# Fiches émissions Atmo Hauts-de-France

Date dernière mise à jour inventaire : 14/10/2025 | Version inventaire : M2024\_v1

Pour savoir à quoi correspond l'exercice d'inventaire et sa méthodologie, rendez-vous ici : <a href="https://www.atmo-hdf.fr/article/inventaire-des-emissions">https://www.atmo-hdf.fr/article/inventaire-des-emissions</a>.

Les données produites par Atmo Hauts-de-France sont accessibles à tous via :

- notre Open Data sous licence libre ODbL v1.0;
- notre <u>plateforme TrACE</u> Trajectoire Air-Climat-Energie;
- nos fiches émissions par territoire disponibles à la demande.

Toute utilisation partielle ou totale de ce document doit faire référence à Atmo Hauts-de-France en termes de : « Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024\_v1) ».

Diffusion libre pour une réutilisation ultérieure des données.

Données non rediffusées en cas de modification ultérieure des données. Sur demande, Atmo Hauts-de-France met à disposition les méthodes d'exploitation des données mises en œuvre. Les données contenues dans ce document restent la propriété d'Atmo Hauts-de-France.

### **Sommaire**

| Arsenic                             |                 | .3  |
|-------------------------------------|-----------------|-----|
| Benzo[a]pyrène                      |                 | .4  |
| Benzène                             |                 | .5  |
| Cadmium                             |                 | .6  |
| Méthane                             |                 | .7  |
| Monoxyde de carbone                 |                 | .8  |
| Dioxyde de carbone                  |                 | .9  |
| Consommations d'énergie             |                 | .10 |
| Composés Organiques Volatils non    | Méthaniques     | .11 |
| Chrome                              |                 | .12 |
| Cuivre                              |                 | .13 |
| Formaldéhyde                        |                 | .14 |
| Gaz à effet de serre équivalent dio | xyde de carbone | 15  |
| Hydrocarbures Aromatiques Polycy    |                 | .16 |
| Mercure                             |                 | .17 |
| Protoxyde d'azote                   |                 | .18 |
| Ammoniac                            |                 | .19 |
| Nickel                              |                 | .20 |
| Oxydes d'azote                      |                 | .21 |
| Plomb                               |                 | .22 |
| Particules PM1                      |                 | .23 |
| Particules PM10                     |                 | .24 |
| Particules PM2.5                    |                 | .25 |
| Sélénium                            |                 | .26 |
| Dioxyde de soufre                   |                 | .27 |
| Toluène                             |                 | .28 |
| Particules Totales en Suspension    |                 | .29 |
| Zinc                                |                 | .30 |



### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Arsenic (As)

#### Quelques chiffres clés



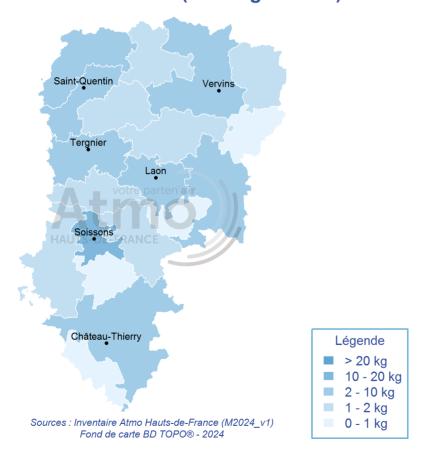


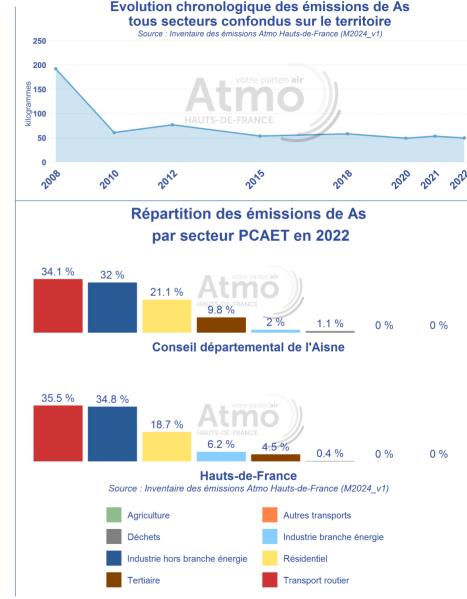
0 g par habitant 1.2 fois plus qu'en région



7 g par km<sup>2</sup>
2.3 fois moins qu'en région

# Emissions de As réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Benzo[a]pyrène (B[a]P)

#### Quelques chiffres clés



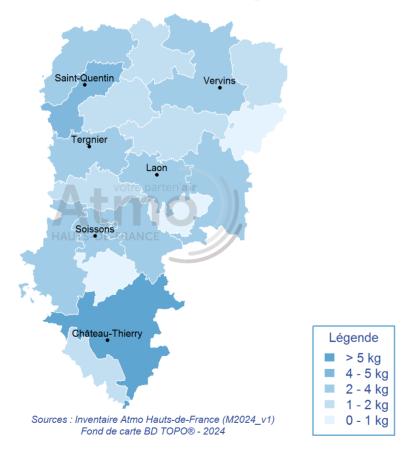


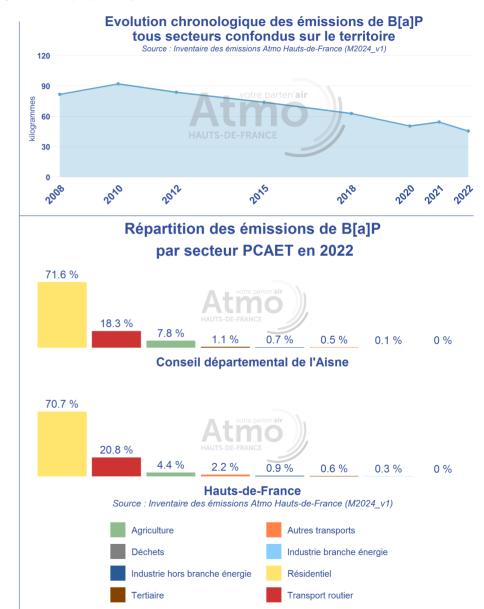
0 g par habitant 1.3 fois plus qu'en région



