

Rapport d'étude

Bilan de la surveillance de
la qualité de l'air - Incendie
Restonica - Tavignanu

2026



Mesurer · Accompagner · Informer

Table des matières

1. Chronologie des actions	2
2. Bilan de l'incendie	3
2.1. Contexte et ampleur de l'incendie	3
Durée et évolution du sinistre	3
Zone d'impact	3
3. Dispositif de surveillance de la qualité de l'air	4
3.1. Renforcement du site permanent de Corte	4
3.2. Installation de deux sites complémentaires	4
4. Bilan des mesures	5
4.1. Conditions météorologiques et topographiques	5
4.2. Évolution des concentrations en particules	6
5. Mise à disposition et communication des données	7
6. Synthèse	8

1. Chronologie des actions



2. Bilan de l'incendie

2.1. Contexte et ampleur de l'incendie

Durée et évolution du sinistre

L'incendie de Corte s'est déclaré le 13 juillet, à la suite d'un impact de foudre. Après près de 18 jours de mobilisation des services de lutte contre les incendies, la préfecture de Haute-Corse a annoncé, le 31 juillet, que le feu était fixé sur l'intégralité de son périmètre. Le sinistre ne progressait alors plus depuis trois jours et ne présentait plus de risque pour les populations.

Le feu a connu une reprise importante le 26 juillet. Selon le bilan du SIS 2B publié le 27 juillet, la superficie brûlée était alors estimée à environ 1 000 hectares.

Les fumées issues de l'incendie ont affecté les vallées de la Restonica et du Tavignanu, ainsi que la ville de Corte. Dans ce contexte, le camping de Tuani a fait l'objet d'une évacuation préventive concernant 102 personnes, dont 59 enfants.

Au plus fort de la lutte contre l'incendie, près de 300 personnels ont été mobilisés, avec notamment l'appui d'hélicoptères bombardiers d'eau.

Zone d'impact



3. Dispositif de surveillance de la qualité de l'air

Afin d'évaluer l'impact des fumées sur la qualité de l'air dans les secteurs concernés, le dispositif de surveillance de Qualitair Corse a été renforcé à partir du 22 juillet.

3.1. Renforcement du site permanent de Corte

Le site de surveillance permanente situé à la Maison du Temps Libre, à Corte, mesure habituellement les oxydes d'azote (NOx). Dans le cadre de la surveillance de l'incendie, ce dispositif a été complété par la mesure des particules fines PM10 et PM2,5.

3.2. Installation de deux sites complémentaires

Deux sites de mesure complémentaires ont ensuite été déployés :

- 22 juillet : installation d'un premier site dans la vallée de la Restonica, au niveau du point d'information ;
- 23 juillet : installation d'un second site au camping de Tuani, dans la vallée de la Restonica.



Maison du temps libre



Point information Restonica



Camping Tuani Restonica

Sites	Polluants mesurés
Maison du Temps Libre – Corte	NOx, PM10 et PM2,5
Point d'information – Restonica	PM10 et PM2,5
Camping de Tuani – Restonica	PM10 et PM2,5

Sur le site permanent de la Maison du Temps Libre, la surveillance portait donc sur les oxydes d'azote, principalement associés aux phénomènes de combustion, ainsi que sur les particules fines PM10 et PM2,5.

Sur les deux sites complémentaires, la surveillance était consacrée aux particules fines. Ces particules peuvent être émises lors de différents phénomènes de combustion et sont notamment produites en grande quantité lors des incendies de végétation.

4. Bilan des mesures

4.1. Conditions météorologiques et topographiques

Le feu s'est principalement développé sur le massif situé entre les vallées de la Restonica et du Tavignanu, deux vallées qui convergent vers la ville de Corte.

La configuration topographique du secteur a joué un rôle important dans la dispersion des fumées. Durant l'incendie, et particulièrement à partir du 22 juillet, les conditions météorologiques ont favorisé l'accumulation des particules dans les vallées.

Le panache de fumées s'est ainsi retrouvé concentré dans la vallée de la Restonica, avant de s'étendre vers la vallée du Tavignanu, à l'est de Corte.



Vue de Corte depuis la sortie du tunnel de Soveria

4.2. Évolution des concentrations en particules

Les concentrations en particules fines ont été très élevées du 23 au 27 juillet. Une diminution progressive a été observée à partir du 28 juillet, avant un retour à une situation plus habituelle début août.

