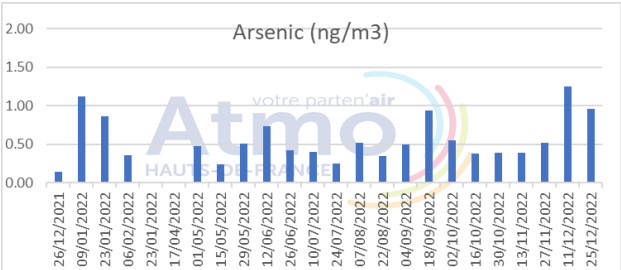
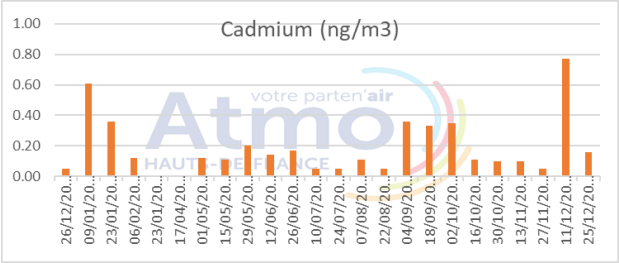
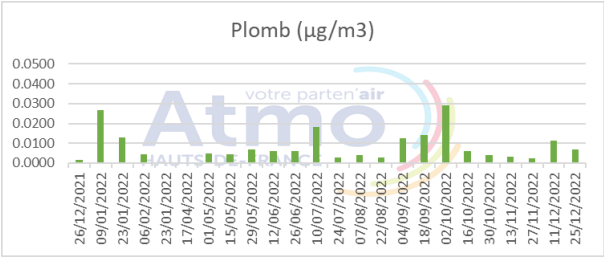
Concentrations en Métaux lourds mesurées à Valenciennes (VA1) en 2022

La mesure des métaux lourds est effectuée à Valenciennes en 2022 depuis la station fixe située dans l'école des Acacias rue Henri Durre. Les prélèvements sont effectués pendant 7 jours à l'aide d'un préleveur de particules PM10 avec un débit de 1 m^3/h à raison de 50% du temps soit 26 semaines dans l'année. Les métaux mesurés sont le Plomb Pb, l'Arsenic As, le Cadmium Cd et le Nickel Ni.

Représentation graphique des concentrations







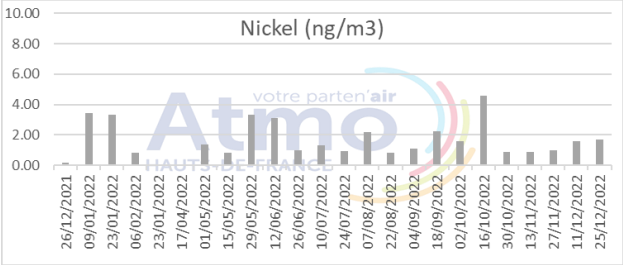


Tableau numérique des concentrations

Date de début de prélèvement	Date de fin de prélèvement	Arsenic (ng/m3)	Cadmium (ng/m3)	Plomb (µg/m3)	Nickel (ng/m3)
27/12/2021	02/01/2022	0.14	0.05	0.0015	0.18
10/01/2022	16/01/2022	1.12	0.61	0.0267	3.41
24/01/2022	30/01/2022	0.86	0.36	0.0130	3.32
07/02/2022	13/02/2022	0.35	0.12	0.0044	0.81
02/05/2022	08/05/2022	0.47	0.12	0.0047	1.38
16/05/2022	22/05/2022	0.24	0.11	0.0044	0.84

30/05/2022	05/06/2022	0.51	0.20	0.0068	3.33
13/06/2022	19/06/2022	0.73	0.14	0.0059	3.09
27/06/2022	03/07/2022	0.42	0.17	0.0062	0.97
11/07/2022	17/07/2022	0.40	0.05	0.0181	1.31
25/07/2022	31/07/2022	0.25	0.05	0.0028	0.94
08/08/2022	14/08/2022	0.52	0.11	0.0039	2.16
22/08/2022	28/08/2022	0.34	0.05	0.0027	0.82
05/09/2022	11/09/2022	0.50	0.36	0.0124	1.11
19/09/2022	25/09/2022	0.94	0.33	0.0140	2.25
03/10/2022	09/10/2022	0.55	0.35	0.0292	1.59
17/10/2022	23/10/2022	0.38	0.11	0.0059	4.57
31/10/2022	06/11/2022	0.39	0.10	0.0041	0.87
14/11/2022	20/11/2022	0.39	0.10	0.0030	0.86
28/11/2022	04/12/2022	0.52	0.05	0.0023	1.00
12/12/2022	18/12/2022	1.25	0.77	0.0113	1.58
26/12/2022	01/01/2023	0.96	0.16	0.0068	1.69

Règlementation

Métal	Arsenic (ng/m^3)	Cadmium (ng/m^3)	Plomb (µg/m^3)*	Nickel (ng/m^3)
Valeur cible	6	5	0,5	20
Moyenne annuelle 2022	0,57	0,21	0,009	1,79

* Pour le Plomb, il s'agit d'une valeur limite et non d'une valeur cible.