6 g par km<sup>2</sup> 2 fois moins qu'en région

# Emissions de B[a]P réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Benzène (C6H6)

#### Quelques chiffres clés



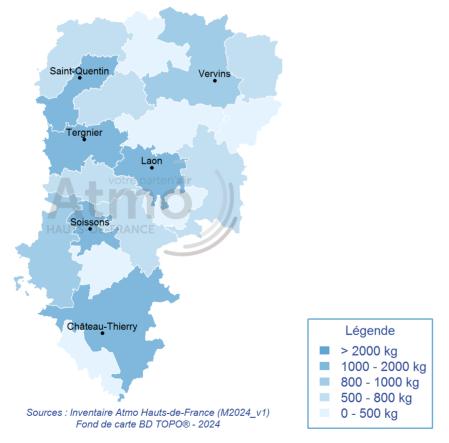


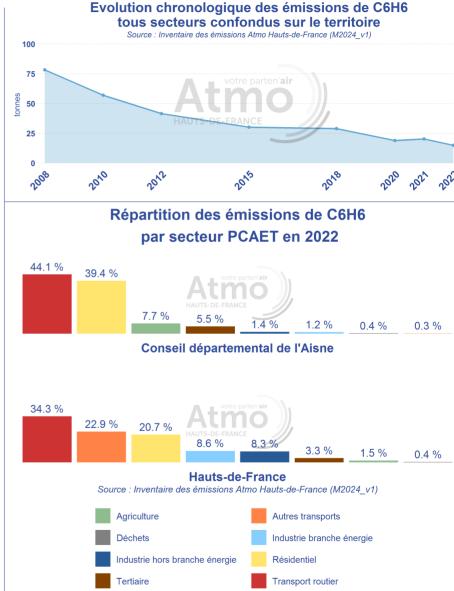
28 g par habitant
1.2 fois moins qu'en région



2 kg par km²
3.2 fois moins qu'en région

# Emissions de C6H6 réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Cadmium (Cd)

#### Quelques chiffres clés



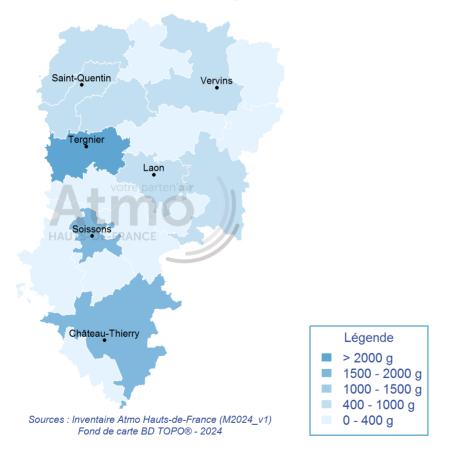


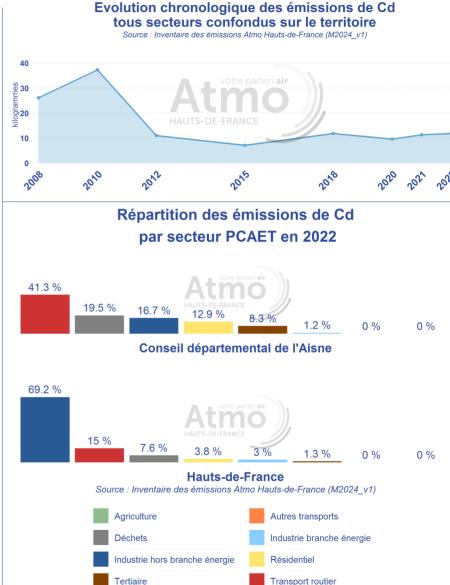
0 g par habitant 2.6 fois moins qu'en région



2 g par km²
6.8 fois moins qu'en région

# Emissions de Cd réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en grammes)









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Méthane (CH4)

#### Quelques chiffres clés



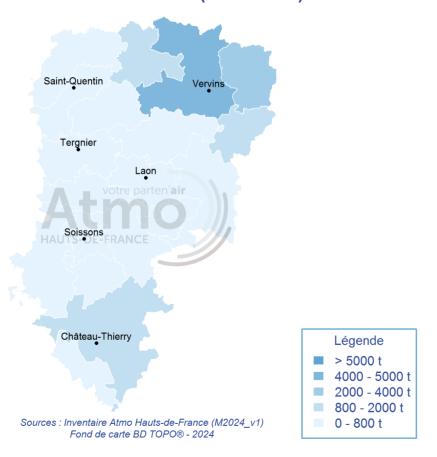


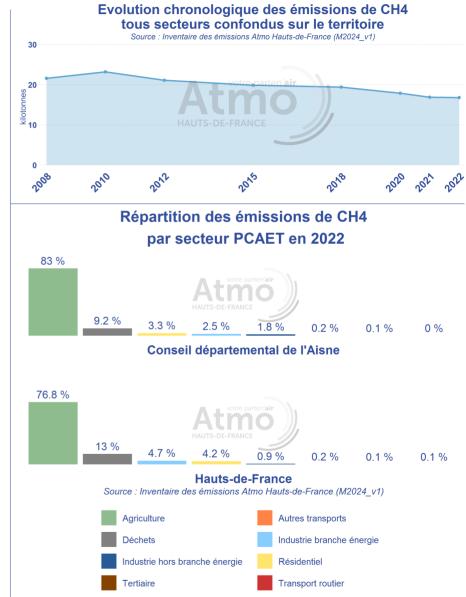
32 kg par habitant 1.6 fois plus qu'en région



2262 kg par km²
1.6 fois moins qu'en région

# Emissions de CH4 réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en tonnes)









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Monoxyde de carbone (CO)

#### Quelques chiffres clés



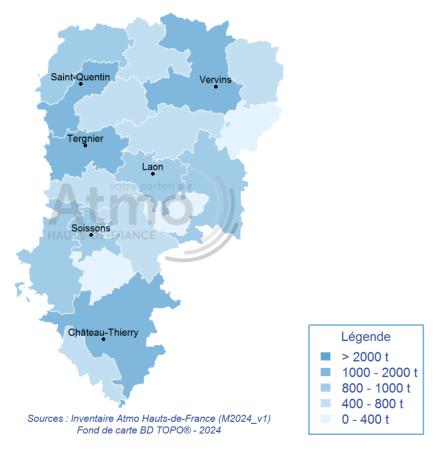


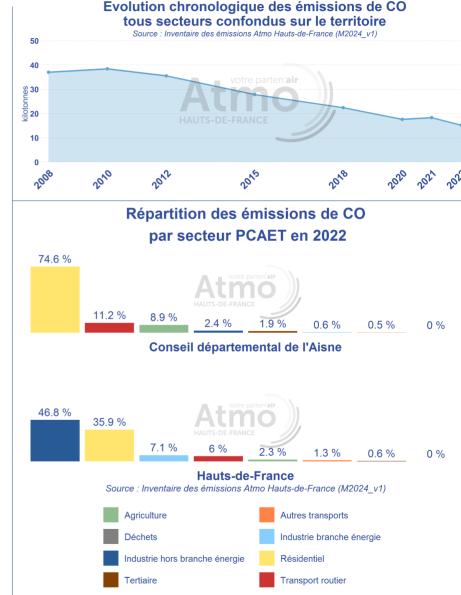
29 kg par habitant 1.6 fois moins qu'en région



