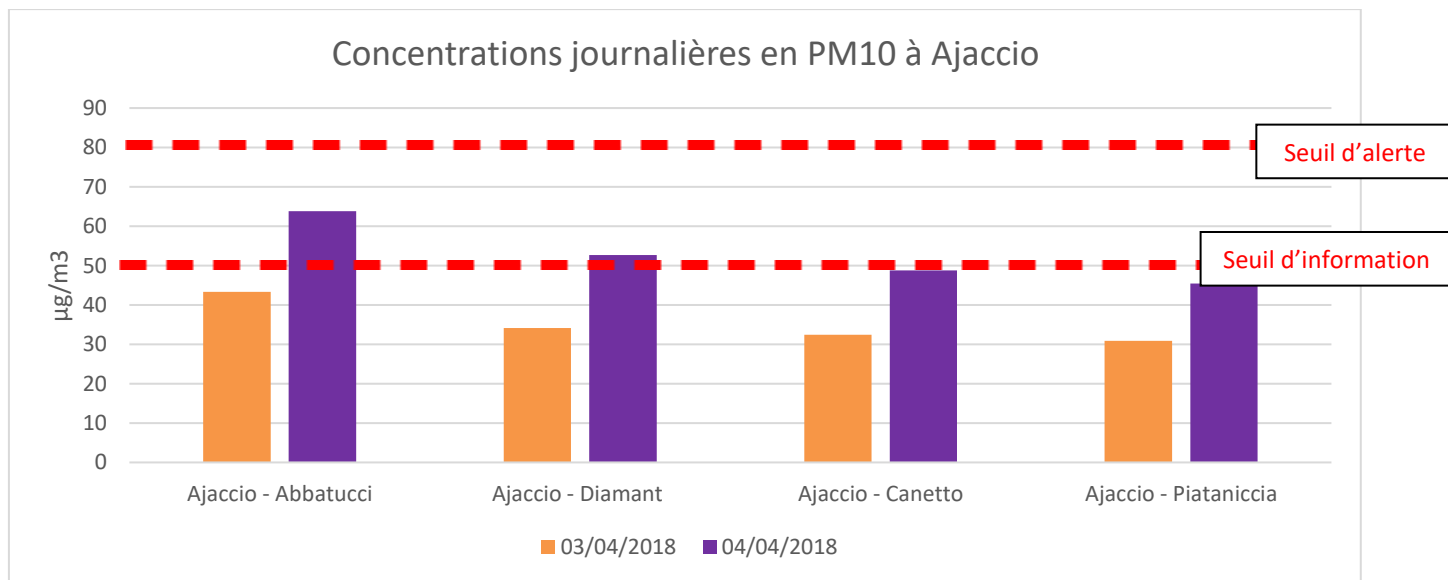
Les concentrations mesurées ont confirmé la nette dégradation de la qualité de l'air pour les journées du 03 et 04 avril 2018. Les moyennes, bien qu'élevées, n'ont pas dépassé le seuil d'information et de recommandation PM₁₀.

