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 : https://www.atmo-hdf.fr/article/inventaire-des-emissions.

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 Amiens Métropole Arsenic (As)

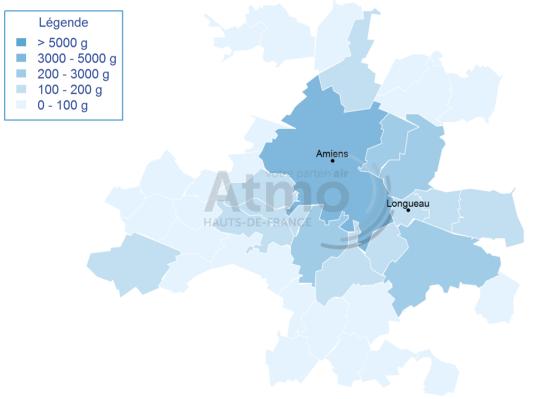
Quelques chiffres clés



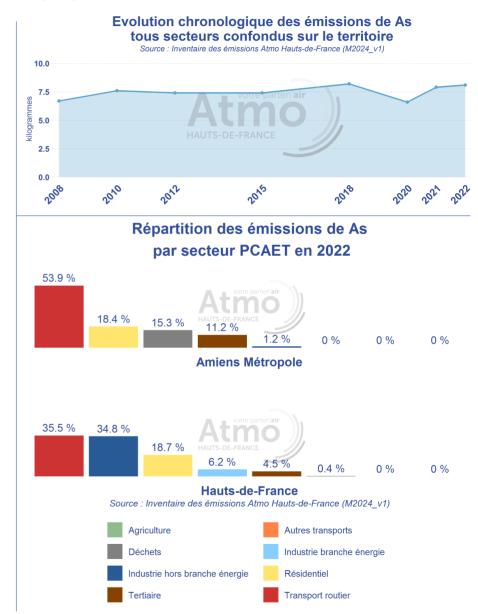


23 g par km² 1.5 fois plus qu'en région

Emissions de As réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024







Fiche émissions 2022 Amiens Métropole Benzo[a]pyrène (B[a]P)

Quelques chiffres clés

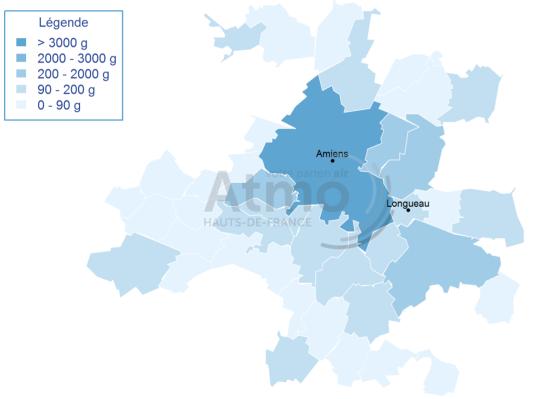






20 g par km²
1.7 fois plus qu'en région

Emissions de B[a]P réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)

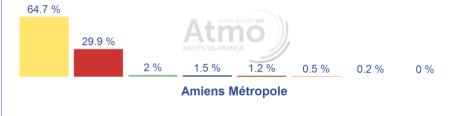


Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions de B[a]P tous secteurs confondus sur le territoire Source: Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de B[a]P par secteur PCAET en 2022





Hauts-de-France

0.3 %

0 %

Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)











Fiche émissions 2022 Amiens Métropole Benzène (C6H6)

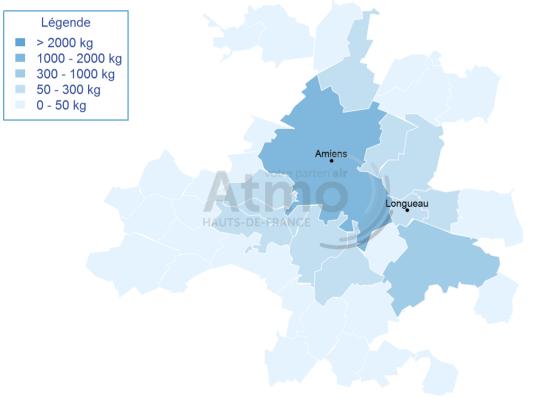
Quelques chiffres clés





.... 10 kg par km²
1.6 fois plus qu'en région

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



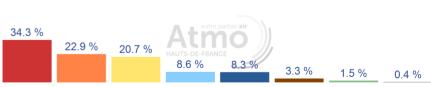
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions de C6H6 tous secteurs confondus sur le territoire Source: Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de C6H6 par secteur PCAET en 2022





0 %

Hauts-de-France

Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)









Fiche émissions 2022 Amiens Métropole Cadmium (Cd)