2055 kg par km<sup>2</sup>
4.1 fois moins qu'en région

# **Emissions de CO réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en tonnes)**









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Dioxyde de carbone (CO2)

#### Quelques chiffres clés



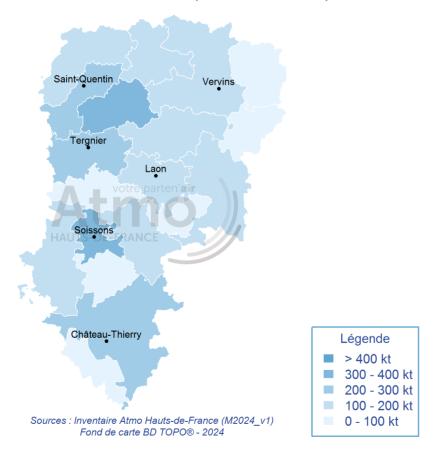


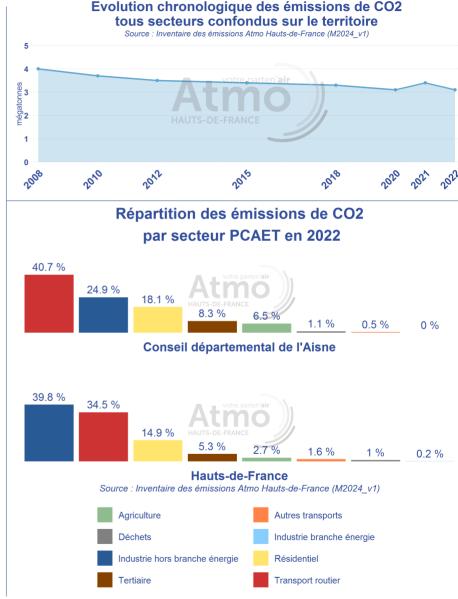
5836 kg par habitant Même taux qu'en région



412922 kg par km²
2.8 fois moins qu'en région

# Emissions de CO2 réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en kilotonnes)









### Fiche consommations d'énergie 2022 Conseil départemental de l'Aisne Consommations d'énergie

#### Quelques chiffres clés



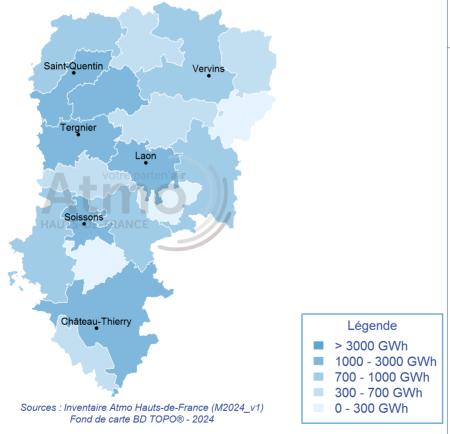
1.2

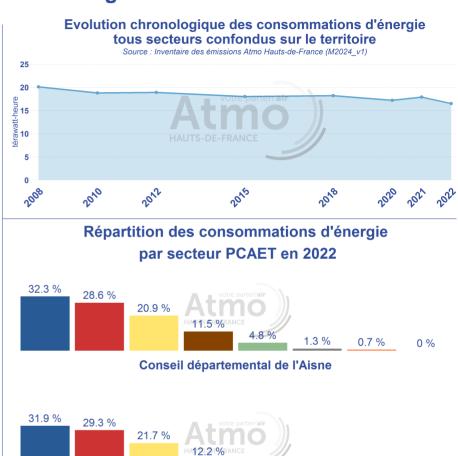
31 MWh par habitant 1.2 fois plus qu'en région



2 GWh par km<sup>2</sup> 2.3 fois moins qu'en région

# Consommations d'énergie réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en gigawatt-heure)





Hauts-de-France

Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024\_v1)

Agriculture

Tertiaire

ndustrie hors branche énergie

1.8 %

Autres transports

Résidentiel

Transport routier

Industrie branche énergie

0.3 %

0.2 %



Les consommations d'énergie ici présentées sont les consommations finales à usage énergétique utilisées par secteur d'activité.

Les données d'inventaire sont sectorisées au format Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET). Huit secteurs d'activité sont ici représentés (hors 'Emetteurs non inclus' et 'UTCATF').



#### Fiche émissions 2022

### Conseil départemental de l'Aisne Composés Organiques Volatils non Méthaniques (COVnM)

#### Quelques chiffres clés

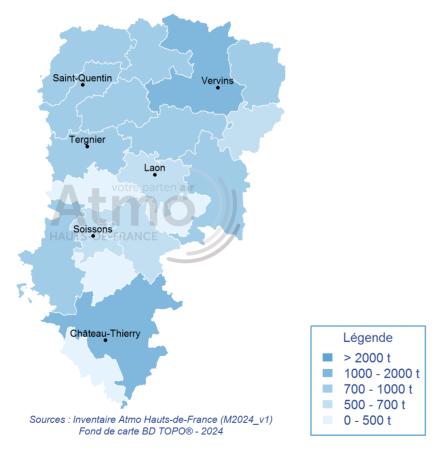




27 kg par habitant 1.7 fois plus qu'en région .....

