Mesure du benzène en Bretagne en 2019

Document mis à jour trimestriellement

Dernière mise à jour : 03/01/2020

I. Présentation - méthodologie

Le benzène est mesuré à Rennes (35), sur quatre sites trafic et un site urbain.

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/m³
Objectif de qualité (en moyenne annuelle civile)	2 μg/m³

<u>Valeur limite</u>: 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.

<u>Objectif de qualité</u> : 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.



Exemple d'un site de prélèvement : 'Rue de St Malo' à Rennes

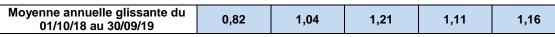


Mesure du benzène en Bretagne en 2019

II. Résultats de mesure en benzène (en µg/m³)

Les résultats disponibles pour l'année 2019 sont repris dans le tableau ci-après.

08/01/2019 15/01/2019 0,85 1,06 1,07 1,02 1,30 12/02/2019 19/02/2019 1,01 1,56 1,59 1,72 1,42 12/03/2019 19/03/2019 ND 0,63 1,06 0,63 0,97 09/04/2019 16/04/2019 0,69 0,97 0,86 1,05 1,22 07/05/2019 14/05/2019 ND 0,82 0,99 0,95 1,10 11/06/2019 18/06/2019 0,57 0,62 1,28 0,84 1,09 09/07/2019 16/07/2019 1,21 1,18 1,41 1,43 1,30 20/08/2010 27/08/2010 4,04 4,04 4,04 4,57 4,44 4,74	Date de début de prélèvement	Date de fin de prélèvement	Site urbain de fond Pays-Bas	Site urbain trafic Les Halles	Site urbain trafic Place de Bretagne	Site urbain trafic St Malo	Site urbain trafic Guéhénno
12/03/2019 19/03/2019 ND 0,63 1,06 0,63 0,97 09/04/2019 16/04/2019 0,69 0,97 0,86 1,05 1,22 07/05/2019 14/05/2019 ND 0,82 0,99 0,95 1,10 11/06/2019 18/06/2019 0,57 0,62 1,28 0,84 1,09 09/07/2019 16/07/2019 1,21 1,18 1,41 1,43 1,30	08/01/2019	15/01/2019	0,85	1,06	1,07	1,02	1,30
09/04/2019 16/04/2019 0,69 0,97 0,86 1,05 1,22 07/05/2019 14/05/2019 ND 0,82 0,99 0,95 1,10 11/06/2019 18/06/2019 0,57 0,62 1,28 0,84 1,09 09/07/2019 16/07/2019 1,21 1,18 1,41 1,43 1,30	12/02/2019	19/02/2019	1,01	1,56	1,59	1,72	1,42
07/05/2019 14/05/2019 ND 0,82 0,99 0,95 1,10 11/06/2019 18/06/2019 0,57 0,62 1,28 0,84 1,09 09/07/2019 16/07/2019 1,21 1,18 1,41 1,43 1,30	12/03/2019	19/03/2019	ND	0,63	1,06	0,63	0,97
11/06/2019 18/06/2019 0,57 0,62 1,28 0,84 1,09 09/07/2019 16/07/2019 1,21 1,18 1,41 1,43 1,30	09/04/2019	16/04/2019	0,69	0,97	0,86	1,05	1,22
09/07/2019 16/07/2019 1,21 1,18 1,41 1,43 1,30	07/05/2019	14/05/2019	ND	0,82	0,99	0,95	1,10
	11/06/2019	18/06/2019	0,57	0,62	1,28	0,84	1,09
20/09/2010 27/09/2010 1.04 1.04 1.57 1.44 1.74	09/07/2019	16/07/2019	1,21	1,18	1,41	1,43	1,30
20/06/2019 21/06/2019 1,01 1,84 1,57 1,44 1,74	20/08/2019	27/08/2019	1,01	1,84	1,57	1,44	1,74
10/09/2019 17/09/2019 0,78 0,97 1,01 1,84 1,04	10/09/2019	17/09/2019	0,78	0,97	1,01	1,84	1,04



ND : donnée non disponible

MOYENNES ANNUELLES glissantes du 01/10/18 au 30/09/19

Les moyennes sont inférieures à l'objectif qualité de 2 µg/m³.

