Rapport d'étude

Bilan de la surveillance du benzo(a)pyrène en Corse

2ème trimestre

2026

qualitair CORSE



Mesurer · Accompagner · Informer

Bilan du benzo(a)pyrène au 2eme trimestre 2026

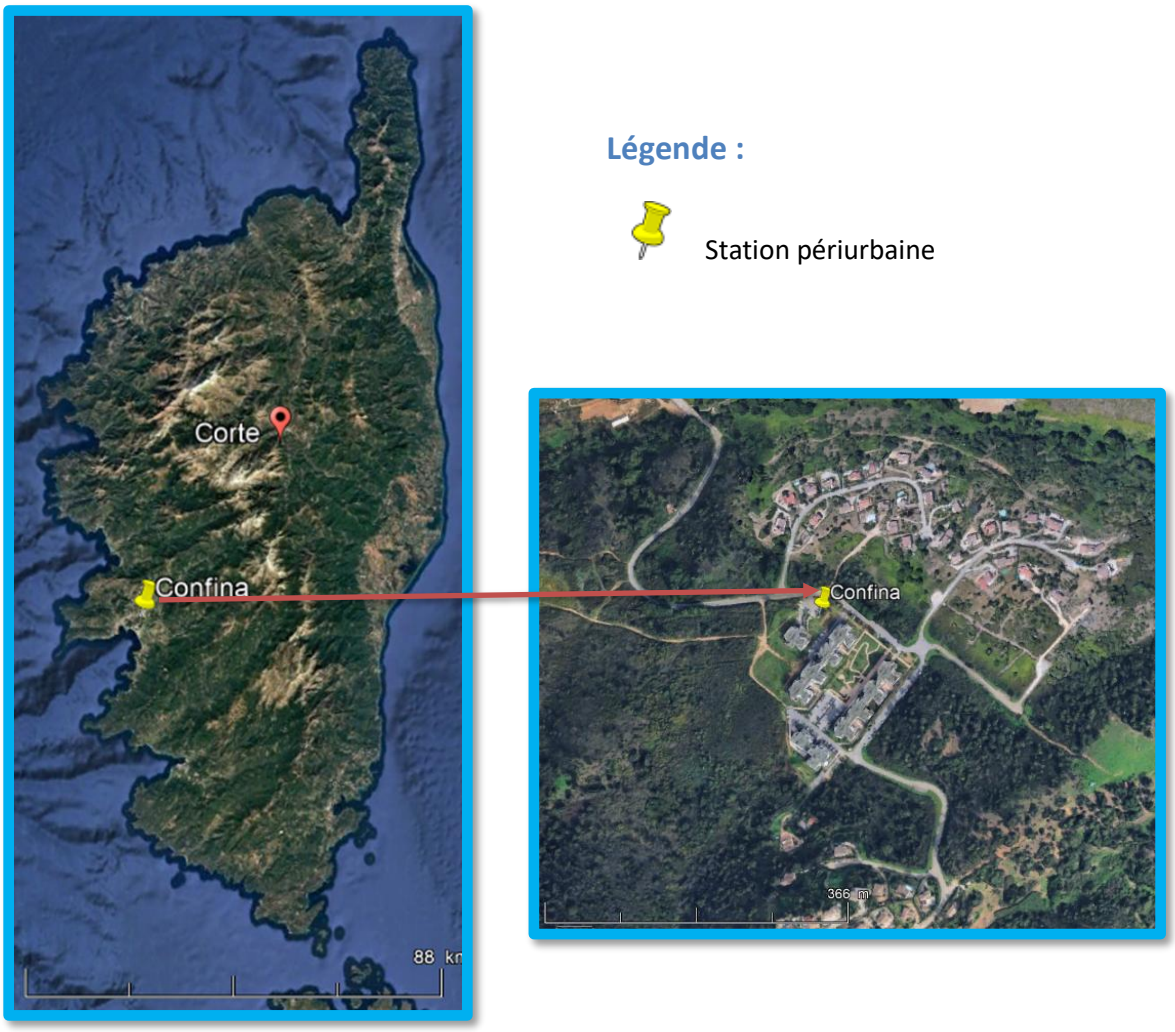
Le benzo(a)pyrène : quelles sources ?