1921 kg par km²
1.6 fois moins qu'en région

# Emissions des COVnM réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en tonnes)



#### Evolution chronologique des émissions des COVnM tous secteurs confondus sur le territoire Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) 20 ທ 15 원10 0 Répartition des émissions des COVnM par secteur PCAET en 2022 68.7 % 18.9 % 10.4 % 0.3 % 0.1 % 0.1 % Conseil départemental de l'Aisne 48 % 27 % 20.9 % 0.5 % 0.5 % 0.3 % Hauts-de-France Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024\_v1) Agriculture Autres transports Industrie branche énergie ndustrie hors branche énergie Résidentiel Transport routier





### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Chrome (Cr)

#### Quelques chiffres clés



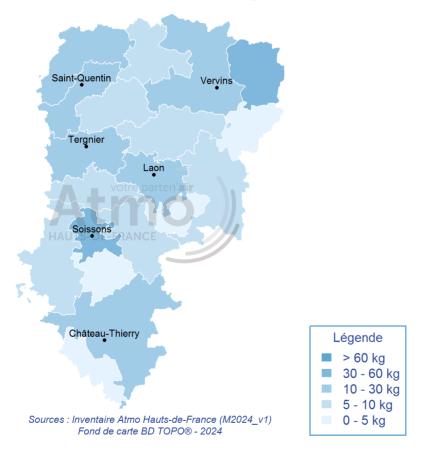


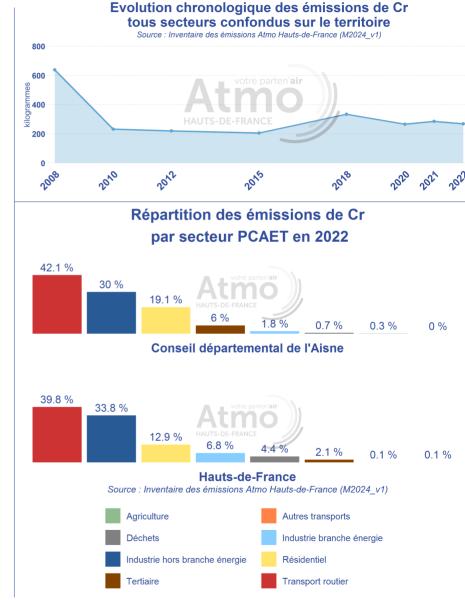
1 g par habitant
1.1 fois moins qu'en région



36 g par km²
3 fois moins qu'en région

# **Emissions de Cr réparties par EPCI** sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Cuivre (Cu)

#### Quelques chiffres clés



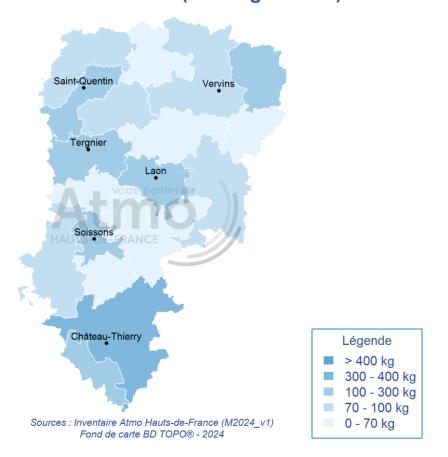


4 g par habitant
1.1 fois moins qu'en région



277 g par km²
2.9 fois moins qu'en région

# Emissions de Cu réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)



### Evolution chronologique des émissions de Cu tous secteurs confondus sur le territoire

Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024 v1)



#### Répartition des émissions de Cu par secteur PCAET en 2022







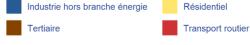
Agriculture

Agriculture

Autres transports

Industrie hors branche énergie

Résidentiel







### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Formaldéhyde

#### Quelques chiffres clés



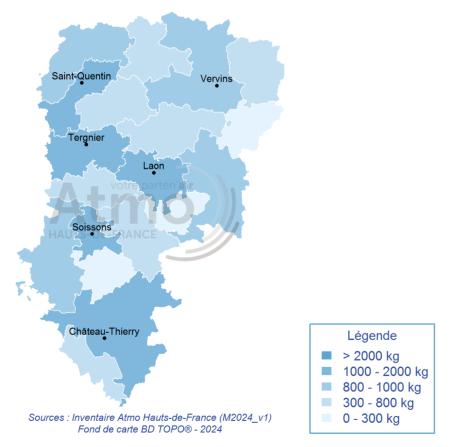


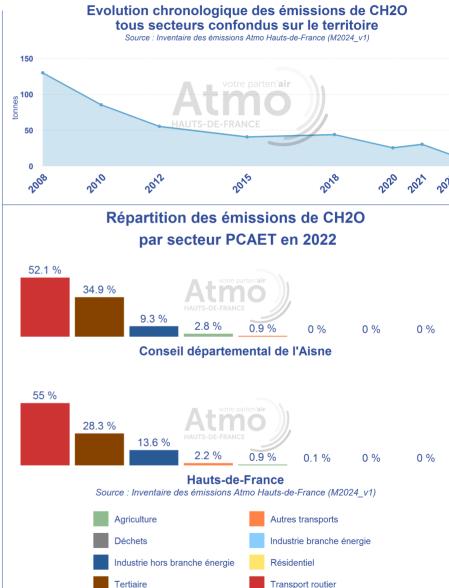
30 g par habitant 1.2 fois plus qu'en région



2 kg par km<sup>2</sup> 2.2 fois moins qu'en région

# Emissions de CH2O réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)









### Fiche émissions 2022

# Conseil départemental de l'Aisne GES totaux équivalent CO2 (GES totaux éq.CO2)

#### Quelques chiffres clés



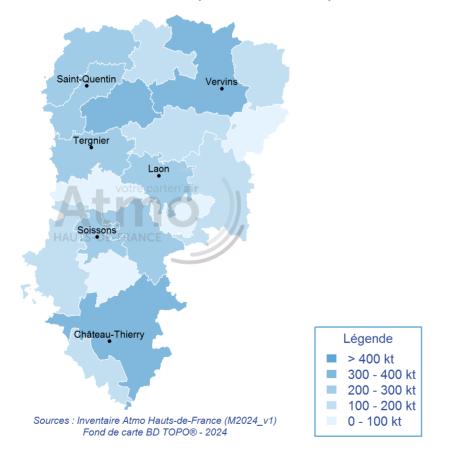


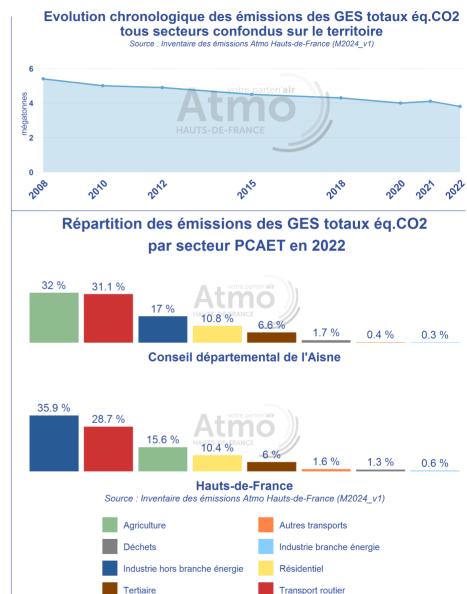
7247 kg par habitant Même taux qu'en région



