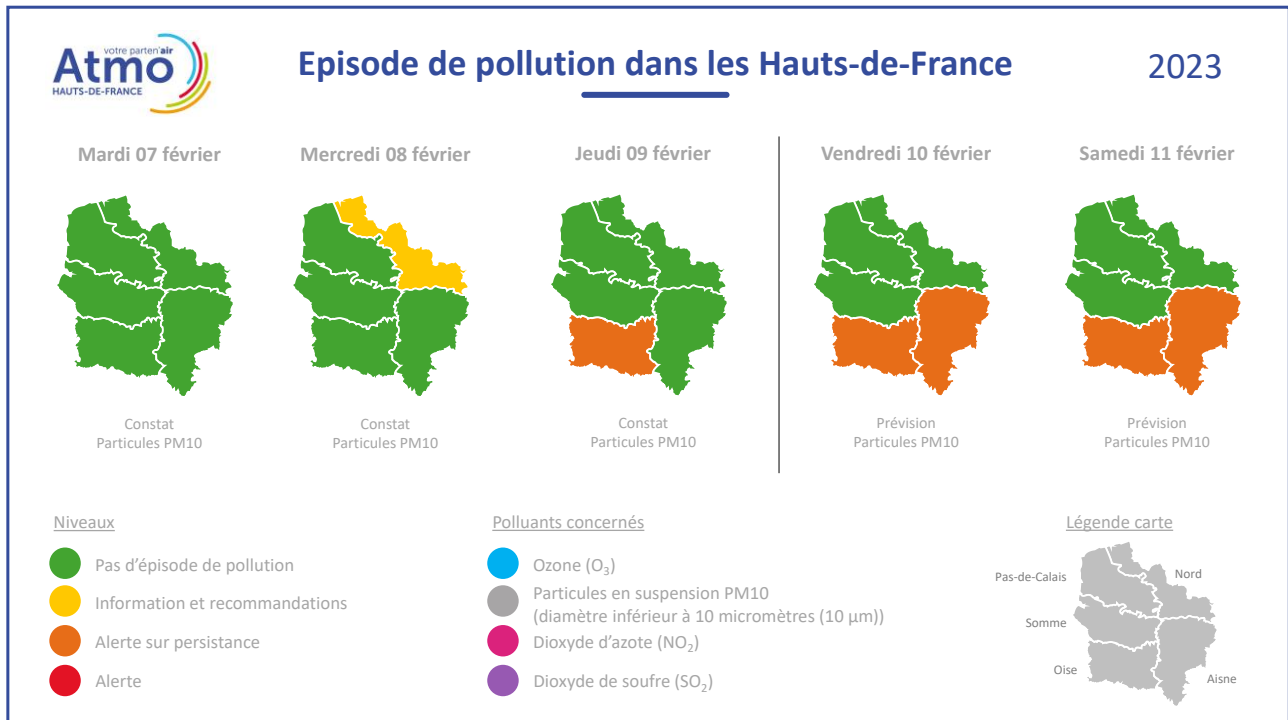


## Situation du vendredi 10/02/2023

### Episode en cours

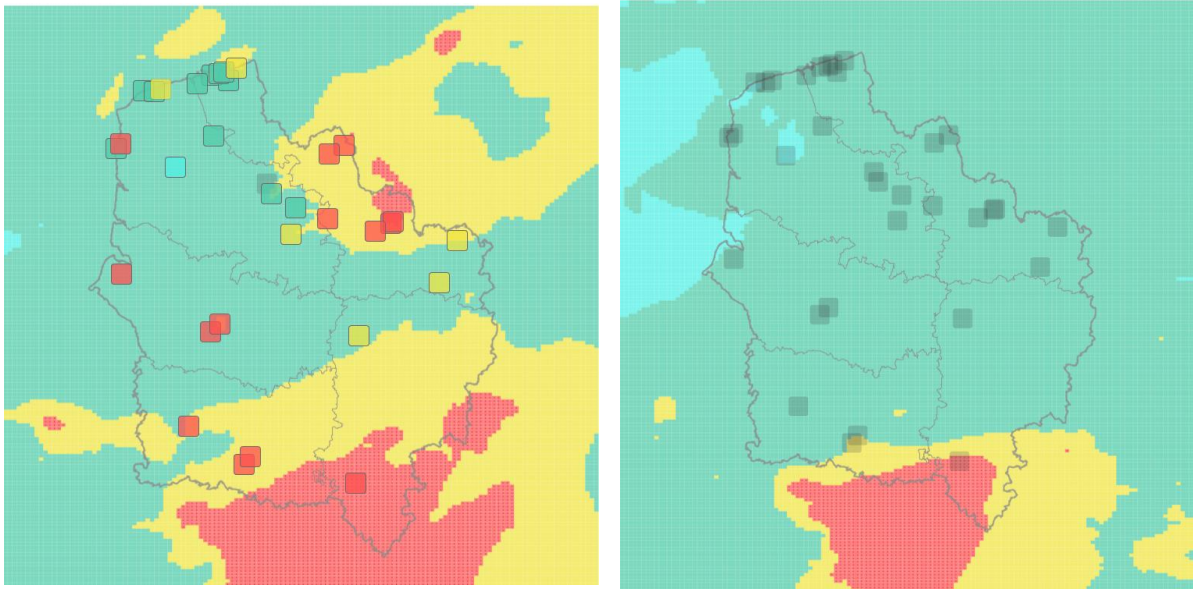


### Prévisions

#### Plage de concentrations prévues pour J et J+1 :

Vendredi 10 février et samedi 11 février 2023, les concentrations maximales prévues en particules PM10 devraient être supérieures au seuil de 50 µg/m<sup>3</sup> sur la journée sur le Sud de la région. Le **niveau d'alerte sur persistance** sera atteint avec des valeurs maximales prévues entre 50 et 60 µg/m<sup>3</sup> sur le Sud des départements de l'Oise et de l'Aisne.

Les concentrations sur le reste de la région seront comprises entre 40 µg/m<sup>3</sup> et 50 µg/m<sup>3</sup>.



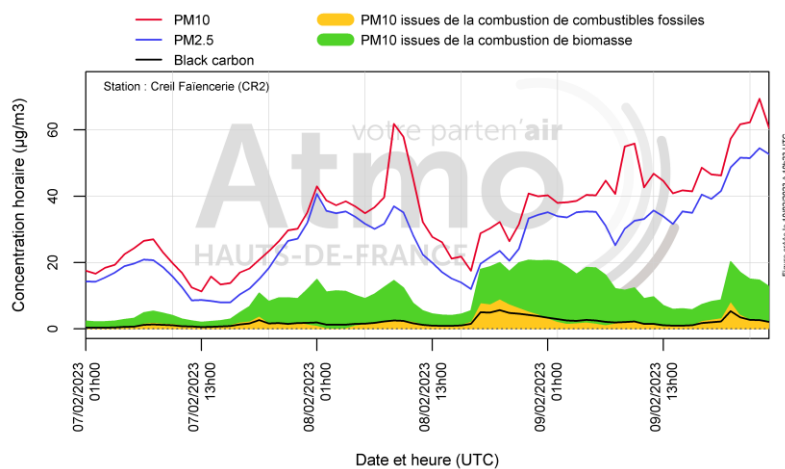
Source : Extractions au 10/02/23 de la carte de modélisation Prevoir pour les particules PM10 pour le 10 février 2023 (gauche) et le 11 février 2023 (droite)

La région Lilloise est marquée par des concentrations horaires supérieures à  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  dans la matinée du 10 février mais ces concentrations ont tendance à baisser avec le renforcement du vent qui arrive par l'Ouest.