Le benzo(a)pyrène fait partie de la famille des Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP). Ces HAP sont des Composés Organiques Volatils (COV) possédant 4 à 7 noyaux benzéniques. Ils se trouvent sous forme gazeuse ou particulaire. Les HAP proviennent principalement de la combustion incomplète des matières organiques.

En France, les émissions anthropiques de HAP sont principalement issues du secteur domestique avec le chauffage (au charbon, au bois, au fuel domestiques), le transport routier (véhicules diesel, en particulier) et l'industrie manufacturière. La variabilité saisonnière est marquée par des niveaux plus élevés en hiver qu'en été.

Le benzo(a)pyrène : quel site de prélèvement ?

Le benzo(a)pyrène est un composé surveillé par Qualitair Corse en site périurbain.



Légende :

Station périurbaine

Le benzo(a)pyrène : quelle méthode de mesure ?

Un préleveur de type Leckel (moyen débit 2,3 m^3/h) collecte tous les 6 jours les HAP (dont le benzo(a)pyrène) sur des filtres de 47 mm de diamètre durant 24h, à Ajaccio.



Ces appareils permettent de prélever les HAP (benzo(a)pyrène) mais aussi d'autres composés comme les pesticides, les particules fines ...

Les filtres sont ensuite analysés en laboratoire (GIE Laboratoire Interrégional de Chimie, LIC) par chromatographie en phase liquide à haute performance (avec détecteur de fluorescence ultra-violet à barrette de diodes).

Tableau récapitulatif de la technique de mesure mise en œuvre :

Méthode	Fréquence	Site de mesure
Prélèvement du benzo(a)pyrène sur des filtres en quartz d'un diamètre de 47 mm	Tous les 6 jours	Ajaccio : Station périurbaine Confina

Le benzo(a)pyrène : Quels impacts sur la santé et l'environnement ?

- Sur la santé :

Le benzo(a)pyrène est classé cancérigène par le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC). C'est le composé le plus toxique parmi les HAP règlementés. Il présente des risques cancérogènes et mutagènes.

- Sur l'environnement :

Il n'y a pas d'effets recensés sur son impact environnemental.

Le benzo(a)pyrène : quelle réglementation ?

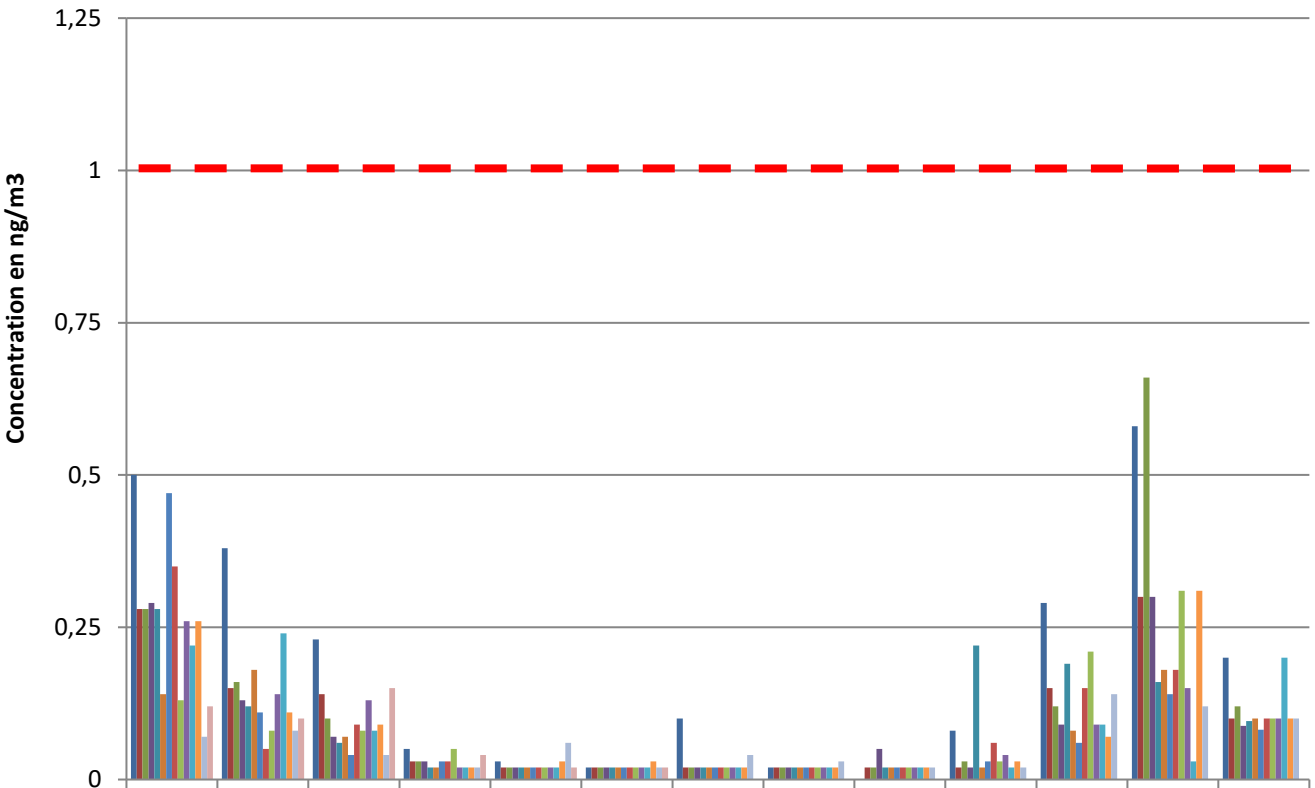
Le benzo(a)pyrène est soumis selon la Directive Européenne 2008/50/CE.

