

Mesure du benzène en Bretagne en 2022

Document mis à jour trimestriellement

Dernière mise à jour : 25/04/2023

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).

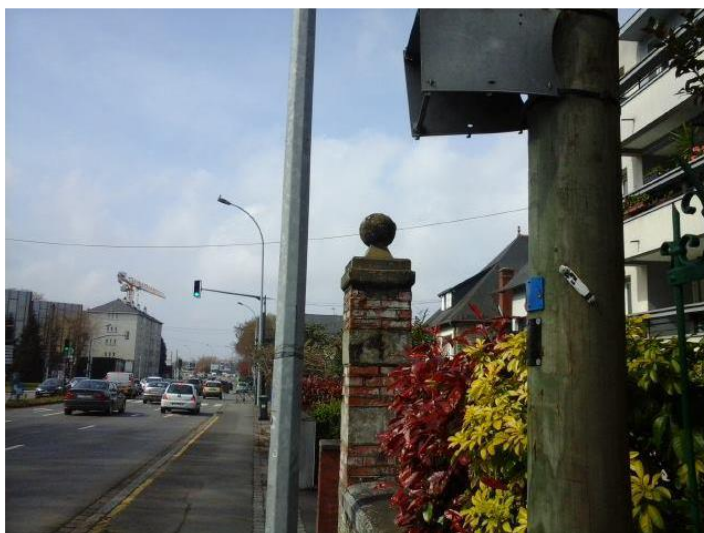
Des prélèvements hebdomadaires, par tubes à diffusion passive, ont été réalisés tout au long de l'année, de façon à représenter au moins 14% de l'année, minimum réglementaire requis [Directive 2004/107/CE].

Ces prélèvements sont réalisés conformément aux préconisations de la norme NF EN 14662 (2005).

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

Mesure du benzène en Bretagne en 2022

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

Les résultats disponibles pour les mesures effectuées en 2022 sont repris dans le tableau ci-après.

Date de début de prélèvement	Date de fin de prélèvement	Site urbain trafic St Malo
18/01/2022	25/01/2022	1,28
01/02/2022	08/02/2022	0,94
15/03/2022	22/03/2022	1,12
05/04/2022	12/04/2022	0,85
03/05/2022	10/05/2022	1,17
07/06/2022	14/06/2022	0,89
05/07/2022	12/07/2022	0,82
23/08/2022	30/08/2022	1,14
06/09/2022	13/09/2022	0,69
04/10/2022	11/10/2022	0,87
08/11/2022	15/11/2022	0,95
29/11/2022	06/12/2022	1,48
Moyenne annuelle 2022		1.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Incertitude associée		21,8 %

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 2022 : 1.02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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



III - Evolution des concentrations moyennes annuelles mesurées à Rennes

Mesure du benzène en Bretagne en 2022

Site	Concentrations moyennes annuelles ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Rue de Saint-Malo (U_T)	1,63	1,34	1,28	1,09	1,31	0,98	1,05	1,02

**Evolution des concentrations moyennes annuelles en benzène
mesurées à Rennes ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)**

