Incendie dans un bâtiment à Lille

02/04/2025

Synthèse

Site	Bâtiment résidentiel
Durée	02/04/2025 à 21h54 – 22h50
Prélèvements / Meures	En temps réel : Stations de mesure d'Atmo : - **UME** : Station mobile sous influence trafic à Lille ; Distance de l'incendie 4.2km vers l'Ouest.
Résultats des observations	Pas d'impact de cet incendie sur la santé et sur l'environnement.

Description de l'évènement

A 19h00, un incendie situé boulevard de Verdun à Lille s'est déclaré dans un appartement au dernier étage d'un immeuble en bois.

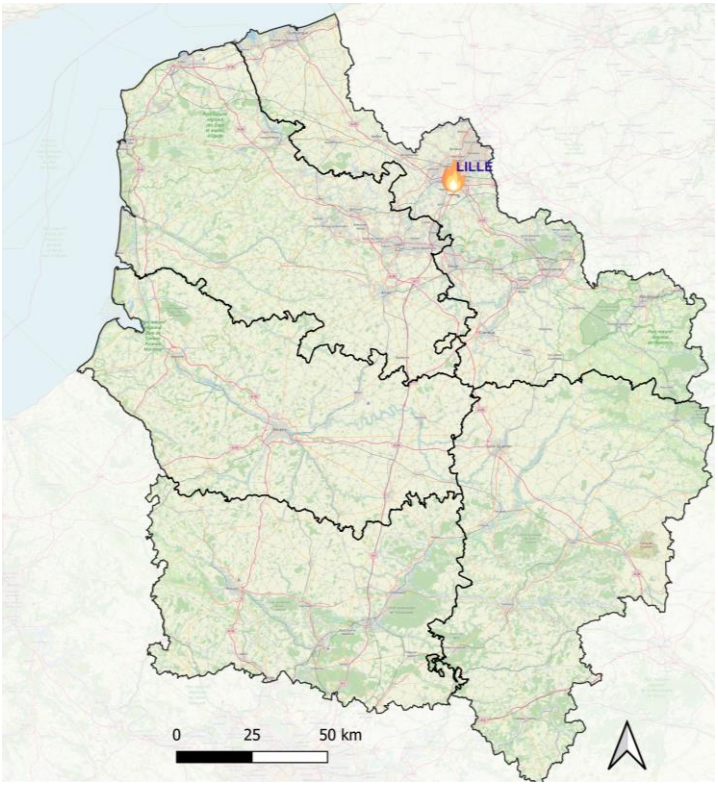

Figure 1 : Localisation d'établissement.

Déclenchement du dispositif DUQAM

Le Dispositif d'Urgence Qualité de l'Air Mutualisé (DUQAM) a été déclenché le 02/04 à 21h54 par la préfecture du Nord à la demande du CODIS.

L'appui d'Atmo HdF est demandé à 22h26 pour la modélisation du panache des fumées et le relevé aux stations les plus proches. A cette heure, l'incendie est éteint. Le dispositif DUQAM a été arrêté par la préfecture le 02/04 à 22h50.

Estimation de zone d'impact

La modélisation de panache via l'outil HySplit a été lancée avec une référence temporelle à 19h (Heure locale) jusque 22h (19h étant l'heure de démarrage de l'incendie, le pas de temps météorologique dans le modèle étant d'une heure). Elle montre un déplacement du panache en direction de Wazemmes.

La zone la plus foncée indique la zone maximale d'exposition et se situe au niveau du carré blanc. La zone plus claire indique un dépôt moins important.

Les points bleus sur la carte correspondent aux ERP.