Valeur cible :

1 ng/m³ en moyenne annuelle civile

Résultats :

Evolution mensuelle des concentrations en benzo(a)pyrène mesurées à Ajaccio dans la station périurbaine Sposata, et Confina à partir de 2025.



	Janv.	Févr.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moy.
2013	0,5	0,38	0,23	0,05	0,03	0,02	0,1	0,02	*	0,08	0,29	0,58	0,2
2014	0,28	0,15	0,14	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,15	0,3	0,1
2015	0,28	0,16	0,10	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,12	0,66	0,1
2016	0,29	0,13	0,07	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,02	0,09	0,3	0,1
2017	0,28	0,12	0,06	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,22	0,19	0,16	0,1
2018	0,14	0,18	0,07	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,08	0,18	0,1
2019	0,47	0,11	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,06	0,14	0,1
2020	0,35	0,05	0,09	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06	0,15	0,18	0,1
2021	0,13	0,08	0,08	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,21	0,31	0,1
2022	0,26	0,14	0,13	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,09	0,15	0,1
2023	0,22	0,24	0,08	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,09	0,03	0,2
2024	0,26	0,11	0,09	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,07	0,31	0,1
2025	0,07	0,08	0,04	0,02	0,06	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,14	0,12	0,1
2026	0,12	0,10	0,15	0,04	0,02	0,02							

Légende : Valeur cible annuelle

* valeur nulle due à une perte de colis

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

Année	Moyenne Réglementaire	Valeur cible
2013	0.2 ng/m^3	1.0 ng/m^3
2014	0.1 ng/m^3	1.0 ng/m^3
2015	0.1 ng/m^3	1.0 ng/m^3
2016	0.1 ng/m^3	1.0 ng/m^3
2017	0.1 ng/m^3	1.0 ng/m^3
2018	0.1 ng/m^3	1.0 ng/m^3
2019	0.1 ng/m^3	1.0 ng/m^3
2020	0.1 ng/m^3	1.0 ng/m^3
2021	0.1 ng/m^3	1.0 ng/m^3
2022	0.1 ng/m^3	1.0 ng/m^3
2023	0.2 ng/m^3	1.0 ng/m^3
2024	0.1 ng/m^3	1.0 ng/m^3
2025	0.1 ng/m^3	1.0 ng/m^3

Observations :

Les concentrations en BaP relevées au cours de ce deuxième trimestre 2026 sont similaires à celles des années précédentes. Elles restent largement inférieures à la valeur cible de 1 ng/m³.
Les rapports portant sur les précédentes évaluations préliminaires sont consultables sur le site de Qualitair Corse.

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