512739 kg par km<sup>2</sup> 2.5 fois moins qu'en région

# Emissions des GES totaux éq.CO2 réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en kilotonnes)









#### Fiche émissions 2022

# Conseil départemental de l'Aisne Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques totaux (HAP totaux)

#### Quelques chiffres clés



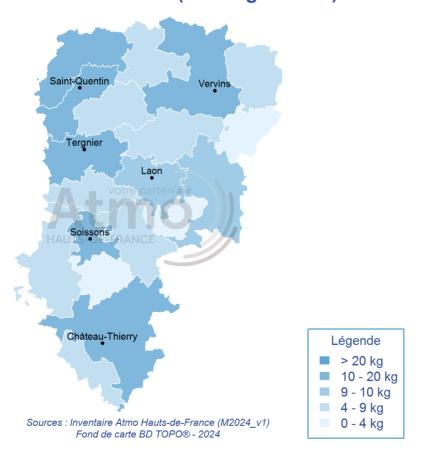


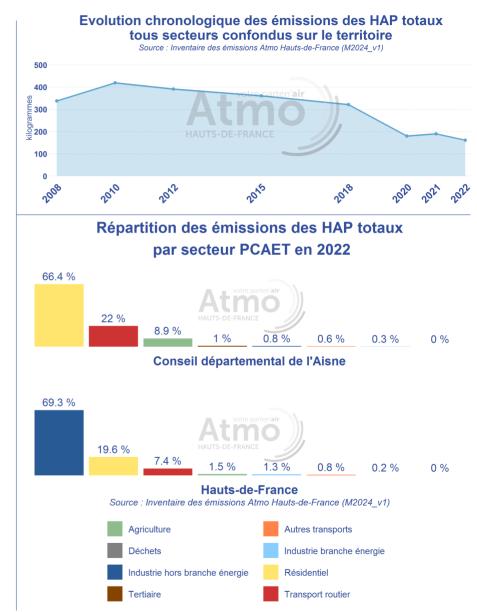
0 g par habitant 2.6 fois moins qu'en région



22 g par km²
6.8 fois moins qu'en région

# Emissions des HAP totaux réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Mercure (Hg)

#### Quelques chiffres clés



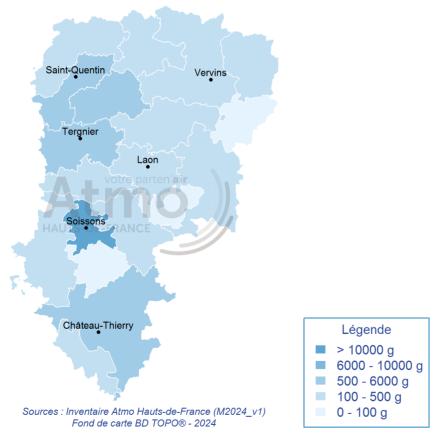


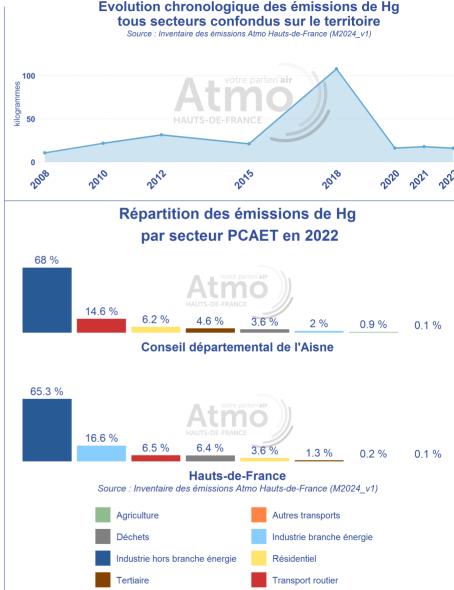
0 g par habitant 2 fois moins qu'en région



2 g par km²
5.4 fois moins qu'en région

# Emissions de Hg réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en grammes)









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Protoxyde d'azote (N2O)

#### Quelques chiffres clés



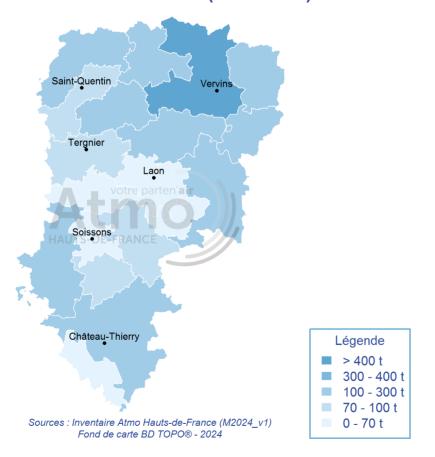


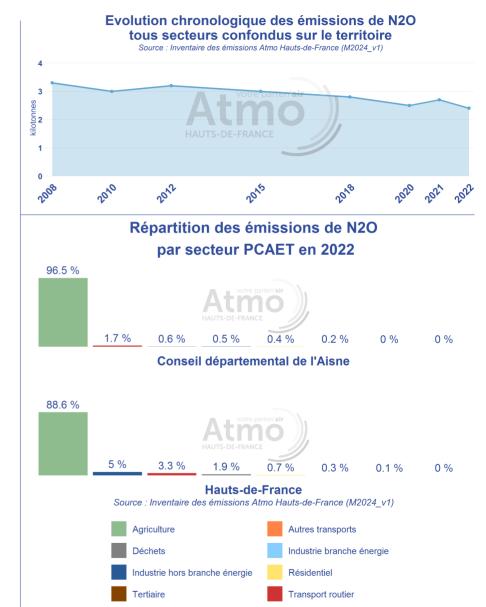
5 kg par habitant 2.2 fois plus qu'en région



330 kg par km<sup>2</sup>
1.2 fois moins qu'en région

# Emissions de N2O réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en tonnes)









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Ammoniac (NH3)

