

Concentrations en ML mesurées à Valenciennes Ecole Acacias (VA1) en 2020

La mesure des métaux lourds que sont l'Arsenic, le Cadmium, le Plomb et le Nickel est effectuée à Valenciennes en 2020 depuis la station fixe située à l'école Acacias. Les prélèvements sont effectués pendant 7 jours à l'aide d'un préleveur actif sur filtres.

Représentation graphique des concentrations hebdomadaires

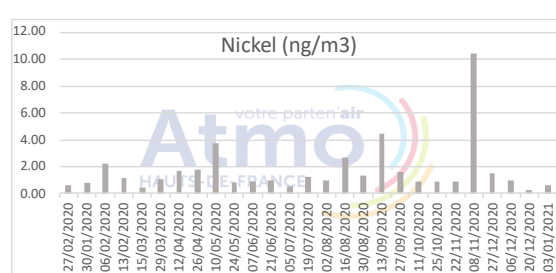
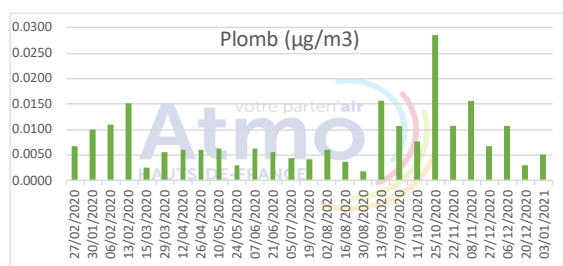
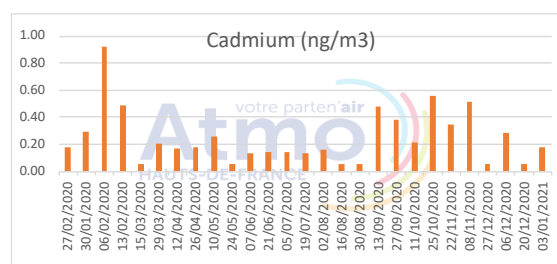
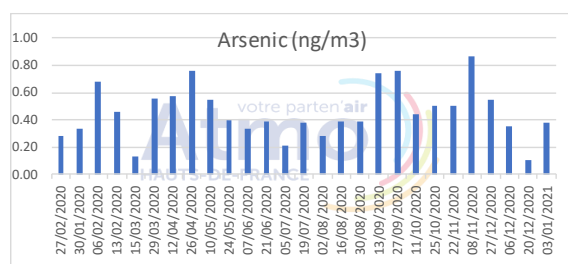


Tableau numérique des concentrations

Date de début de prélèvement	Date de fin de prélèvement	Arsenic (ng/m ³)	Cadmium (ng/m ³)	Plomb (µg/m ³)	Nickel (ng/m ³)
20/02/2020 23:00	27/02/2020 23:00	0.28	0.18	0.0068	0.59
23/01/2020 23:00	30/01/2020 23:00	0.34	0.29	0.0101	0.81
30/01/2020 23:00	06/02/2020 23:00	0.68	0.92	0.011	2.22
06/02/2020 23:00	13/02/2020 23:00	0.46	0.49	0.0151	1.18
08/03/2020 23:00	15/03/2020 23:00	0.13	0.05	0.0026	0.43
22/03/2020 23:00	29/03/2020 22:00	0.56	0.2	0.0056	1.02
05/04/2020 22:00	12/04/2020 22:00	0.57	0.17	0.006	1.67
19/04/2020 22:00	26/04/2020 22:00	0.76	0.18	0.0059	1.75
03/05/2020 22:00	10/05/2020 22:00	0.55	0.26	0.0062	3.73
17/05/2020 22:00	24/05/2020 22:00	0.4	0.05	0.003	0.83
31/05/2020 22:00	07/06/2020 22:00	0.34	0.13	0.0062	0.86
14/06/2020 22:00	21/06/2020 22:00	0.39	0.14	0.0056	0.93
28/06/2020 22:00	05/07/2020 22:00	0.21	0.14	0.0044	0.52
12/07/2020 22:00	19/07/2020 22:00	0.38	0.13	0.0041	1.27
26/07/2020 22:00	02/08/2020 22:00	0.28	0.16	0.0059	0.93
09/08/2020 22:00	16/08/2020 22:00	0.39	0.05	0.0036	2.67
23/08/2020 22:00	30/08/2020 22:00	0.39	0.05	0.0019	1.29
06/09/2020 22:00	13/09/2020 22:00	0.74	0.48	0.0157	4.47
20/09/2020 22:00	27/09/2020 22:00	0.76	0.38	0.0107	1.56
04/10/2020 22:00	11/10/2020 22:00	0.44	0.21	0.0077	0.87
18/10/2020 22:00	25/10/2020 23:00	0.5	0.56	0.0285	0.84
15/11/2020 23:00	22/11/2020 23:00	0.5	0.35	0.0107	0.87
01/11/2020 23:00	08/11/2020 23:00	0.87	0.51	0.0157	10.44
20/12/2020 23:00	27/12/2020 23:00	0.55	0.05	0.0068	1.47
29/11/2020 23:00	06/12/2020 23:00	0.35	0.28	0.0107	0.93
13/12/2020 23:00	20/12/2020 23:00	0.11	0.05	0.003	0.23
27/12/2020 23:00	03/01/2021 23:00	0.38	0.18	0.005	0.6

Moyennes annuelles : Les moyennes ci-dessous sont calculées sur la période stricte du 01/01/2020 au 31/12/2020 (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) :

- Arsenic : 0.46 ng/m³
- Cadmium : 0.25 ng/m³
- Plomb : 0.008 µg/m³
- Nickel : 1.68 ng/m³

Règlementation

Note : afin de répondre aux préconisations de la réglementation concernant la diffusion des données mesurées par Atmo Hauts-de-France, les concentrations de plomb sont exprimées en µg/m³ alors que les concentrations des autres métaux sont exprimées en ng/m³.