**Plage de concentrations obtenues à J-1 :** Le niveau d'information et de recommandation a été atteint jeudi 9 février sur le département de l'Oise. La moyenne journalière des PM10 était de  $64 \mu\text{g}/\text{m}^3$  à Rieux et  $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$  à Creil. Dans l'Aisne, la concentration moyenne journalière a atteint  $46 \mu\text{g}/\text{m}^3$  à Neuilly Saint Front, station du Sud de l'Aisne. Dans l'agglomération Lilloise et le bassin minier, les concentrations journalières ont varié entre  $37 \mu\text{g}/\text{m}^3$  à Douai et  $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$  à Marcq en Baroeul.

## Composition chimique

**L'épisode est dû à des sources locales essentiellement liées à la combustion du bois et au trafic routier.**



Les mesures du Black Carbon et leurs sources (trafic routier ou chauffage au bois) à Creil.

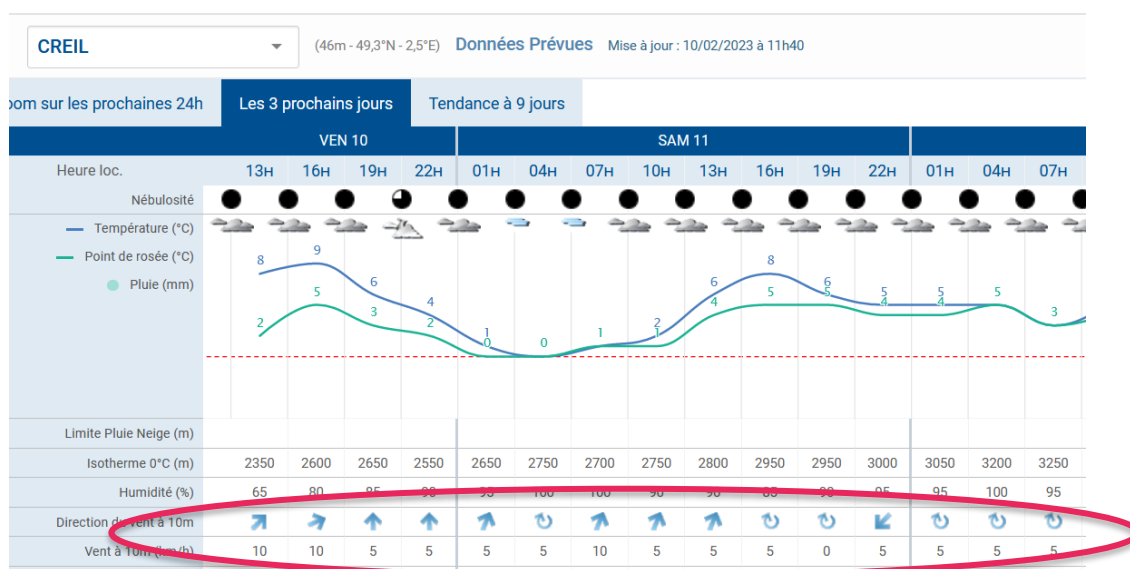
Le graphe présentant la mesure du black carbon, composant des particules PM10 pour la station de Creil montre une contribution importante des sources primaires et locales (principalement le chauffage au bois (en