Quelques chiffres clés



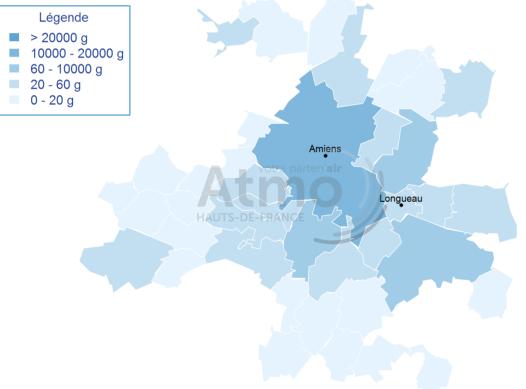


0 g par habitant 2 fois plus qu'en région



58 g par km² 5.4 fois plus qu'en région

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



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions de Cd tous secteurs confondus sur le territoire Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) 20 igo 10 Répartition des émissions de Cd par secteur PCAET en 2022 91.3 % 6.6 % 1.1 % 0.9 % 0 % 0 % 0 % **Amiens Métropole** 69.2 % 15 % 7.6 % 3.8 % 1.3 % 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 Amiens Métropole Méthane (CH4)

Quelques chiffres clés



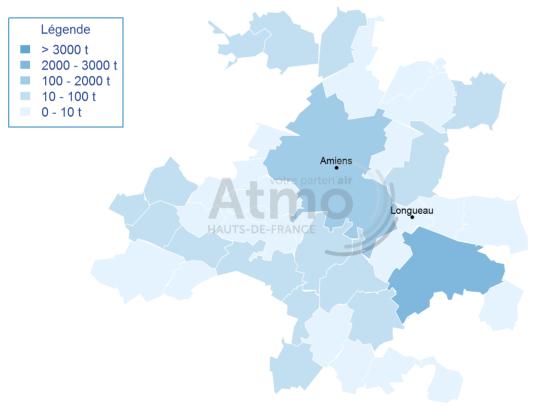


20 kg par habitant Même taux qu'en région



10227 kg par km²
2.8 fois plus qu'en région

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



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions de CH4 tous secteurs confondus sur le territoire





Répartition des émissions de CH4 par secteur PCAET en 2022



Amiens Métropole

0.1 %

0 %

0.1 %



Hauts-de-France

Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)







Fiche émissions 2022 **Amiens Métropole** Monoxyde de carbone (CO)

Quelques chiffres clés



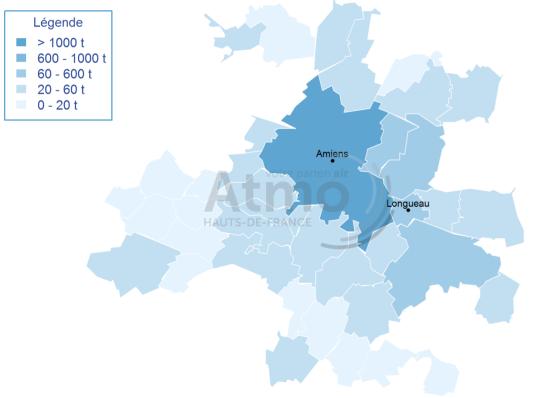


13 kg par habitant 3.6 fois moins qu'en région



6576 kg par km² 1.3 fois moins qu'en région

Emissions de CO réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)



Sources: Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

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



Répartition des émissions de CO par secteur PCAET en 2022











Fiche émissions 2022 Amiens Métropole Dioxyde de carbone (CO2)

Quelques chiffres clés



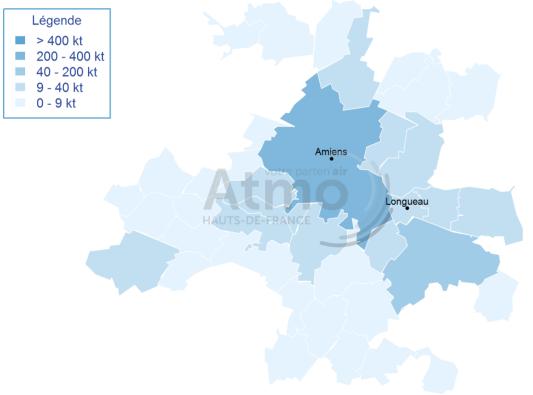


3760 kg par habitant 1.6 fois moins qu'en région

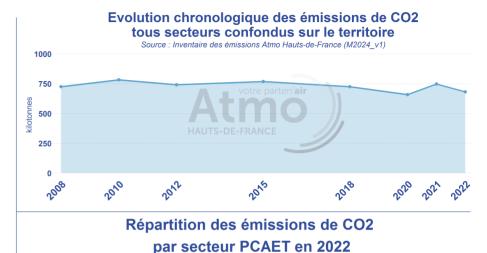


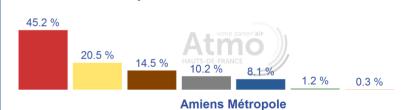
1932356 kg par km² 1.7 fois plus qu'en région

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



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024







0 %







Fiche consommations d'énergie 2022 **Amiens Métropole** Consommations d'énergie

Quelques chiffres clés

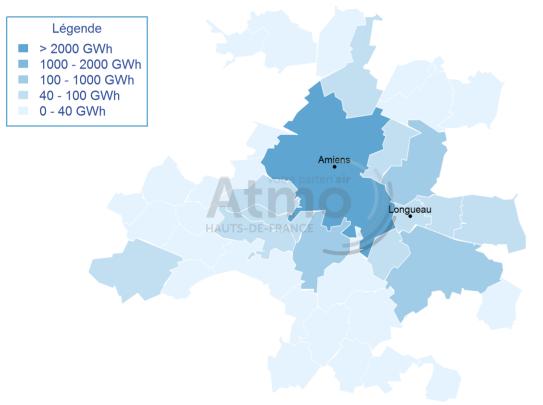






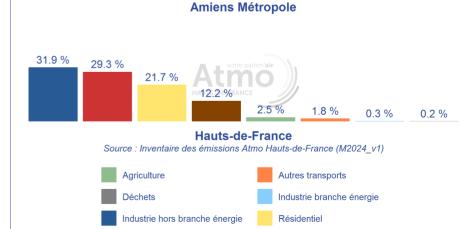
11 GWh par km² 2.1 fois plus qu'en région