#### Quelques chiffres clés



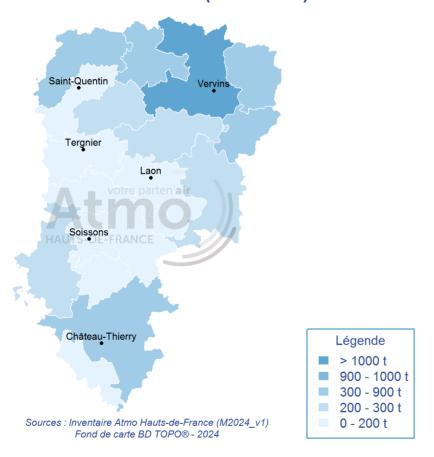


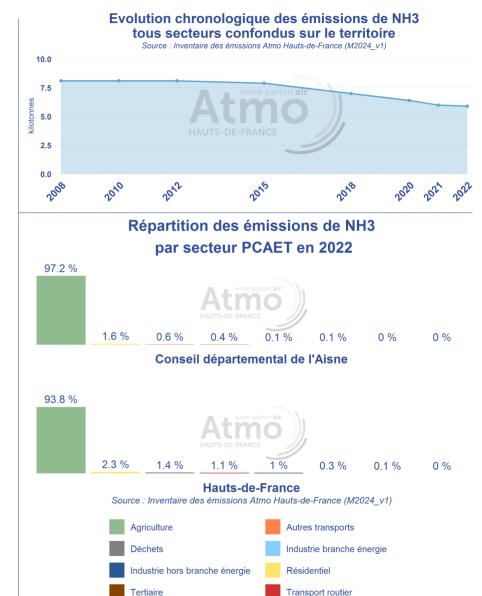
11 kg par habitant 1.9 fois plus qu'en région



800 kg par km<sup>2</sup>
1.4 fois moins qu'en région

# Emissions de NH3 réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en tonnes)









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Nickel (Ni)

#### Quelques chiffres clés

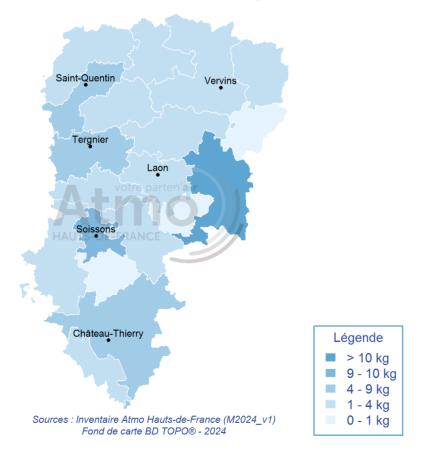


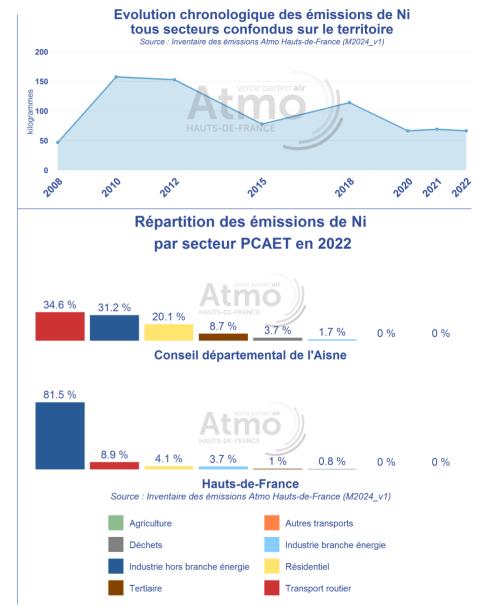


0 g par habitant 3.9 fois moins qu'en région .....

9 g par km² 10.4 fois moins qu'en région

# **Emissions de Ni réparties par EPCI** sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Oxydes d'azote (NOx)

#### Quelques chiffres clés



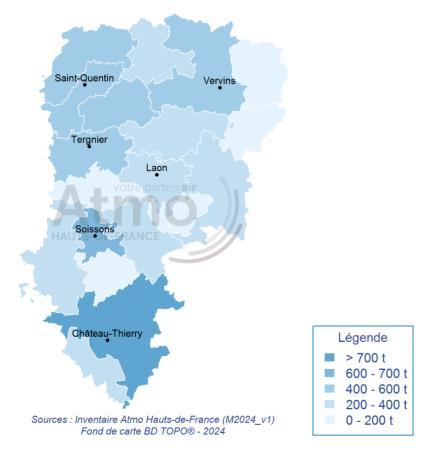


12 kg par habitant Même taux qu'en région



859 kg par km<sup>2</sup> 2.6 fois moins qu'en région

### **Emissions des NOx réparties par EPCI** sur le territoire en 2022 (en tonnes)



#### Evolution chronologique des émissions des NOx tous secteurs confondus sur le territoire Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024 v1)

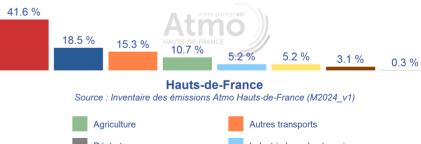




#### Répartition des émissions des NOx par secteur PCAET en 2022



#### Conseil départemental de l'Aisne









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Plomb (Pb)

#### Quelques chiffres clés



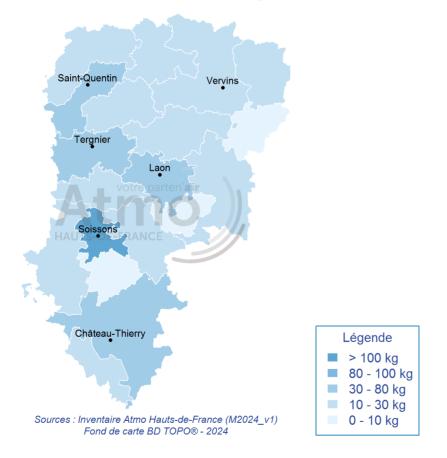


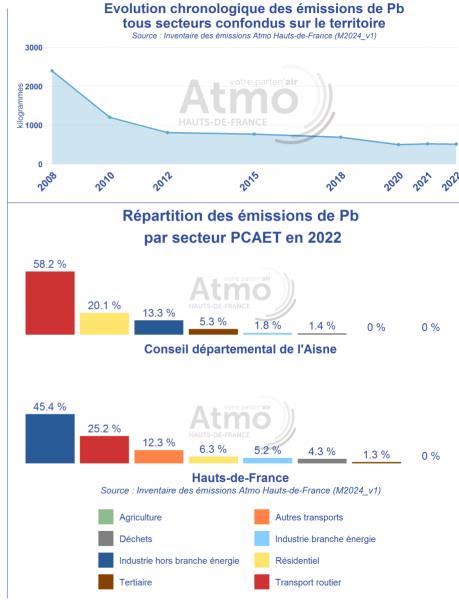
1 g par habitant 2.5 fois moins qu'en région



