

Mesure du benzène en Bretagne en 2020

Document mis à jour trimestriellement

Dernière mise à jour : 22/04/2021

I. Présentation - méthodologie

Depuis 2020, le benzène est mesuré à Rennes (35), sur un site de typologie trafic, situé Rue de Saint-Malo à Rennes (35).

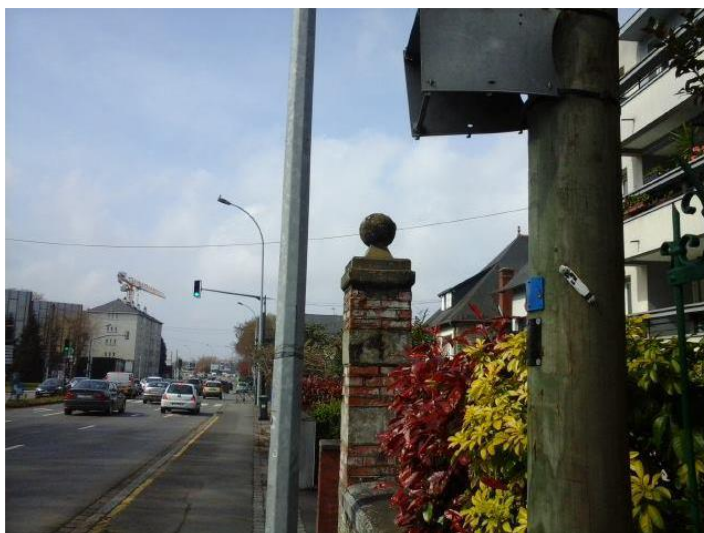
Des prélèvements hebdomadaires, par tubes à diffusion passive, ont été réalisés tout au long de l'année, de façon à représenter au moins 14% de l'année, minimum réglementaire requis [Directive 2004/107/CE].

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 2020

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

Les résultats de l'année 2020 sont repris dans le tableau ci-après.

Date de début de prélèvement	Date de fin de prélèvement	Site urbain trafic St Malo
07/01/2020	14/01/2020	1,20
11/02/2020	18/02/2020	0,94
03/03/2020	10/03/2020	0,96
02/06/2020	09/06/2020	0,93
09/06/2020	16/06/2020	1,08
16/06/2020	23/06/2020	0,82
30/06/2020	07/07/2020	0,90
18/08/2020	25/08/2020	0,88
01/09/2020	08/09/2020	1,07
06/10/2020	13/10/2020	0,93
03/11/2020	10/11/2020	1,07
01/12/2020	08/12/2020	1,03
Moyenne annuelle 2020		0,98
Incertitude associée		24,7 %

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).

MOYENNES ANNUELLES 2020

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 2020

III - Evolution des concentrations moyennes annuelles mesurées
durant les cinq dernières années

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