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



Sources: Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des consommations d'énergie tous secteurs confondus sur le territoire Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) térawatt-h n 2008 Répartition des consommations d'énergie par secteur PCAET en 2022 31.1 % 27.4 % 24 %



Tertiaire

0.4 %

Transport routier

0 %

0 %



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 Amiens Métropole Composés Organiques Volatils non Méthaniques (COVnM)

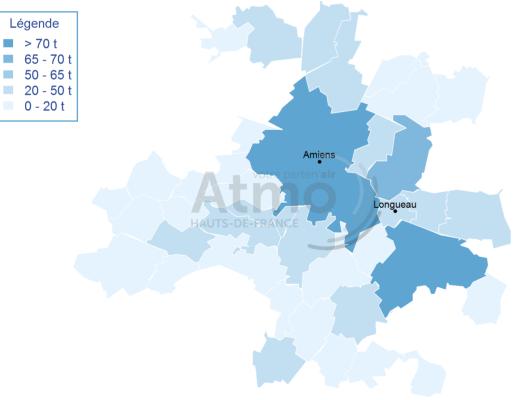
Quelques chiffres clés



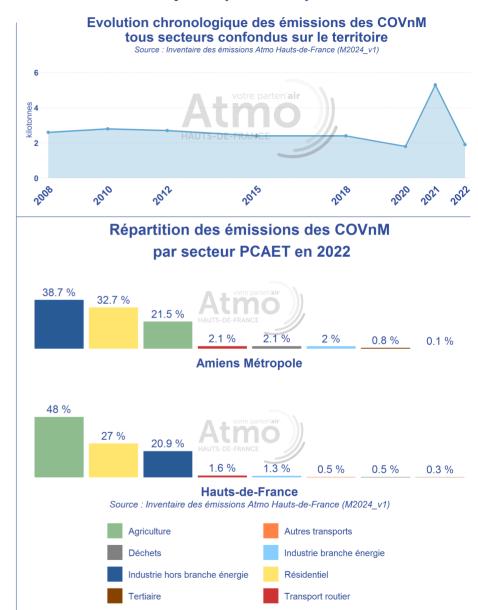


5255 kg par km² 1.7 fois plus qu'en région

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



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024







Fiche émissions 2022 **Amiens Métropole** Chrome (Cr)

Quelques chiffres clés

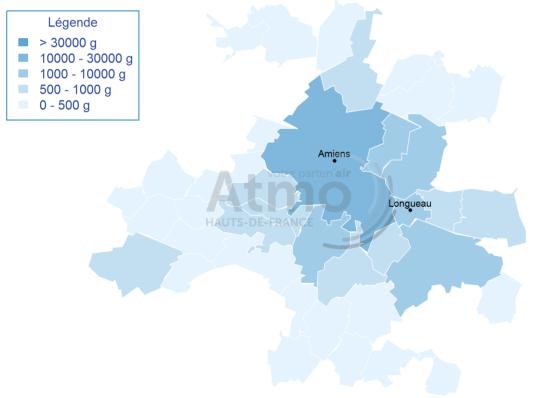




0 g par habitant 2.2 fois moins qu'en région

134 g par km² 1.2 fois plus qu'en région

Emissions de Cr réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)



Sources: Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions de Cr tous secteurs confondus sur le territoire Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) 40 Répartition des émissions de Cr par secteur PCAET en 2022 76.1 % 15.4 % 1.6 % 0.4 % 0.1 % 0 % **Amiens Métropole** 39.8 % 33.8 % 12.9 % 2.1 % 0.1 % Hauts-de-France Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)

Autres transports

Résidentiel

Transport routier

Industrie branche énergie

Agriculture

ndustrie hors branche énergie





Fiche émissions 2022 Amiens Métropole Cuivre (Cu)