69 g par km²
6.5 fois moins qu'en région

# Emissions de Pb réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Particules PM1

#### Quelques chiffres clés



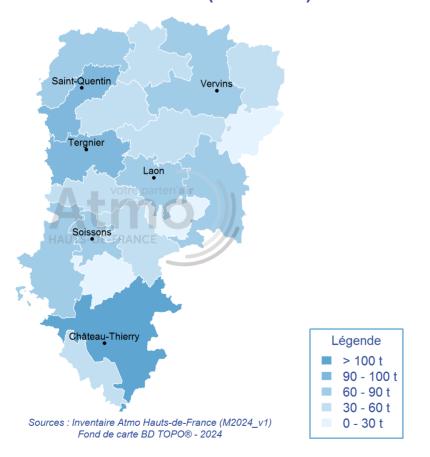


2 kg par habitant
1.1 fois plus qu'en région



147 kg par km²
2.4 fois moins qu'en région

# Emissions des PM1 réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en tonnes)



### Evolution chronologique des émissions des PM1 tous secteurs confondus sur le territoire Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024 v1)



## Répartition des émissions des PM1 par secteur PCAET en 2022



#### Conseil départemental de l'Aisne





0 %





### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Particules PM10

#### Quelques chiffres clés



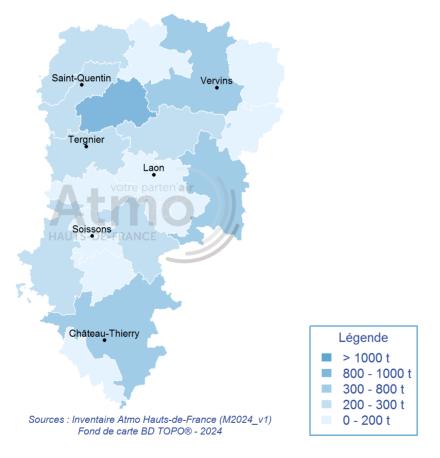


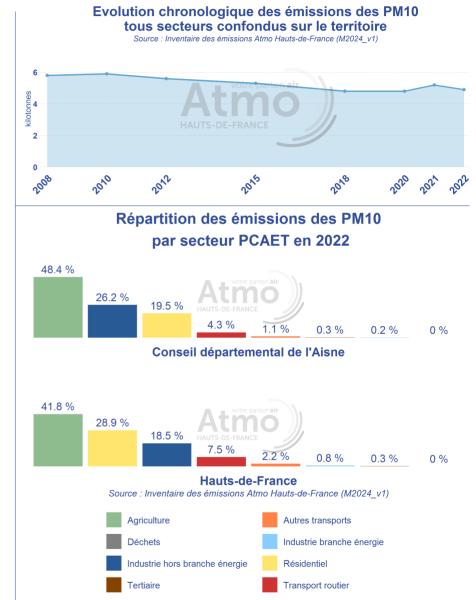
9 kg par habitant 1.9 fois plus qu'en région



665 kg par km²
1.4 fois moins qu'en région

# Emissions des PM10 réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en tonnes)









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Particules PM2.5

#### Quelques chiffres clés



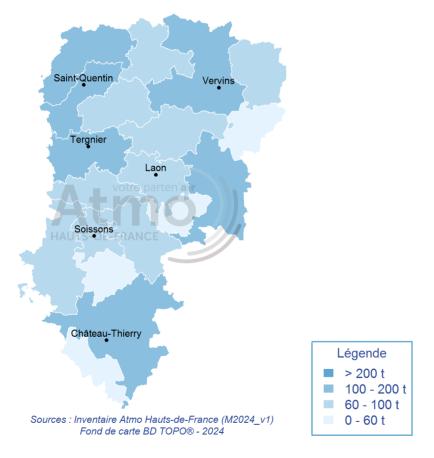


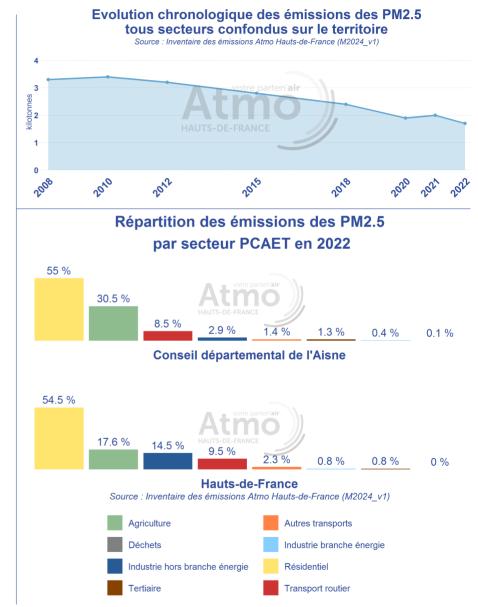
3 kg par habitant 1.3 fois plus qu'en région



231 kg par km<sup>2</sup>
2.1 fois moins qu'en région

# Emissions des PM2.5 réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en tonnes)









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Sélénium (Se)

#### Quelques chiffres clés



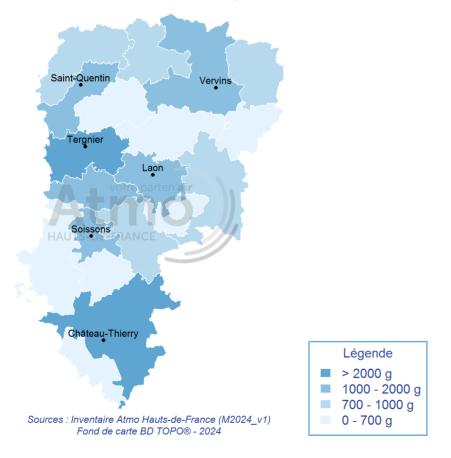


0 g par habitant 4.1 fois moins qu'en région



2 g par km² 10.8 fois moins qu'en région

# Emissions de Se réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en grammes)



### Evolution chronologique des émissions de Se tous secteurs confondus sur le territoire Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) 8 20 Répartition des émissions de Se par secteur PCAET en 2022 42.8 % 27.5 % 0 % Conseil départemental de l'Aisne 69.1 % 16.9 % 0 % 0 % 0 % Hauts-de-France Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024\_v1) Agriculture Autres transports Industrie branche énergie ndustrie hors branche énergie Résidentiel