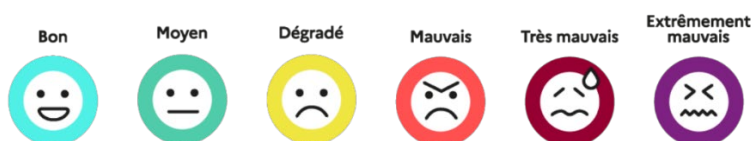
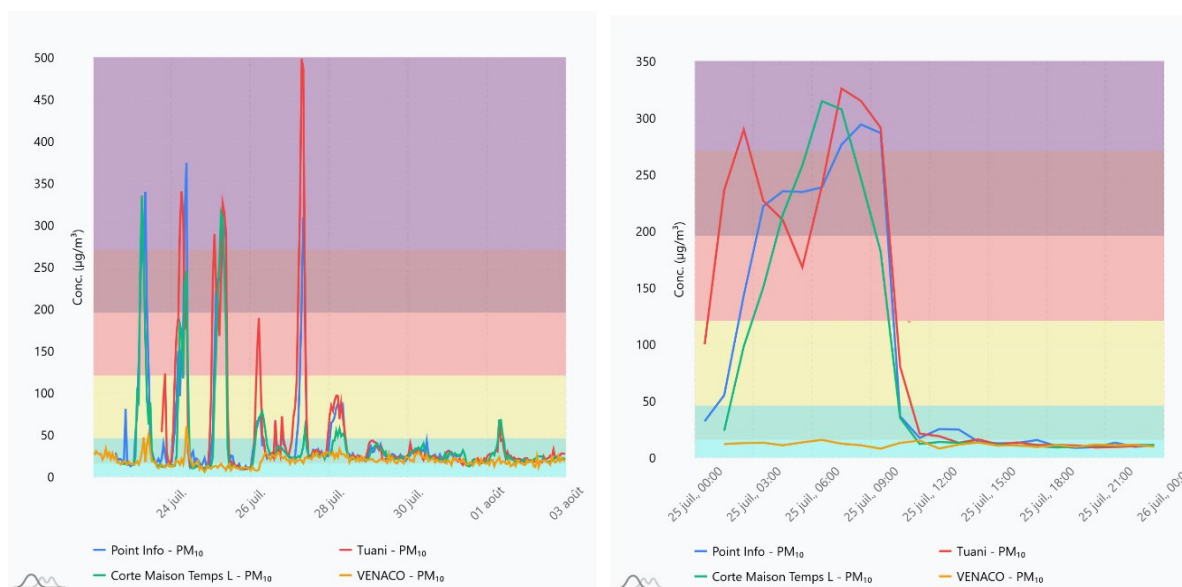
La courbe de gauche présente l'évolution des concentrations en PM₁₀. Le code couleur en arrière-plan correspond aux différentes catégories de l'indice de qualité de l'air.

Sur certaines périodes de la journée, les concentrations ont atteint des niveaux correspondant à une qualité de l'air extrêmement mauvaise. Ces niveaux élevés étaient toutefois principalement observés sur une partie de la journée.

L'évolution horaire met en évidence une forte influence du cycle journalier. Les concentrations étaient généralement plus élevées durant la nuit et en matinée, avant de diminuer nettement au cours de l'après-midi.

Cette évolution s'explique notamment par l'effet des brises thermiques, qui favorisent la dispersion et le renouvellement de l'air au cours de la journée.

La journée du 25 juillet illustre particulièrement bien ce phénomène, avec des concentrations nettement plus élevées durant la nuit et la matinée, suivies d'une baisse importante au cours de l'après-midi.