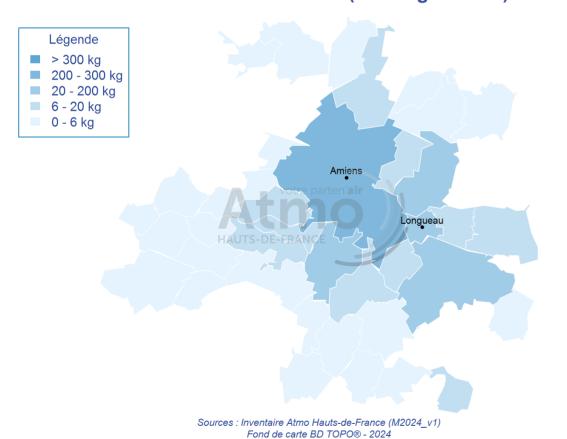
Quelques chiffres clés

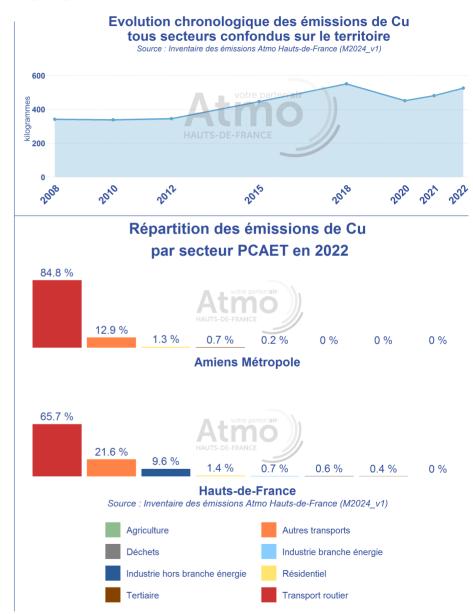




1 kg par km² 1.8 fois plus qu'en région

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









Fiche émissions 2022 Amiens Métropole Formaldéhyde

Quelques chiffres clés



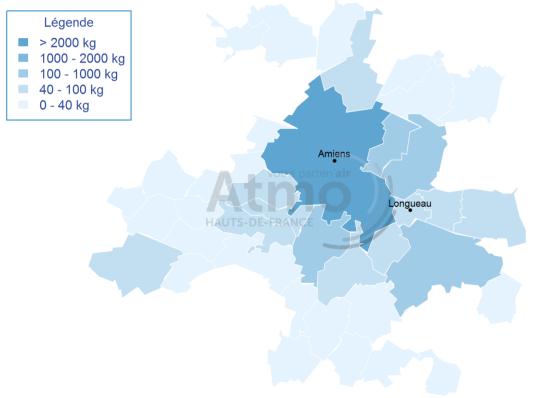


22 g par habitant 1.1 fois moins qu'en région

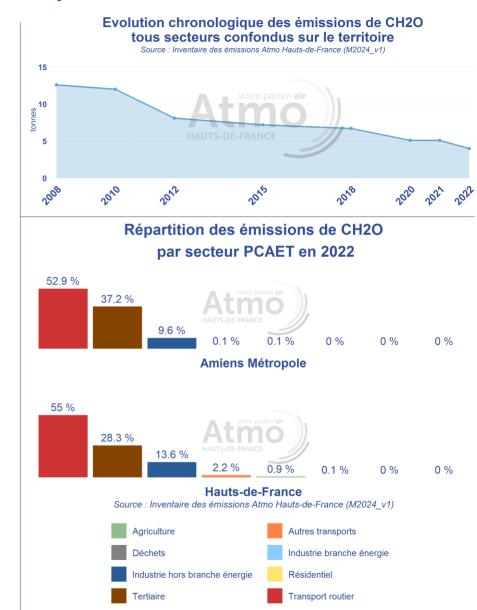


11 kg par km²
2.5 fois plus qu'en région

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



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024







Fiche émissions 2022 Amiens Métropole GES totaux équivalent CO2 (GES totaux éq.CO2)

Quelques chiffres clés



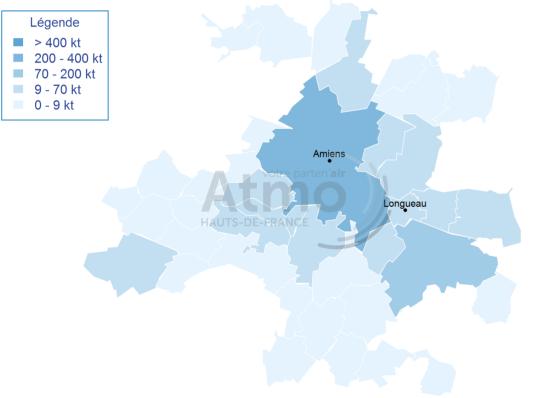


4181 kg par habitant
1.7 fois moins qu'en région



2149063 kg par km² 1.6 fois plus qu'en région

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



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions des GES totaux éq.CO2 tous secteurs confondus sur le territoire Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) 1000 Répartition des émissions des GES totaux ég.CO2 par secteur PCAET en 2022 38.5 % 17.6 % 16.4 % 5.4 % 0.3 % 0.3 % **Amiens Métropole** 35.9 % 28.7 % 15.6 % 1.6 % 1.3 % 0.6 % Hauts-de-France Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Agriculture Autres transports Industrie branche énergie Résidentiel ndustrie hors branche énergie

Transport routier





Fiche émissions 2022 Amiens Métropole Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques totaux (HAP totaux)

