

Rapport d'étude

Bilan de la surveillance
du benzène en Corse
1^{er} trimestre

2026

qualitair
CORSE



Mesurer · Accompagner · Informer

Bilan 1^{er} trimestre benzène 2026



Le benzène : quelles sources ?

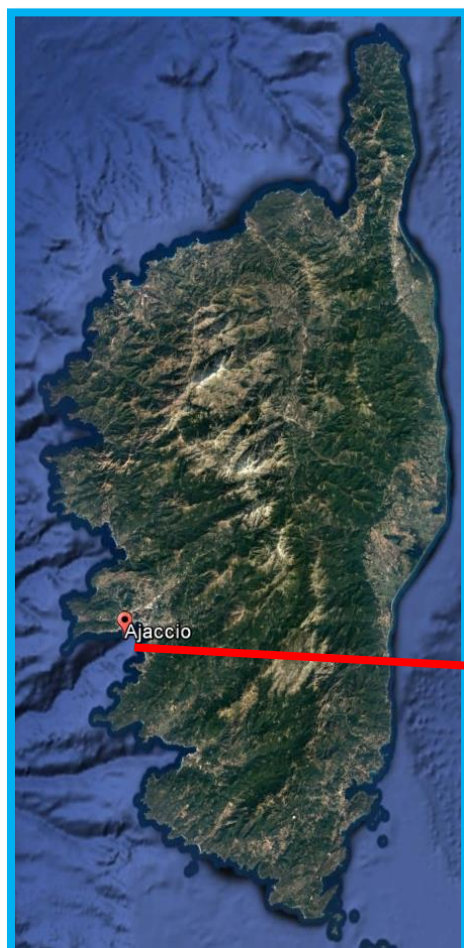
Le benzène est un Composé Organique Volatil (COV) incolore, il appartient à la famille des Hydrocarbures Aromatiques Monocycliques (HAM).

De source anthropique, il provient majoritairement du transport routier via les gaz de combustion. Il est aussi issu de la combustion de matière organique (bois, charbon) et des produits pétroliers. On retrouve le benzène dans de nombreux produits d'importance industrielle (plastiques, fibres synthétiques, solvants, pesticides, colles, peintures...) en tant que matière première. Ainsi il est une source d'émissions également dans l'air intérieur au travers des produits d'ameublement, de construction, de bricolage et de décoration.

Les incendies de forêt et les volcans sont quant à eux des sources naturelles de benzène.



Le benzène : quels sites de prélèvement ?



Légende :

  Station trafic



Station
Napoléon

Place
Abbatucci

Ajaccio

Précédemment, le site de référence pour les mesures de benzène se situait sur la place Abbatucci, mais il a été remplacé au dernier trimestre 2025 par le site se situant sur la station Napoléon. C'est ce dernier qui sert de référence dorénavant.



Le benzène : quelle méthode de mesure ?

Le prélèvement s'effectue au travers un tube passif rempli de charbon actif durant 7 jours consécutifs par tube. Pour chaque saison, 2 prélèvements de 7 jours consécutifs sont réalisés sur le site par saison. Ainsi une couverture temporelle d'au moins 14 % du temps sur l'année est assurée.

Les tubes sont analysés ensuite en laboratoire (Laboratoire d'analyses pour la surveillance de l'air interrégional, LASAIR) par chromatographie en phase gazeuse et détecteur à ionisation de flamme.



Tableau récapitulatif de la technique de mesure mise en œuvre :

Méthode	Fréquence	Site de mesure
Prélèvement du benzène sur tube au charbon actif	Deux prélèvements de 7 jours consécutifs par saison	Ajaccio : station trafic Abbatucci jusqu'à fin 2025, puis station trafic Napoléon



Le benzène : Quels impacts sur la santé et l'environnement ?

- Sur la santé :

Le benzène est classé cancérigène par le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) et par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS). Il génère une gêne olfactive, des irritations diverses, une diminution de la capacité respiratoire et des effets mutagènes et cancérigènes.

- Sur l'environnement :

Il contribue à la formation de l'ozone troposphérique et des gaz à effets de serre.