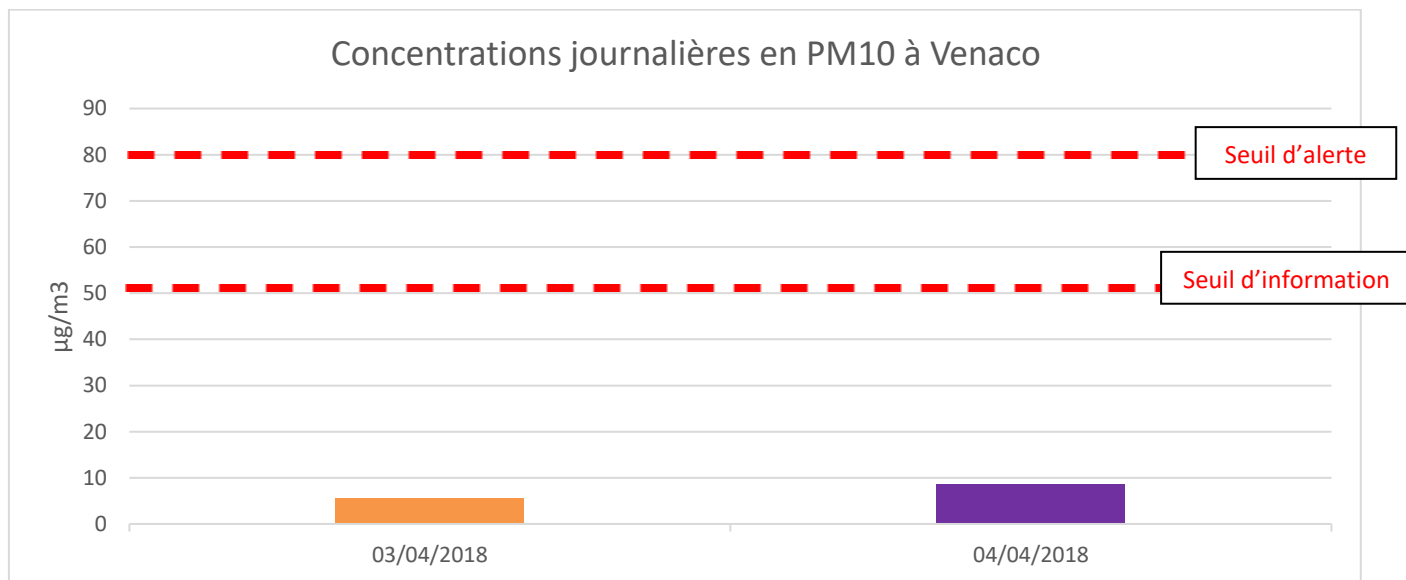
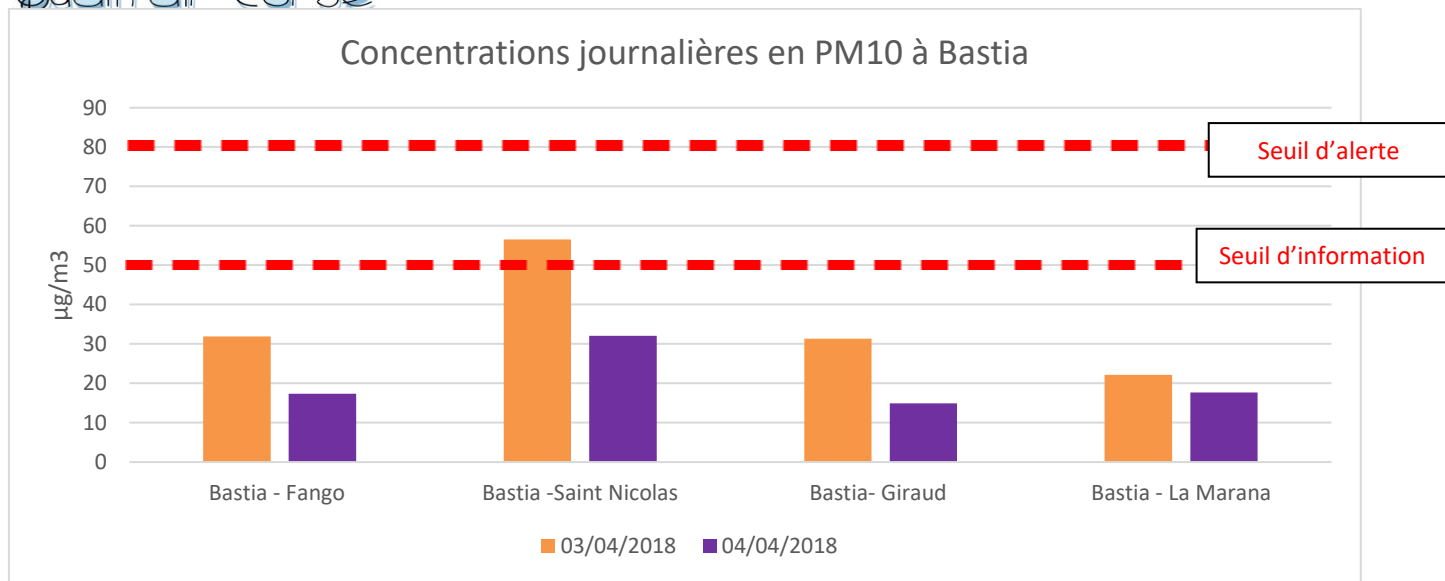
L'épisode est donc caractérisé par un non dépassement de seuil pour les deux journées.



Observations :

Au début de la journée du 03 avril 2018, des niveaux élevés ont été mesurés au niveau des stations fixe de la ZAR de Bastia puis au cours de la journée les valeurs ont augmenté dans la ZAR d'Ajaccio. Le maximum a été atteint durant la journée du 04 avril, 80 µg/m³ à Ajaccio. Malgré les quelques averses sur l'île durant la journée du 04 avril, les niveaux ont continué d'augmenter principalement à Ajaccio et à Venaco.





Observations :

Lorsqu'on regarde les moyennes obtenues sur l'ensemble des stations fixes de chaque zone on constate que les niveaux les plus élevés ont été obtenus la journée du 03 avril dans la ZAR Bastia et la journée du 04 avril pour la ZAR d' Ajaccio et Venaco.

Malgré les dépassements observés sur quelques stations trafics (Saint Nicolas (03/04/18), Abbatucci et Diamant (04/04/18)), il ressort que d'un point de vue réglementaire la Corse n'a pas eu de dépassement de seuil d'information et de recommandation PM10. Le dépassement aurait été avéré si une autre station de type urbaine ou industrielle avait franchi également le seuil.

Le retour à la normal a commencé durant la journée du 05 avril 2018.