Panache de dépôt simulé à 22h le 02/04/2025

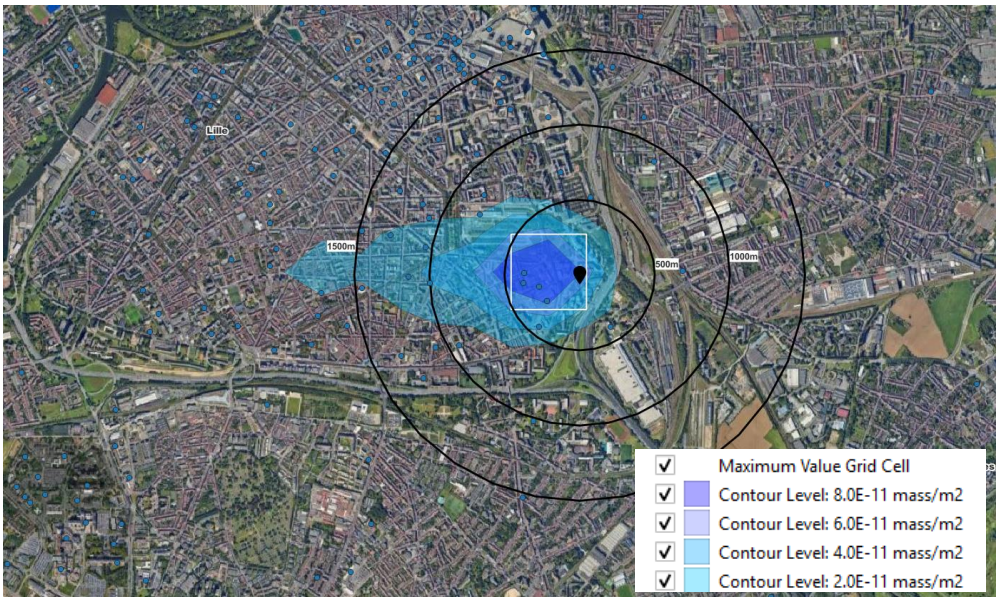

Figure 2 : Panache modélisé durant l'événement.

Zone d'observation – ATMO

1. Sites de mesures

La station de mesure la plus proche d'Atmo HdF est référencée au point 1 sur les cartes de modélisation. Elle n'est pas sous le panache :

- **UME** : Station sous influence trafic à Lille située sur le boulevard périphérique sud ; Distance de l'incendie 4.2km vers l'Ouest.

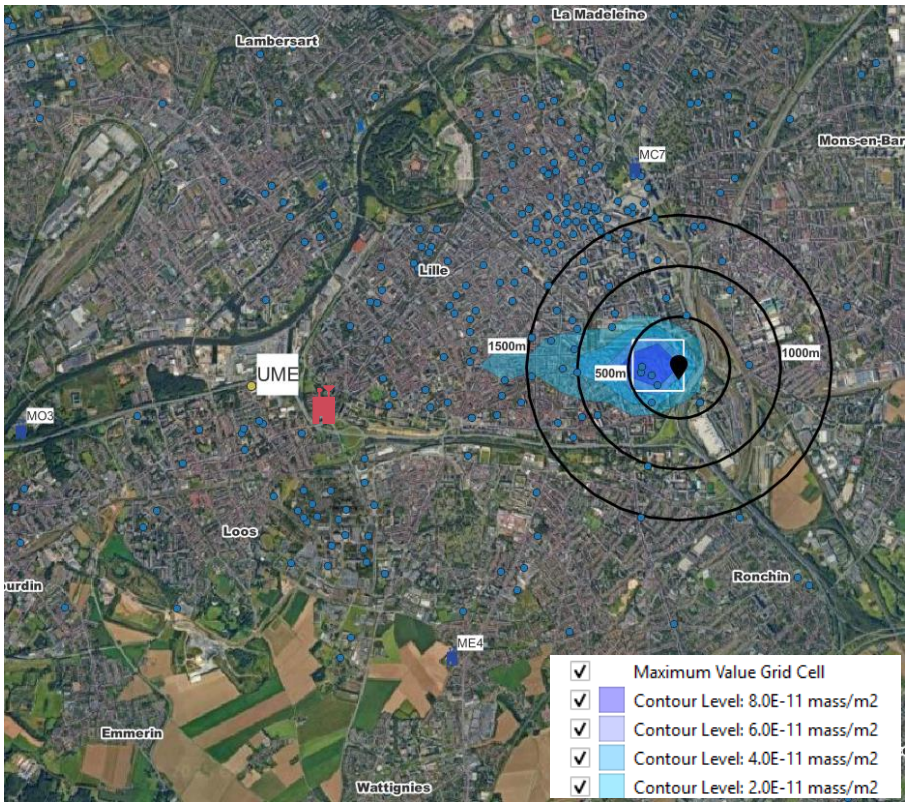

Figure 3 : Localisation des sites de mesures

Résultats des observations – ATMO HdF

1. Mesures continues : Période d'analyse 02/04 18h – 23h (heure locale)

La Figure 4 ci-dessous montre les concentrations des différents polluants mesurés sur la station. Ces figures montrent que les concentrations ne sont pas sorties des valeurs habituelles lors de l'incendie.

