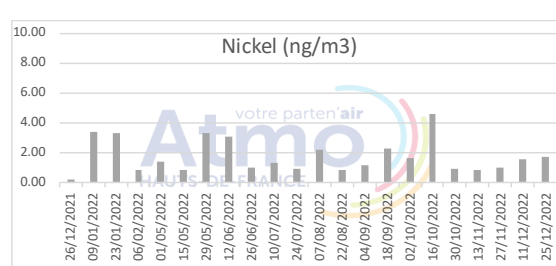
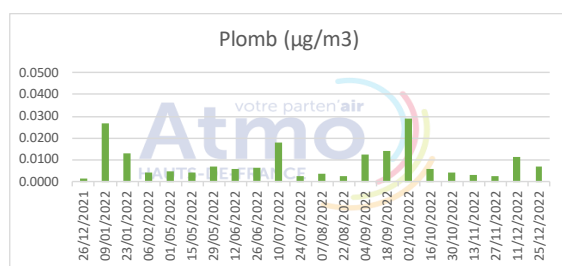
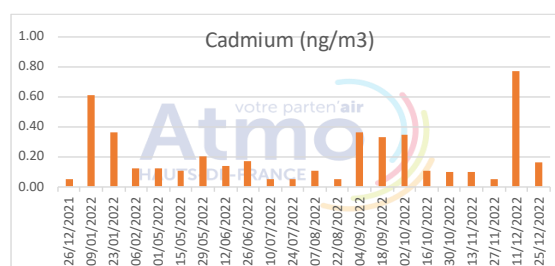
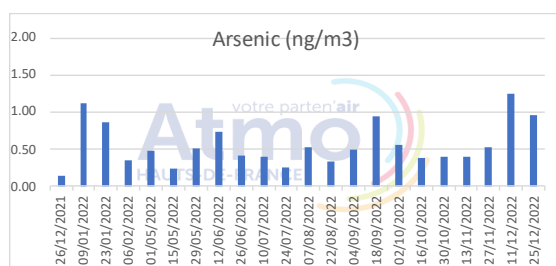


# Concentrations en ML mesurées à Valenciennes Ecole Acacias (VA1) en 2022

La mesure des métaux lourds que sont l'Arsenic, le Cadmium, le Plomb et le Nickel est effectuée à Valenciennes en 2022 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 <sup>3</sup> ) | Cadmium (ng/m <sup>3</sup> ) | Plomb (µg/m <sup>3</sup> ) | Nickel (ng/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 26/12/2021 23:00             | 02/01/2022 23:00           | 0.14                         | 0.05                         | 0.0015                     | 0.18                        |
| 09/01/2022 23:00             | 16/01/2022 23:00           | 1.12                         | 0.61                         | 0.0267                     | 3.41                        |
| 23/01/2022 23:00             | 30/01/2022 23:00           | 0.86                         | 0.36                         | 0.0130                     | 3.32                        |
| 06/02/2022 23:00             | 13/02/2022 23:00           | 0.35                         | 0.12                         | 0.0044                     | 0.81                        |
| 01/05/2022 22:00             | 08/05/2022 22:00           | 0.47                         | 0.12                         | 0.0047                     | 1.38                        |
| 15/05/2022 22:00             | 22/05/2022 22:00           | 0.24                         | 0.11                         | 0.0044                     | 0.84                        |
| 29/05/2022 22:00             | 05/06/2022 22:00           | 0.51                         | 0.20                         | 0.0068                     | 3.33                        |
| 12/06/2022 22:00             | 19/06/2022 22:00           | 0.73                         | 0.14                         | 0.0059                     | 3.09                        |
| 26/06/2022 22:00             | 03/07/2022 22:00           | 0.42                         | 0.17                         | 0.0062                     | 0.97                        |
| 10/07/2022 22:00             | 17/07/2022 22:00           | 0.40                         | 0.05                         | 0.0181                     | 1.31                        |
| 24/07/2022 22:00             | 31/07/2022 22:00           | 0.25                         | 0.05                         | 0.0028                     | 0.94                        |
| 07/08/2022 22:00             | 14/08/2022 22:00           | 0.52                         | 0.11                         | 0.0039                     | 2.16                        |
| 22/08/2022 08:00             | 28/08/2022 22:00           | 0.34                         | 0.05                         | 0.0027                     | 0.82                        |
| 04/09/2022 22:00             | 11/09/2022 22:00           | 0.50                         | 0.36                         | 0.0124                     | 1.11                        |
| 18/09/2022 22:00             | 25/09/2022 22:00           | 0.94                         | 0.33                         | 0.0140                     | 2.25                        |
| 02/10/2022 22:00             | 09/10/2022 22:00           | 0.55                         | 0.35                         | 0.0292                     | 1.59                        |
| 16/10/2022 22:00             | 23/10/2022 22:00           | 0.38                         | 0.11                         | 0.0059                     | 4.57                        |
| 30/10/2022 23:00             | 06/11/2022 23:00           | 0.39                         | 0.10                         | 0.0041                     | 0.87                        |
| 13/11/2022 23:00             | 20/11/2022 23:00           | 0.39                         | 0.10                         | 0.0030                     | 0.86                        |
| 27/11/2022 23:00             | 04/12/2022 23:00           | 0.52                         | 0.05                         | 0.0023                     | 1.00                        |
| 11/12/2022 23:00             | 18/12/2022 23:00           | 1.25                         | 0.77                         | 0.0113                     | 1.58                        |
| 25/12/2022 23:00             | 01/01/2023 23:00           | 0.96                         | 0.16                         | 0.0068                     | 1.69                        |

**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) :**

- Arsenic : 0.57 ng/m<sup>3</sup>
- Cadmium : 0.21 ng/m<sup>3</sup>
- Plomb : 0.009 µg/m<sup>3</sup>
- Nickel : 1.79 ng/m<sup>3</sup>

## 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/m<sup>3</sup> alors que les concentrations des autres métaux sont exprimées en ng/m<sup>3</sup>.