

ÉVALUATION DU BENZÈNE DANS LA ZONE D'ÉTANG Z'ABRICOT À FORT-DE-FRANCE 2025

> L'ÉTUDE EN BREF :

- **Objet** : évaluation des concentrations en benzène
- **Territoire** : zone d'Étang Z'abricot et secteurs environnants à Fort-de-France
- **Période** : février à décembre 2025
- **Cadre** : programme d'actions AIR CACEM

> POURQUOI CETTE ÉTUDE ?

Dans le cadre du programme AIR de la CACEM, cette étude vise à évaluer le benzène dans une zone en développement urbain, à proximité d'activités routières et industrielles.

Le benzène est un polluant émis par la combustion de carburants et certaines activités industrielles. Il est classé comme cancérigène et fait l'objet de normes sanitaires.

L'objectif est de :

- cartographier les niveaux de concentrations en benzène dans la zone,
- évaluer le risque de dépassement des normes environnementales en vigueur
- définir la stratégie de surveillance de ce polluant.

> A RETENIR :

- Le **benzène** est un polluant émis par la combustion de carburants et certaines activités industrielles. Il est classé comme cancérigène.
- **Tous les sites** de mesure **dépassement l'objectif de qualité** ($2 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
- **5 sites dépassent la valeur limite pour la protection de la santé** ($5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
- Les concentrations élevées concernent une zone urbanisée et habitée.
- Les niveaux mesurés traduisent une **double influence : trafic routier et activités industrielles**.
- La **poursuite des mesures est nécessaire pour définir une stratégie de surveillance adaptée**.
- Une situation qui appelle une vigilance particulière dans une zone habitée et en développement

> COMMENT L'ÉTUDE A ÉTÉ RÉALISÉE

- 8 campagnes de mesure réparties sur l'année 2025
- Couverture de plus de 14 % de l'année pour une estimation annuelle représentative
- Mesures réalisées par tubes passifs sur 8 sites
- Analyse selon la norme NF EN 14662-4 par le laboratoire LASAIR (Airparif)

AIR, SANTÉ ET RÉGLEMENTATION : BIEN COMPRENDRE

Polluant de l'air : benzène (C_6H_6)

Le benzène est un polluant classé cancérigène, ce qui en fait un enjeu important pour la santé.

- Objectif annuel de qualité : $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Valeur limite annuelle réglementaire : $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

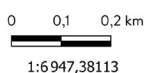


> RÉSULTATS

Concentrations moyennes annuelles en benzène dans la zone d'Etang Z'abricot en 2025

Concentration en benzène ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

- 0 à 2
- 2 à 3,5
- 3,5 à 5
- >5



CSR : EPSG 32620 - WGS84 UTM Zone 20N
Source : ORTHO PHOTO 2022 - WGS84
(Géomartinique)
Date : 09/03/2026



>> Cartographie des concentrations en benzène dans et autour de la zone d'Etang Z'abricot en 2025

Les concentrations en benzène mesurées en 2025 montrent que :

- l'ensemble des sites dépasse l'objectif de qualité annuel ($2 \mu\text{g}/\text{m}^3$)
- 5 sites dépassent la valeur limite réglementaire ($5 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

Les niveaux observés concernent des secteurs habités, sous influence :

- du trafic routier
- des activités industrielles des zones de Rivière-Roche, Jambette et Californie avec notamment la raffinerie pétrolière des Antilles

LES CLÉS POUR AGIR



A l'échelle collective

- poursuivre les campagnes de mesure pour affiner le diagnostic
- renforcer la surveillance de la qualité de l'air sur la zone
- intégrer la qualité de l'air dans les projets d'aménagement urbain
- agir sur les sources de pollution (trafic et activités industrielles)

- encadrer le développement urbain dans les zones exposées

A l'échelle individuelle

- être attentif à des situations inhabituelles (odeurs, fumées, activités spécifiques)
- adapter l'aération du logement en conséquence
- s'informer sur la qualité de l'air



Accéder au rapport complet sur le site de Madininair.
Scannez le QR code pour y accéder directement.

ÉTUDE RÉALISÉE PAR



Madininair
31, rue du Professeur Raymond Garcin
Allée des Pruniers
97200 Fort-de-France
Tél. : 0596 60 08 48
info@madininair.fr
www.madininair.fr