Tableau 1 : Statistiques des concentrations en µg/m³ sur la période de mesures

	Station Mobile sous influence trafic ; boulevard périphérique sud (UME)					
(µg/m³)	NO_2	NO	Carbone suie (trafic) BCff	Carbone suie (combustion biomasse) BCwb	PM2.5	PM10
Moy	28.7	6.8	2.3	0.3	11.5	26.5
Max QH	33.0 19h45	11.2 18h15	6.2 18h15	0.6 20h45	18.3 21h30	33.1 19h00

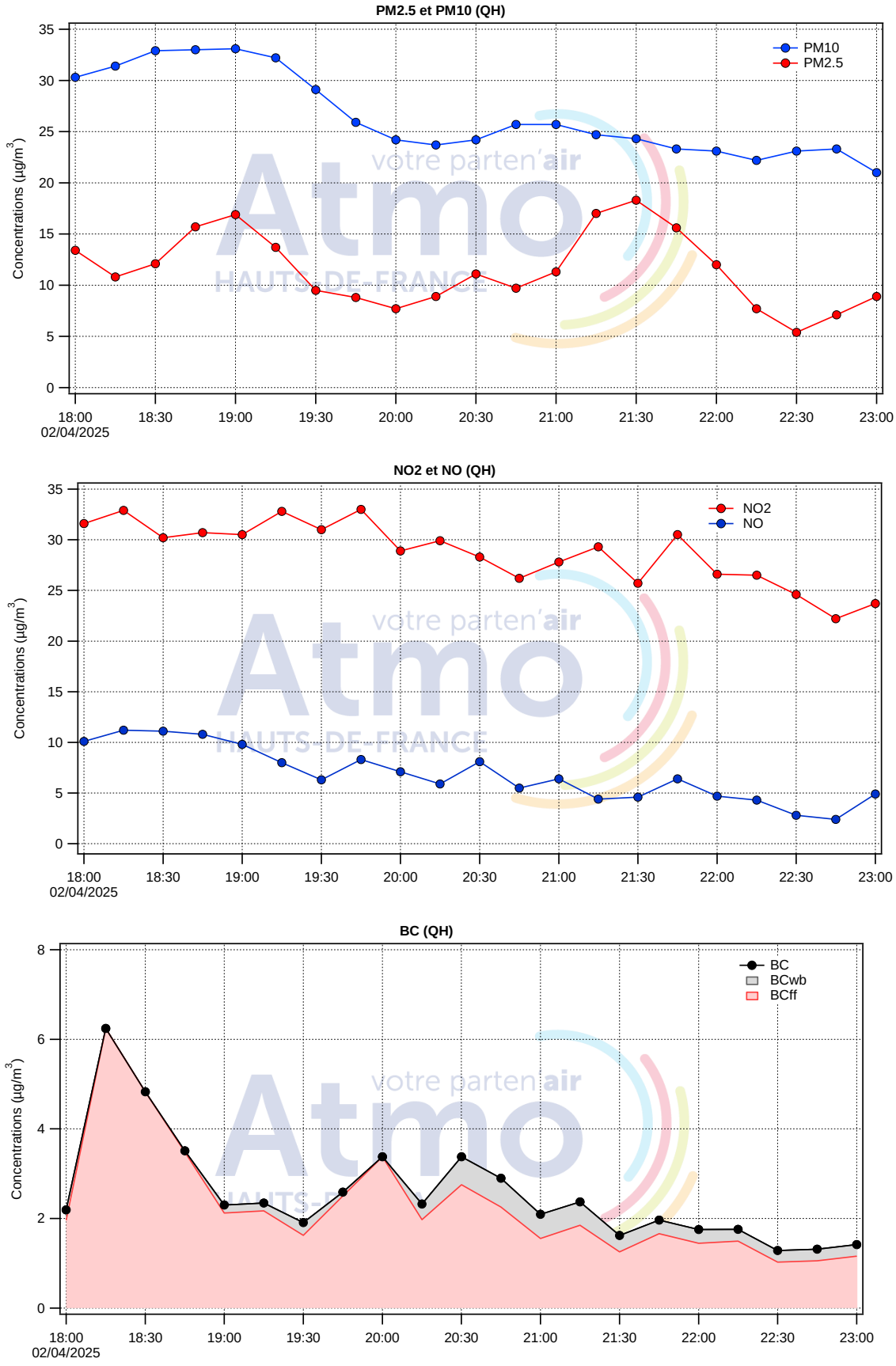

Figure 4 : Concentrations quart-horaires des différents polluants.

Conclusions

Pas d'impact de cet incendie sur la santé et sur l'environnement