Quelques chiffres clés



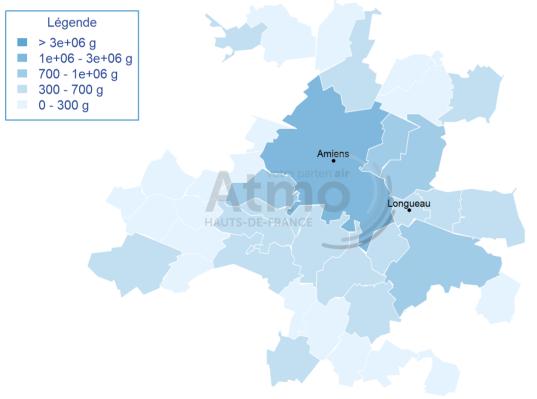


17 g par habitant 21.1 fois plus qu'en région



8 kg par km² 57.9 fois plus qu'en région

Emissions des HAP totaux réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions des HAP totaux tous secteurs confondus sur le territoire Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) 20000 ഗ്ല 15000 [™] 10000 5000 Répartition des émissions des HAP totaux par secteur PCAET en 2022 99.2 % 0.5 % 0.3 % 0 % 0 % **Amiens Métropole** 69.3 % 19.6 % 0.8 % 0 % Hauts-de-France Source: Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) Agriculture Autres transports Industrie branche énergie Résidentiel ndustrie hors branche énergie

Transport routier





Fiche émissions 2022 Amiens Métropole Mercure (Hg)

Quelques chiffres clés



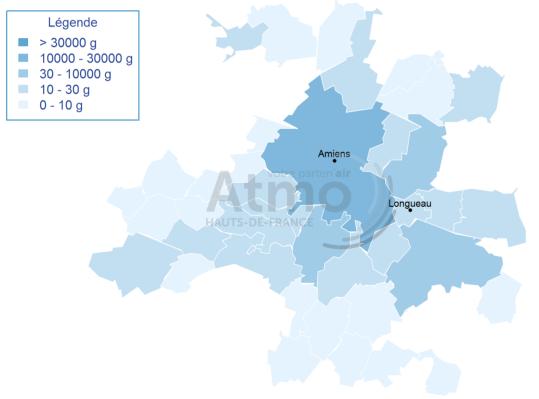


0 g par habitant 2.4 fois plus qu'en région



78 g par km² 6.7 fois plus qu'en région

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



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions de Hg tous secteurs confondus sur le territoire

Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)

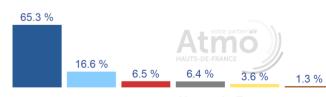


Répartition des émissions de Hg par secteur PCAET en 2022

0 %

0.1 %





Hauts-de-France

Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)







Fiche émissions 2022 Amiens Métropole Protoxyde d'azote (N2O)

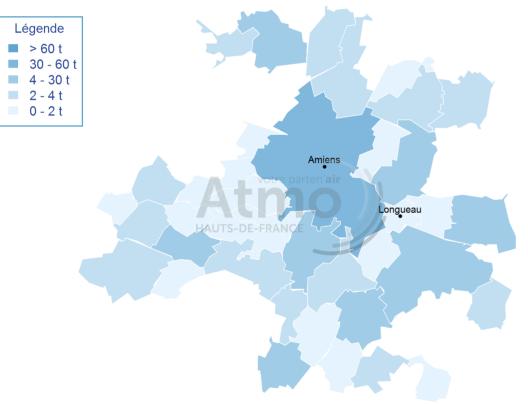
Quelques chiffres clés





425 kg par km²
1.1 fois plus qu'en région

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



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions de N2O tous secteurs confondus sur le territoire





Répartition des émissions de N2O par secteur PCAET en 2022





Hauts-de-France

0 %

0 %

Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)







Fiche émissions 2022 Amiens Métropole Ammoniac (NH3)

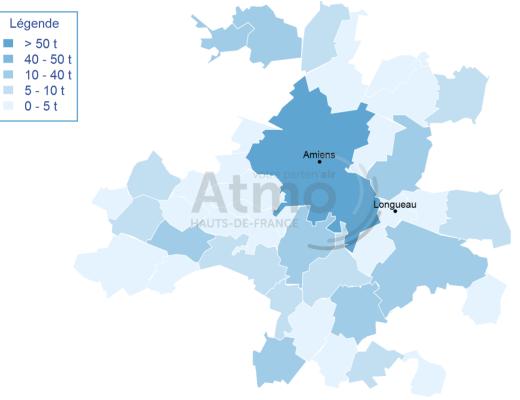
Quelques chiffres clés





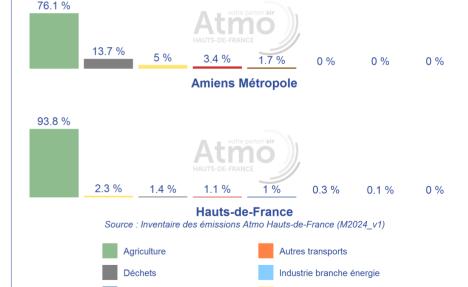
772 kg par km²
1.5 fois moins qu'en région

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



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

Répartition des émissions de NH3 par secteur PCAET en 2022



Résidentiel

Transport routier

ndustrie hors branche énergie





Fiche émissions 2022 **Amiens Métropole** Nickel (Ni)

