

Mesure du benzène en Bretagne en 2016

Document mis à jour trimestriellement

Dernière mise à jour : 29/03/2017

I. Présentation - méthodologie

Pour l'année 2016, le benzène a été mesuré à Rennes (35), sur quatre sites trafic et un site urbain.

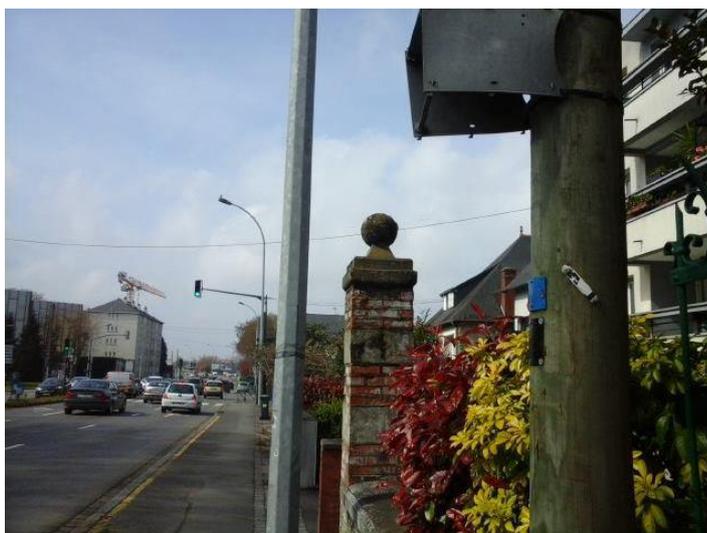
L'un des sites a été fermé courant 2016 à savoir le site urbain de fond Triangle. Le prélèvement a donc été poursuivi sur la station voisine Pays-Bas de typologie identique (située à moins de 100 mètres de l'ancienne station).

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

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 'Guéhenno'

Mesure du benzène en Bretagne en 2016

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

Rennes

Date de début	Date de fin de prélèvement	Site urbain de fond Triangle	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 Guéhenno
12/01/2016	19/01/2016	1,2	-	1,4	1,8	1,5	1,9
23/02/2016	01/03/2016	1,1	-	1,4	1,6	1,7	2,0
01/03/2016	08/03/2016	1,0	-	1,4	1,8	1,3	ND*
26/04/2016	03/05/2016	0,7	-	1,3	1,3	1,1	1,4
03/05/2016	10/05/2016	-	0,9	1,5	1,5	1,2	1,3
07/06/2016	14/06/2016	-	1,1	1,4	1,9	1,8	2,1
23/08/2016	30/08/2016	-	0,3	0,7	1,5	1,3	2,0
07/09/2016	14/09/2016	-	0,9	1,4	1,8	1,2	1,9
04/10/2016	11/10/2016	-	0,8	1,2	1,0	1,3	1,6
08/11/2016	15/11/2016	-	0,8	1,3	1,1	1,4	ND*
06/12/2016	13/12/2016	-	0,4	1,2	1,6	0,9	1,3
Moyenne annuelle 2016		0,8		1,3	1,5	1,3	1,7

(*) ND : donnée non disponible

III - Evolution des concentrations moyennes annuelles mesurées à Rennes depuis 2011

Site	Concentrations moyennes annuelles (µg/m ³)						2016
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	
Triangle (U_F) _ Pays Bas (U_F)	ND	1,2	1	1	0,9	1,2	0,8
Les Halles (U_T)	1,6	1,7	1,6	1,5	1,5	1,6	1,3
Place de Bretagne (U_T)	1,6	2,1	1,6	1,8	1,8	2	1,5
Rue de Saint-Malo (U_T)	1,7	1,8	1,8	1,5	1,4	1,6	1,3
Rue Guéhenno (U_T)	1,9	2,1	2	1,8	1,7	1,8	1,7

Evolution des concentrations moyennes annuelles en benzène mesurées à Rennes (µg/m³)

