



## Surveillance réglementaire du benzène dans l'air ambiant en 2016 Fameck et Serémange-Erzange

**Appareil de mesures :** préleveur actif pour composés organiques volatils

**Normes suivies pour le prélèvement :** NF EN 14662-1 ; NF EN 14662-2

**Normes suivies pour les analyses :** NF EN 14662-1

**Durée du prélèvement :** 7 jours

**Fréquence d'échantillonnage :** hebdomadaire

**Matrice :** air ambiant

**Lieu de mesures :** ateliers municipaux (Fameck) et centre socio-culturel (Serémange-Erzange)




















**Unité :**  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

**Résultat inférieur ou égal à la limite de quantification :**  $(0,2 \mu\text{g}/\text{m}^3)$  marqué en violet  
(application mesure LQ/2 selon règles définies par le guide IPR\*)

**Validation des données :** les mesures présentées dans le tableau ci-dessous sont validées techniquement et environnementalement mais feront néanmoins l'objet d'une dernière validation dès lors que tous les prélèvements de l'année 2016 auront été réalisés.

































\*Implementing Provisions on Reporting (dispositions d'exécution sur la déclaration des données)



Période de prélèvement		Concentration en benzène en $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Rose des vents
Date début	Date fin	Fameck	Serémange-Erzange	
28/12/2015	04/01/2016	1.08	-	
04/01/2016	11/01/2016	1.55	1.38	
11/01/2016	18/01/2016	1.49	1.85	
18/01/2016	25/01/2016	2.62	3.73	
25/01/2016	01/02/2016	1.29	1.79	
01/02/2016	08/02/2016	0.56	0.58	
08/02/2016	15/02/2016	0.66	0.90	
15/02/2016	22/02/2016	1.45	5.78	
22/02/2016	29/02/2016	2.48	17.12	
29/02/2016	07/03/2016	1.53	4.04	
07/03/2016	14/03/2016	2.52	11.77	
14/03/2016	21/03/2016	2.33	11.30	
21/03/2016	28/03/2016	1.16	4.70	
28/03/2016	04/04/2016	1.32	8.60	
04/04/2016	11/04/2016	-	1.62	
11/04/2016	18/04/2016	1.39	3.12	
18/04/2016	25/04/2016	2.14	14.19	
25/04/2016	02/05/2016	1.69	7.43	
02/05/2016	09/05/2016	1.67	3.55	



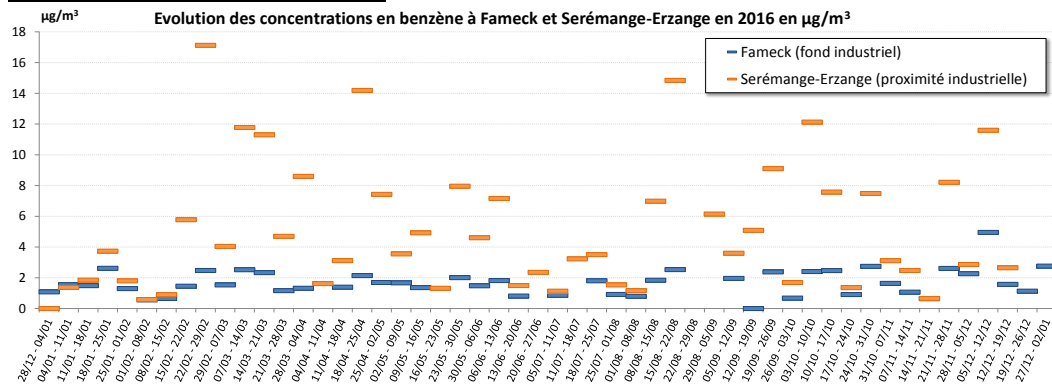
**Surveillance réglementaire du benzène dans l'air ambiant en 2016  
Fameck et Serémange-Erzange**

Période de prélèvement		Concentration en benzène en $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Rose des vents
Date début	Date fin	Fameck	Serémange-Erzange	
09/05/2016	16/05/2016	1.36	4.92	
16/05/2016	23/05/2016	-	1.32	
23/05/2016	30/05/2016	2.01	7.96	
30/05/2016	06/06/2016	1.48	4.60	
06/06/2016	13/06/2016	1.82	7.16	
13/06/2016	20/06/2016	0.81	1.49	
20/06/2016	27/06/2016	-	2.36	
05/07/2016	11/07/2016	0.86	1.13	
11/07/2016	18/07/2016	-	3.23	
18/07/2016	25/07/2016	1.80	3.50	
25/07/2016	01/08/2016	0.92	1.53	
01/08/2016	08/08/2016	0.79	1.16	
08/08/2016	15/08/2016	1.84	6.99	
15/08/2016	22/08/2016	2.53	14.85	
22/08/2016	29/08/2016	-	-	
29/08/2016	05/09/2016	-	6.15	
05/09/2016	12/09/2016	1.96	3.60	
12/09/2016	19/09/2016	-	5.09	
19/09/2016	26/09/2016	2.38	9.10	
26/09/2016	03/10/2016	0.68	1.69	
03/10/2016	10/10/2016	2.40	12.13	
10/10/2016	17/10/2016	2.47	7.58	
17/10/2016	24/10/2016	0.91	1.36	
24/10/2016	31/10/2016	2.75	7.49	
31/10/2016	07/11/2016	1.64	3.11	
07/11/2016	14/11/2016	1.06	2.48	
14/11/2016	21/11/2016	0.64	0.66	
21/11/2016	28/11/2016	2.61	8.21	
28/11/2016	05/12/2016	2.26	2.86	
05/12/2016	12/12/2016	4.95	11.60	
12/12/2016	19/12/2016	1.57	2.65	
19/12/2016	26/12/2016	1.13	2.64	
27/12/2016	02/01/2017	2.76	6.07	

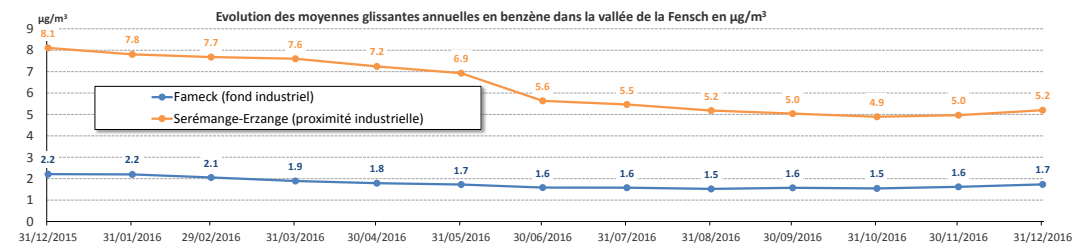


### Surveillance réglementaire du benzène dans l'air ambiant en 2016 Fameck et Serémange-Erzange

Evolution des concentrations de benzène en 2016 :



Evolution des moyennes glissantes annuelles en benzène dans la vallée de la Fensch en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  depuis fin 2015



Moyennes annuelles 2015-2016 sur Fameck et Serémange-Erzange - Comparaison aux valeurs réglementaires de benzène

