

Mesure du benzène en Bretagne en 2025

Document mis à jour trimestriellement

Dernière mise à jour : 11/03/2026

I. Présentation - méthodologie

Depuis 2010, le benzène est mesuré à Rennes (35), sur un site de typologie trafic, situé Rue de Saint-Malo à Rennes (35).

Des prélèvements hebdomadaires, par tubes à diffusion passive, ont été réalisés tout au long de l'année, de façon à représenter au moins 14% de l'année, minimum réglementaire requis [Directive 2004/107/CE].

Ces prélèvements sont réalisés conformément aux préconisations en vigueur.

Réglementation [Code de l'environnement - articles R221-1 à R221-3]	Benzène
Valeur limite (en moyenne annuelle civile)	5 µg/m ³
Objectif de qualité (en moyenne annuelle civile)	2 µg/m ³

***Valeur limite** : niveau à atteindre dans un délai donné et à ne pas dépasser, et fixé sur la base des connaissances scientifiques afin d'éviter, de prévenir ou de réduire les effets nocifs sur la santé humaine ou sur l'environnement dans son ensemble.*

***Objectif de qualité** : niveau à atteindre à long terme et à maintenir, sauf lorsque cela n'est pas réalisable par des mesures proportionnées, afin d'assurer une protection efficace de la santé humaine et de l'environnement dans son ensemble.*



Site de prélèvement : 'Rue de St Malo' à Rennes

La nouvelle directive européenne (Directive 2024/2881) introduit une nouvelle valeur limite annuelle pour le benzène fixée à 3,4 µg/m³, applicable à partir de 2030. Cette valeur remplacera la précédente valeur cible de 5 µg/m³.

Mesure du benzène en Bretagne en 2025

II. Résultats de mesure en benzène (en $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Les résultats disponibles pour les mesures effectuées en 2025 sont repris dans le tableau ci-après.

Date de début de prélèvement	Date de fin de prélèvement	Site urbain trafic St Malo
14/01/2025	21/01/2025	1,63
11/02/2025	18/02/2025	1,68
11/03/2025	18/03/2025	1,06
15/04/2025	22/04/2025	0,93
13/05/2025	20/05/2025	0,93
10/06/2025	17/06/2025	1,21
08/07/2025	15/07/2025	1,17
19/08/2025	26/08/2025	1,52
09/09/2025	16/09/2025	0,88
14/10/2025	21/10/2025	1,02
18/11/2025	25/11/2025	0,96
09/12/2025	16/12/2025	1,04
Moyenne annuelle 2025		1,17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Incertitude associée		26 %

ND : donnée non disponible

L'incertitude sur la concentration moyenne annuelle en Benzène dans l'air ne doit pas excéder 30% pour une mesure indicative (Directive 2004/107/CE).

MOYENNE ANNUELLE 2025 : 1,17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

La moyenne du site de mesure « Rue de Saint-Malo » à Rennes, est inférieure à l'objectif qualité de 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.



Mesure du benzène en Bretagne en 2025

III- Evolution des moyennes annuelles à Rennes