5. Mise à disposition et communication des données

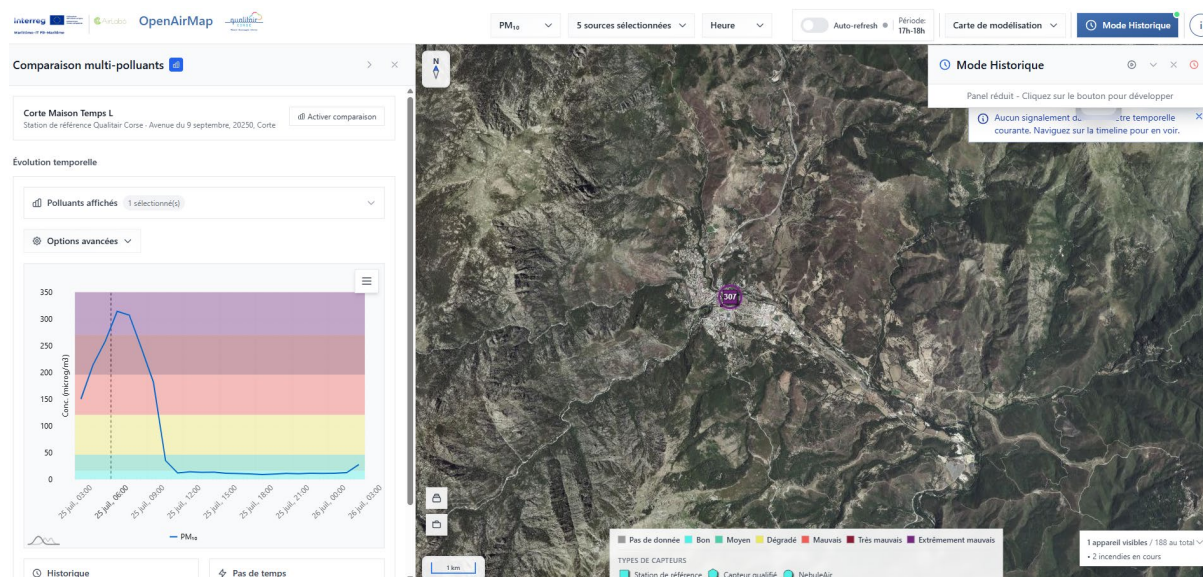
L'ensemble des mesures réalisées dans le cadre de cette surveillance a été intégré à une plateforme de visualisation des données en ligne, permettant de suivre l'évolution de la qualité de l'air dans les secteurs concernés.

Les données issues du site permanent de Corte étaient accessibles en temps réel. Pour les sites complémentaires installés dans la vallée de la Restonica, une actualisation des données était réalisée trois fois par jour, à 8 h, 13 h et 18 h.

Les résultats étaient accessibles sur la plateforme OpenAirMap, développée par Qualitair Corse : openairmap.qualitair.corsica

L'interface permettait notamment :

- De visualiser sur une carte les dernières mesures disponibles ;
- De suivre l'évolution des concentrations sur les différents sites de surveillance ;
- De consulter l'historique des mesures horaires ;
- De disposer d'un suivi régulier de la situation au cours de l'évolution de l'incendie.



Capture d'écran de l'interface OpenAirMap

6. Synthèse

Le dispositif déployé par Qualitair Corse a permis de renforcer rapidement la surveillance de la qualité de l'air dans les secteurs directement concernés par les fumées de l'incendie de Corte.

L'installation de deux sites complémentaires dans la vallée de la Restonica, associée au renforcement du site permanent de Corte, a permis de documenter l'évolution des concentrations en particules fines dans différents environnements.

Les mesures ont mis en évidence une forte dégradation de la qualité de l'air entre le 23 et le 27 juillet, avec des concentrations particulièrement élevées en PM10. L'évolution horaire des concentrations a également montré l'influence importante des conditions météorologiques et de la topographie sur la dispersion des fumées, avec une accumulation plus marquée durant la nuit et la matinée et une dispersion plus importante au cours des après-midis.

La mise à disposition des données sur OpenAirMap a enfin permis d'assurer un suivi accessible et régulier de la situation, à destination des acteurs locaux et du public.



Mesurer • Accompagner • Informer



Qualitair Corse surveille la qualité de votre air 24h/24 et 7j/7,
publie les résultats de la région sur **www.qualitair.corsica**
et vous informe en cas de pic de pollution.

Qui sommes-nous ?

Qualitair Corse est une association indépendante agréée par le ministère de la Transition écologique. Elle réunit l'État, des collectivités territoriales, des industriels, ainsi que des associations œuvrant pour la protection de l'environnement.

Notre expertise

- Air extérieur
- Air intérieur
- Émissions de polluants
- Sensibilisation sur l'air
- Odeurs
- Pollens
- Radon

Nous contacter

04 95 34 22 90
contact@qualitair.corsica
Lieu dit Lergie,
RT50, 20250 Corte

-  @qualitaircorse
-  @qualitaircorse
-  @qualitair_corse
-  Qualitair Corse
-  @Qualitair_Corse
-  @qualitair_corse
-  @qualitaircorse4405