Quelques chiffres clés

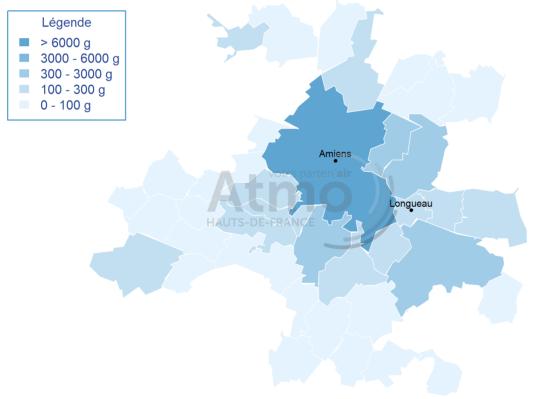




0 g par habitant 8.4 fois moins qu'en région

30 g par km² 3.1 fois moins qu'en région

Emissions de Ni réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)



Sources: Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions de Ni tous secteurs confondus sur le territoire

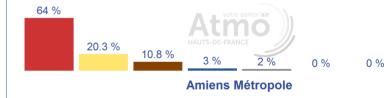
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024 v1)



Répartition des émissions de Ni par secteur PCAET en 2022

0 %

0 %





Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)

Transport routier







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 **Amiens Métropole** Oxydes d'azote (NOx)

Quelques chiffres clés

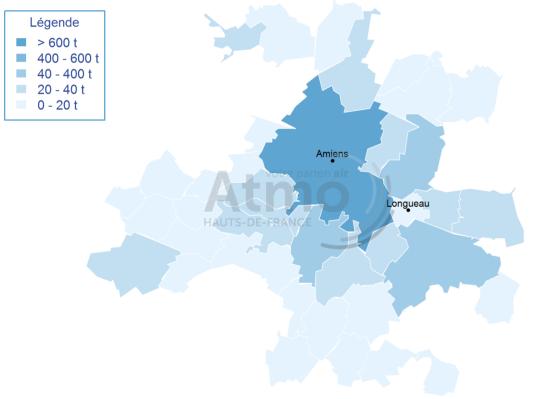




7 kg par habitant 1.7 fois moins qu'en région

3719 kg par km² 1.6 fois plus qu'en région

Emissions des NOx réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)



Sources: Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions des NOx tous secteurs confondus sur le territoire Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) 2.5 2.0 [∞] 1.5 ₩ 1.0 0.5 0.0 2008 Répartition des émissions des NOx par secteur PCAET en 2022 61.8 % 8.5 % 6.9 % 5.2 % 5 % 0.8 % **Amiens Métropole** 41.6 % 18.5 % 15.3 % 5.2 % 3.1 % 0.3 % Hauts-de-France Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Agriculture Autres transports Industrie branche énergie Résidentiel ndustrie hors branche énergie Transport routier





Fiche émissions 2022 Amiens Métropole Plomb (Pb)

Quelques chiffres clés



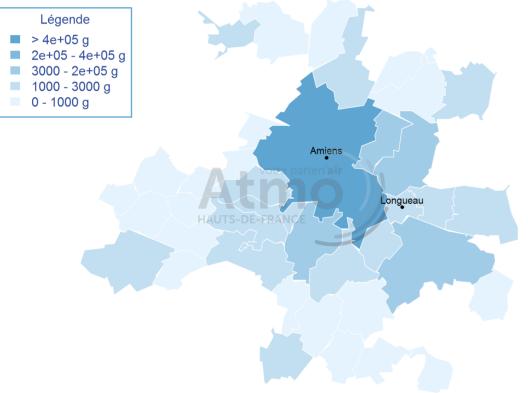


3 g par habitant 1.1 fois plus qu'en région



1 kg par km²
3.1 fois plus qu'en région

Emissions de Pb réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

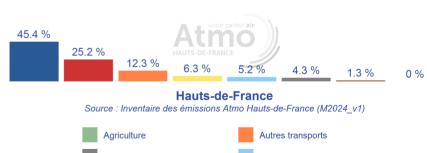
Evolution chronologique des émissions de Pb tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions de Pb par secteur PCAET en 2022











Fiche émissions 2022 Amiens Métropole Particules PM1

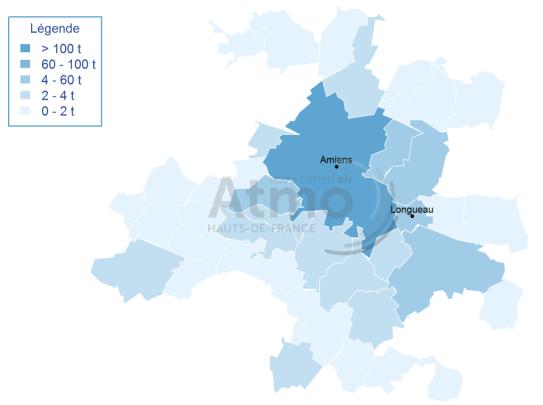
Quelques chiffres clés





521 kg par km²
1.5 fois plus qu'en région

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



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

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





Hauts-de-France

1 %

0 %

Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)