vert,  $\sim 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) et également le trafic (en jaune,  $\sim 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Cette contribution s'est renforcée depuis le 8 février en fin de journée.

## Situation météorologique

### Situation météorologique prévue pour J :

La région est sous l'influence d'une situation anticyclonique. Elle se traduit dans le Sud de la région par un vent faible. La dispersion s'en trouve très réduite et un apport de masses d'air venant de la région parisienne devrait contribuer à la hausse des concentrations locales en particules.



Absence de vent sur la région de Creil pour le 10/02/23 et 11/02/2023  
Source : météo France 10/02/23 12 :00

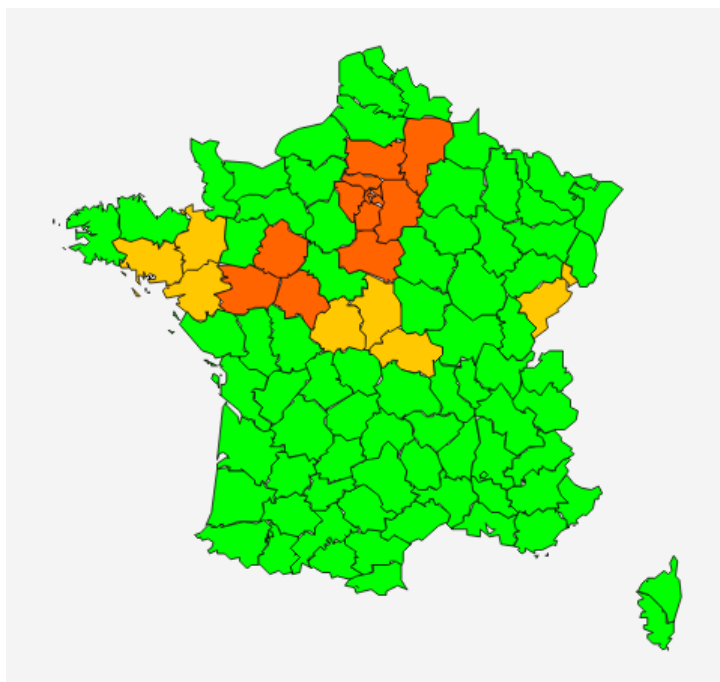
### Evolutions météorologiques pour J+1 :

La situation se poursuit samedi 11 février, particulièrement sur le Sud de la région et les concentrations ambiantes en particules devraient rester supérieures à  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . La qualité de l'air devrait s'améliorer sur le Nord de la région.

## Zone géographique

### Pour J :

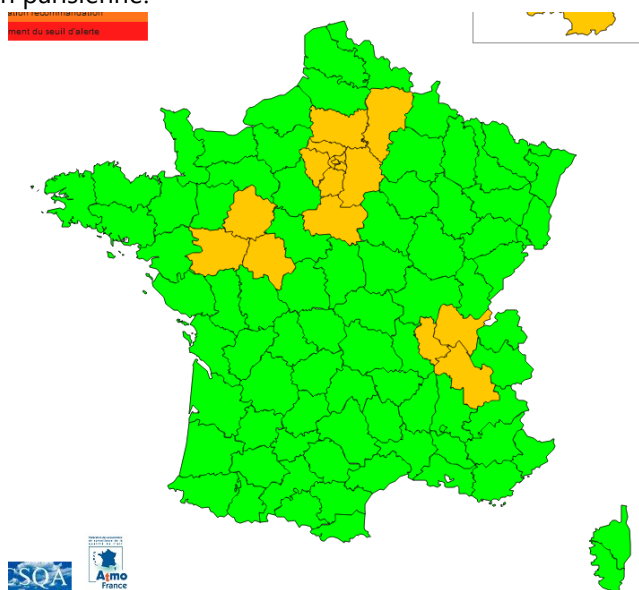
La zone autour de l'agglomération parisienne, dont les départements de l'Oise et de l'Aisne, est concernée par l'épisode de pollution aux particules PM10.



Source : extraction de la carte d'épisode LCSQA le 10/02 12 :00 pour le 10/02/23

**Pour J+1 :**

Des dépassements sont prévus sur l'Île-de-France, ainsi que le Loiret au Sud et les départements de l'Oise et l'Aisne au Nord de la région parisienne.



Source : extraction le 10/02 12 :00 de la carte d'épisode LCSQA pour le 11/02/2023