Transport routier





### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Dioxyde de soufre (SO2)

#### Quelques chiffres clés



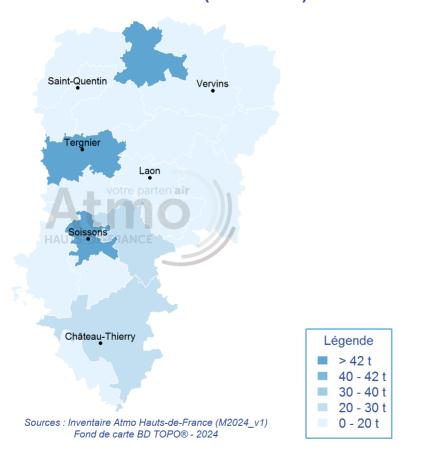


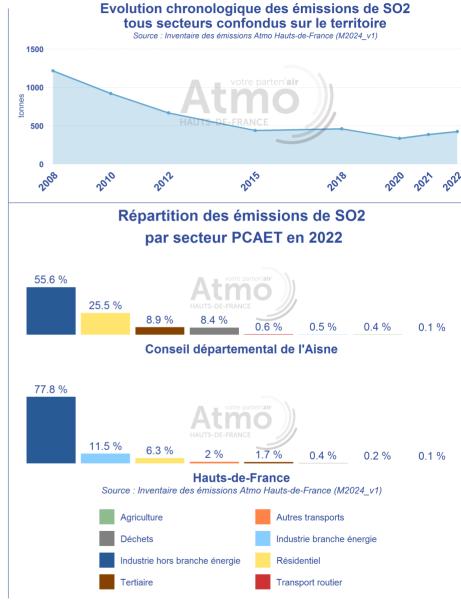
808 g par habitant
3.2 fois moins qu'en région



57 kg par km²
8.6 fois moins qu'en région

# Emissions de SO2 réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en tonnes)









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Toluène

#### Quelques chiffres clés



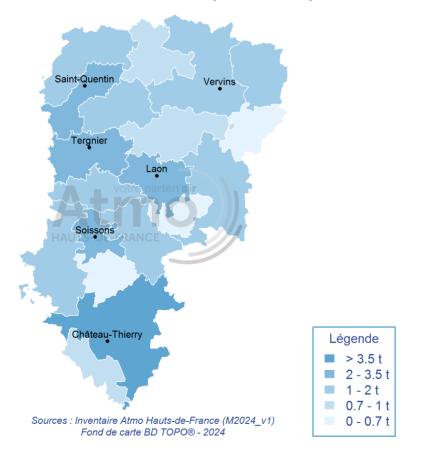


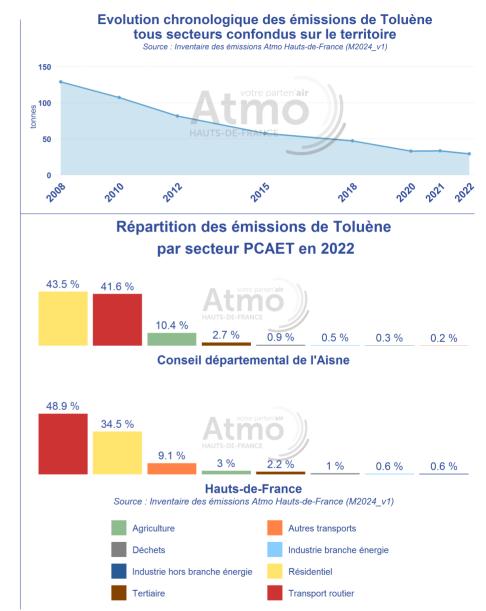
56 g par habitant 1.3 fois plus qu'en région



4 kg par km<sup>2</sup> 2.1 fois moins qu'en région

# Emissions de Toluène réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en tonnes)









### Fiche émissions 2022

# Conseil départemental de l'Aisne Particules totales en suspension (TSP)

#### Quelques chiffres clés



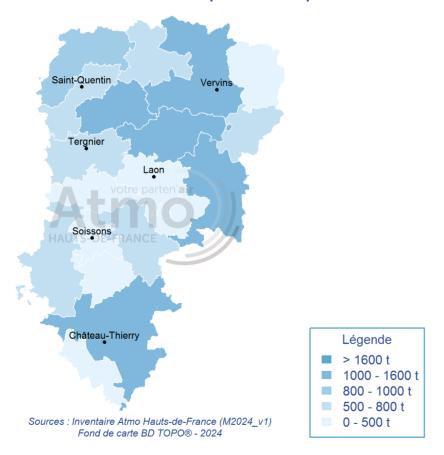


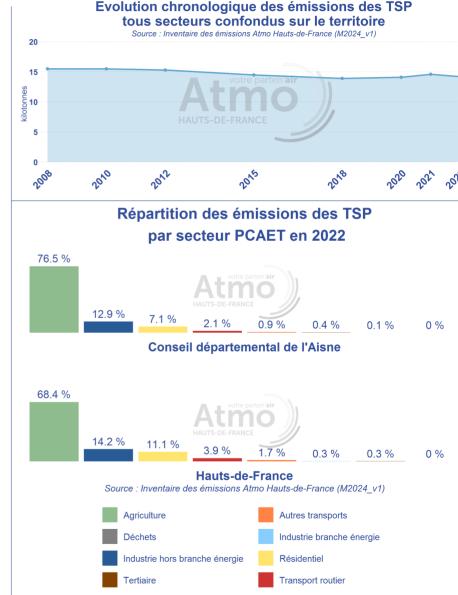
27 kg par habitant 2 fois plus qu'en région



1909 kg par km<sup>2</sup>
1.3 fois moins qu'en région

# Emissions des TSP réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en tonnes)









### Fiche émissions 2022 Conseil départemental de l'Aisne Zinc (Zn)

#### Quelques chiffres clés





6 g par habitant
1.3 fois moins qu'en région



396 g par km<sup>2</sup>
3.6 fois moins qu'en région

# Emissions de Zn réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)

