

Concentrations en BTEX mesurées à Saint-Laurent-Blangy (AR2) en 2022

La mesure des Composés Organiques Volatils légers que sont les BTEX (benzène, toluène, éthylbenzène, xylènes) est effectuée à Arras en 2022 depuis la station fixe située à Saint-Laurent-Blangy. Les prélèvements sont effectués pendant 7 jours à l'aide d'un tube passif à raison de 8 prélèvements annuels en période estivale et hivernale.

Représentation graphique des concentrations hebdomadaires

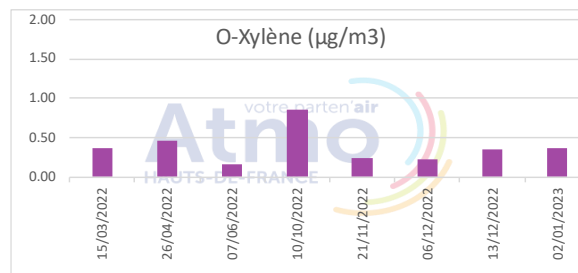
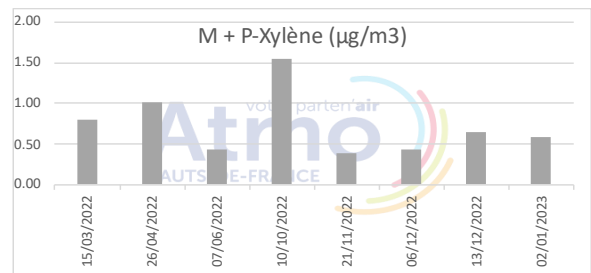
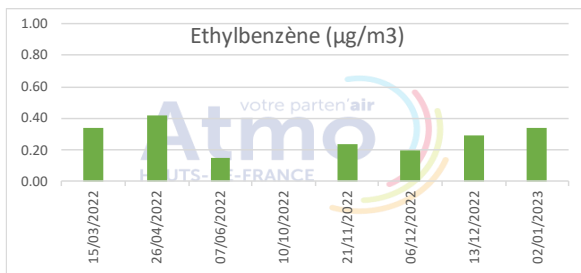
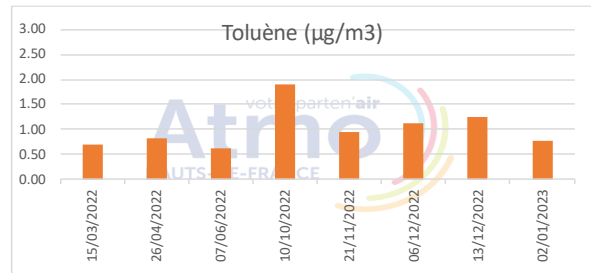
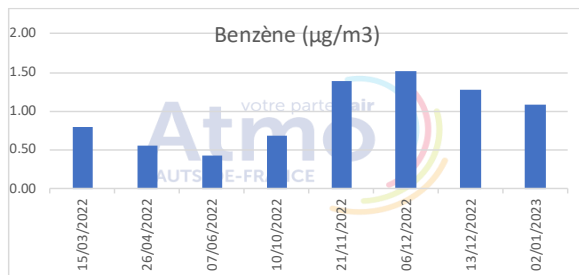


Tableau numérique des concentrations

Date de début de prélèvement	Date de fin de prélèvement	Benzène ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Toluène ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Ethylbenzène ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	M,p xylène ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	O-xylène ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
07/03/2022 13:36	15/03/2022 10:00	0.79	0.70	0.34	0.80	0.37
19/04/2022 06:51	26/04/2022 12:16	0.56	0.82	0.42	1.01	0.46
31/05/2022 07:32	07/06/2022 12:25	0.42	0.63	0.15	0.43	0.16
03/10/2022 11:11	10/10/2022 08:25	0.68	1.91	n. v	1.55	0.85
14/11/2022 09:55	21/11/2022 10:23	1.39	0.94	0.24	0.39	0.24
29/11/2022 10:20	06/12/2022 09:15	1.51	1.13	0.20	0.43	0.22
06/12/2022 09:20	13/12/2022 09:30	1.28	1.24	0.29	0.65	0.35
26/12/2022 10:00	02/01/2023 09:50	1.08	0.76	0.34	0.59	0.37

n. v. : mesure non validée car le doublon présente une différence trop importante avec le titulaire

Moyennes annuelles : Les moyennes ci-dessous sont calculées sur la période stricte du 01/01/2022 au 31/12/2022 (inclus) conformément au guide statistique national, ce qui demande de prendre en compte la durée effective des prélèvements (dans le cas où certains sont à cheval sur deux années) :

- Benzène : $0.95 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Toluène : $1.01 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Ethylbenzène : $0.28 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- M + P-Xylène : $0.73 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- O-Xylène : $0.38 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Règlementation

Seul le benzène est réglementé avec une valeur limite annuelle de $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$.