Fiche émissions 2022 Amiens Métropole Particules PM10

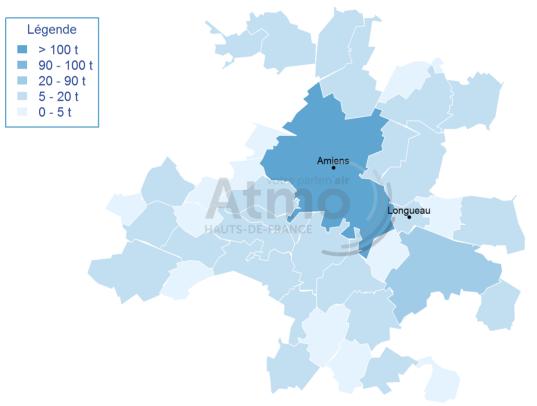
Quelques chiffres clés



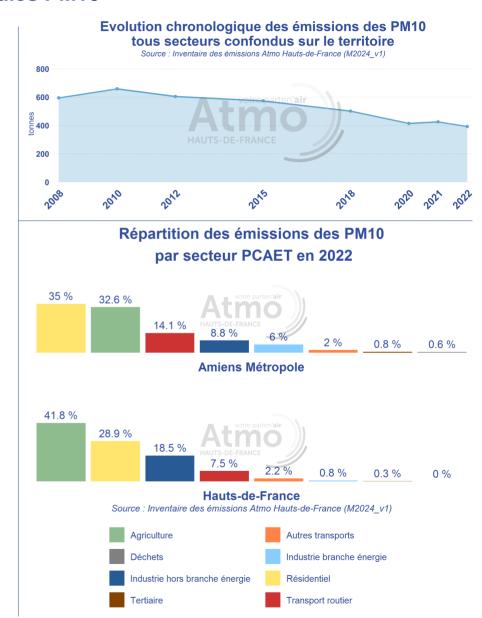


1113 kg par km² 1.2 fois plus qu'en région

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



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024







Fiche émissions 2022 **Amiens Métropole** Particules PM2.5

56.4 %

15.4 %

Quelques chiffres clés



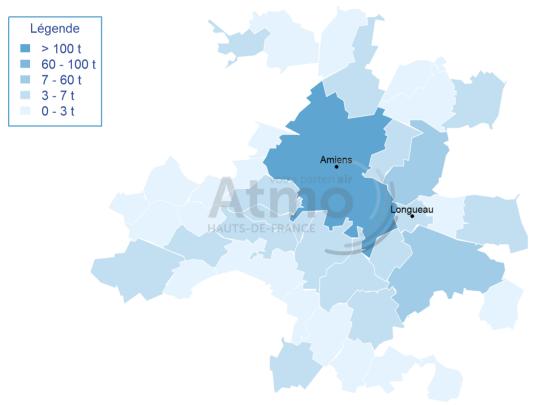


1 kg par habitant 1.9 fois moins qu'en région



676 kg par km² 1.4 fois plus qu'en région

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



Sources: Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions des PM2.5 tous secteurs confondus sur le territoire Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) 200 Répartition des émissions des PM2.5





1.4 %

0.4 %









Fiche émissions 2022 Amiens Métropole Sélénium (Se)

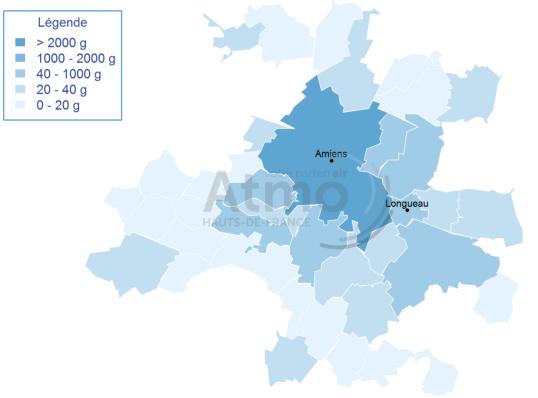
Quelques chiffres clés



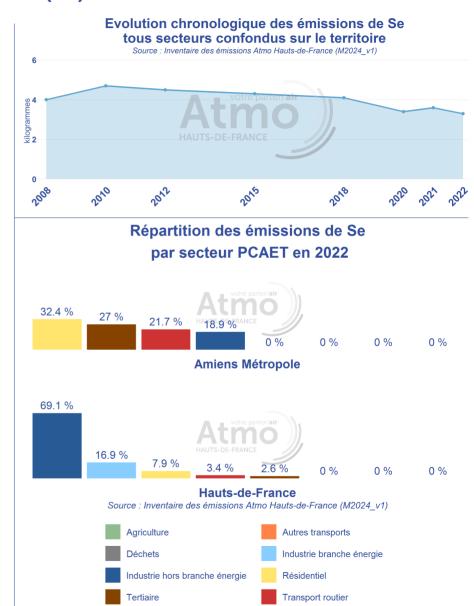


9 g par km²
2.8 fois moins qu'en région

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



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024







Fiche émissions 2022 **Amiens Métropole** Dioxyde de soufre (SO2)

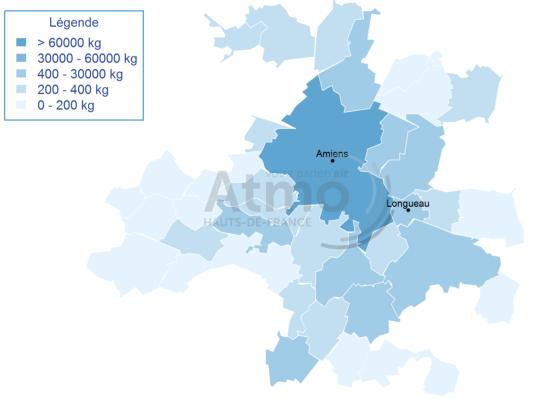
Quelques chiffres clés





202 kg par km² 2.4 fois moins qu'en région

Emissions de SO2 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)