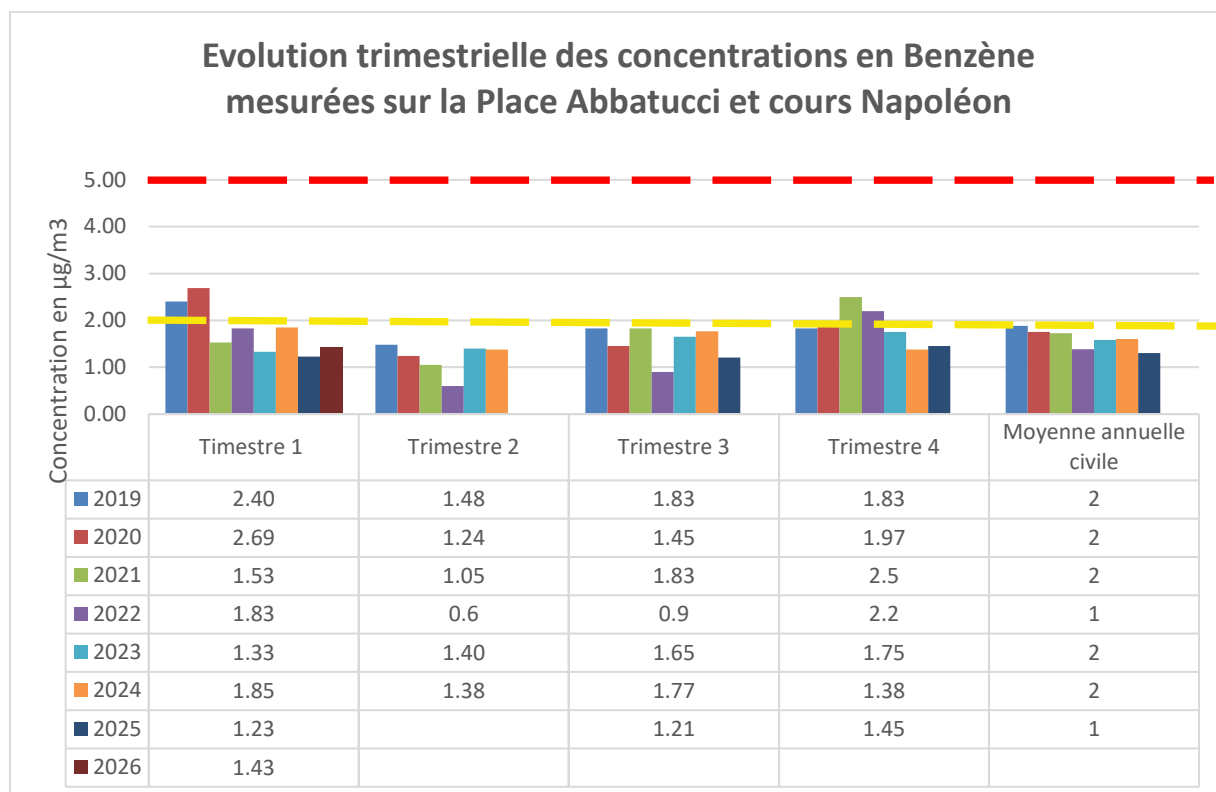
Le benzène : quelle réglementation ?

Le benzène est soumis selon la Directive Européenne 2008/50/CE.

Objectif qualité : 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne annuelle civile Valeur limite pour la protection de la santé humaine : 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en moyenne annuelle civile



Résultats :



Légende :



Objectif qualité



Valeur limite pour la protection de la santé

Tableau 1 : Comparaison de la moyenne selon les critères statistiques réglementaires avec la valeur cible

Année	Moyenne Réglementaire	Valeur cible
2019	2 µg/m ³	5 µg/m ³
2020	2 µg/m ³	5 µg/m ³
2021	2 µg/m ³	5 µg/m ³
2022	1 µg/m ³	5 µg/m ³
2023	2 µg/m ³	5 µg/m ³
2024	2 µg/m ³	5 µg/m ³
2025	1 µg/m ³	5 µg/m ³

Observations :

La valeur limite pour la protection de la santé humaine a été respectée au cours de ce premier trimestre 2026. Les rapports des évaluations préliminaires sur les différentes zones de surveillance sont consultables sur le site de Qualitair Corse.



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