Sources: Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions de SO2 tous secteurs confondus sur le territoire Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) 100 Répartition des émissions de SO2 par secteur PCAET en 2022 35.1 % 26.2 % 19.5 % 0.9 % 0.1 % 0 % **Amiens Métropole** 77.8 % 11.5 % 0.4 % 0.1 % Hauts-de-France Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Agriculture Autres transports Industrie branche énergie Résidentiel

ndustrie hors branche énergie

Transport routier





Fiche émissions 2022 Amiens Métropole Toluène

Quelques chiffres clés

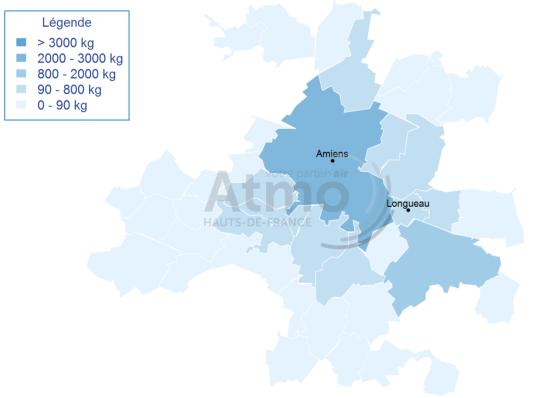




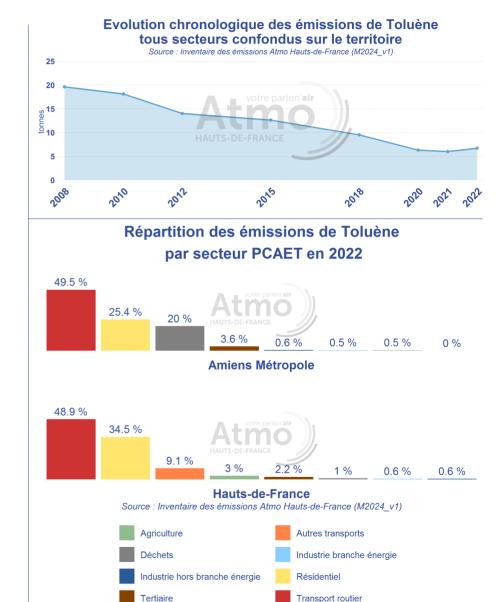
19 2.3 fois p

19 kg par km²
2.3 fois plus qu'en région

Emissions de Toluène réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024







Fiche émissions 2022 Amiens Métropole Particules totales en suspension (TSP)

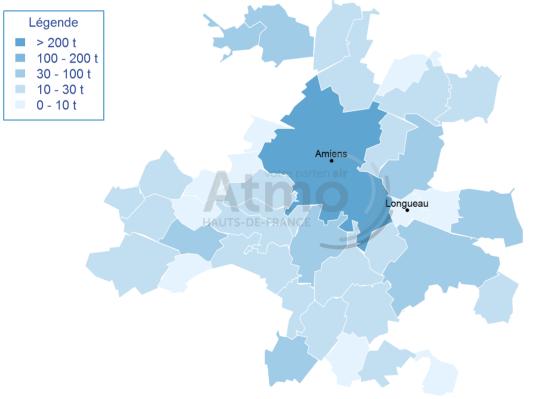
Quelques chiffres clés





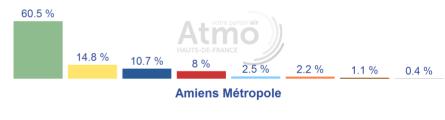
2765 kg par km²
1.1 fois plus qu'en région

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



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions des TSP tous secteurs confondus sur le territoire Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) 1.5 HAUTS-DE-FRANCE Répartition des émissions des TSP par secteur PCAET en 2022











Fiche émissions 2022 Amiens Métropole Zinc (Zn)

Quelques chiffres clés



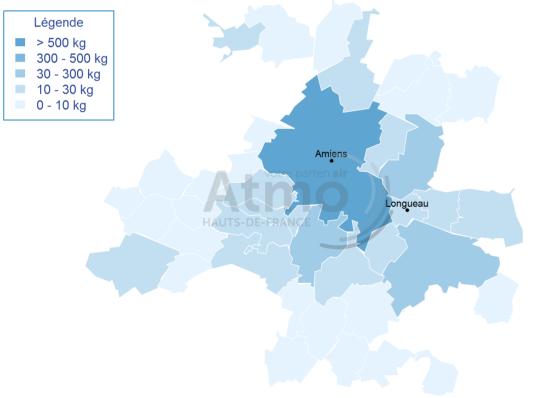


5 g par habitant
1.4 fois moins qu'en région



3 kg par km² 1.9 fois plus qu'en région

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



Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1) Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions de Zn tous secteurs confondus sur le territoire





Répartition des émissions de Zn par secteur PCAET en 2022

0 %

0 %





Hauts-de-France

Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



