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 CU d'Arras Arsenic (As)

Quelques chiffres clés



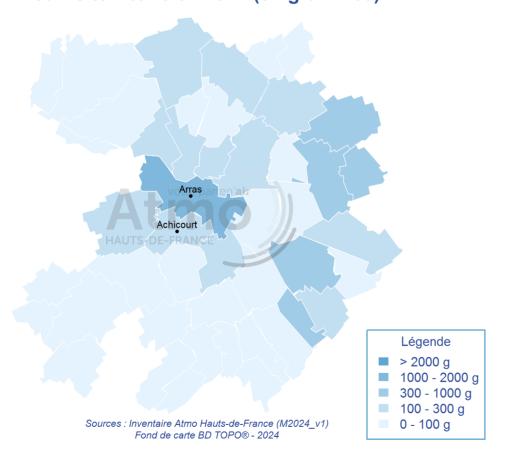


0 g par habitant 1.2 fois moins qu'en région



24 g par km² 1.6 fois plus qu'en région

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



Evolution chronologique des émissions de As tous secteurs confondus sur le territoire Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024 v1) kilogran 0 2012 Répartition des émissions de As par secteur PCAET en 2022 65.4 % 16.9 % 17.2 % 0.5 % 0 % 0 % **CU d'Arras** 35.5 % 34.8 % 18.7 % 0.4 % 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 CU d'Arras Benzo[a]pyrène (B[a]P)

Quelques chiffres clés



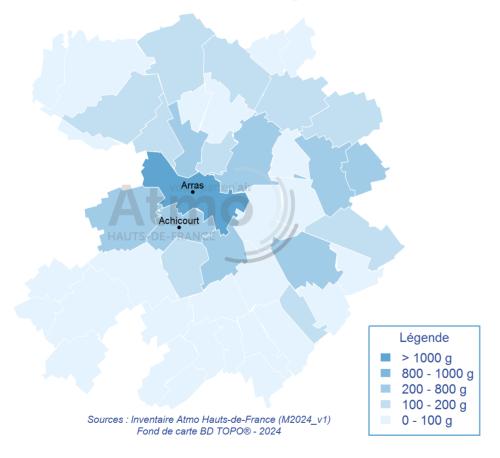


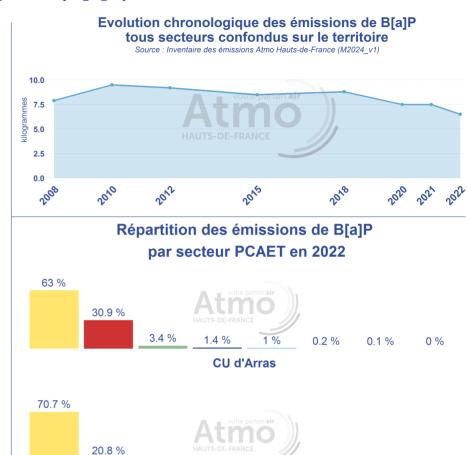
0 g par habitant
1.1 fois moins qu'en région



21 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)





0.9 %

Hauts-de-France

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

0.6 %

Industrie branche énergie

Autres transports

Résidentiel

Transport routier

0.3 %

0 %

2.2 %

Agriculture

ndustrie hors branche énergie





Fiche émissions 2022 CU d'Arras Benzène (C6H6)

Quelques chiffres clés



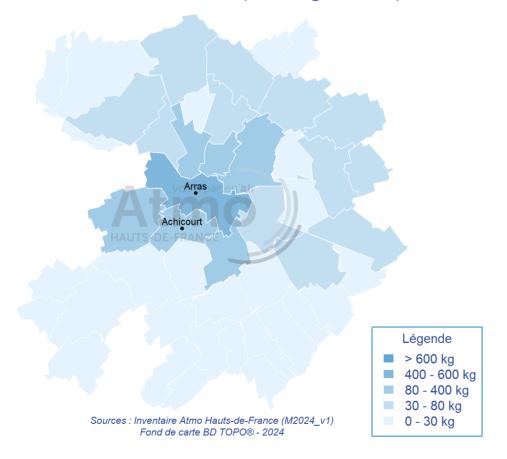


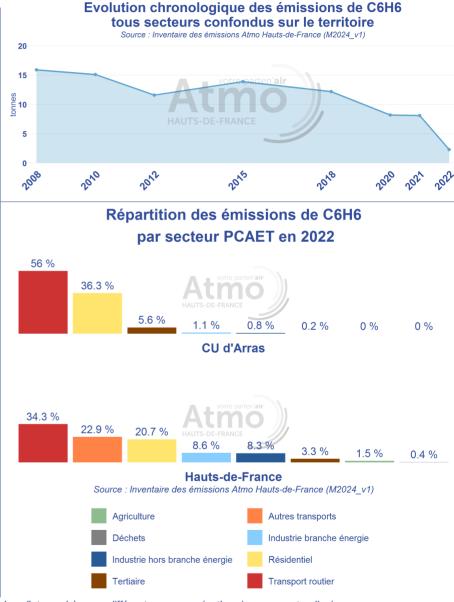
21 g par habitant
1.6 fois moins qu'en région



8 kg par km²
1.2 fois plus qu'en région

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









Fiche émissions 2022 CU d'Arras Cadmium (Cd)

Quelques chiffres clés



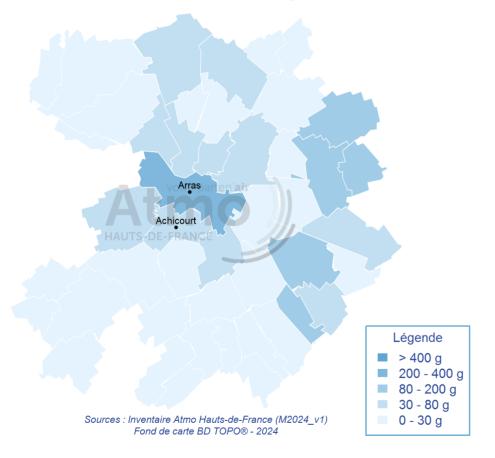


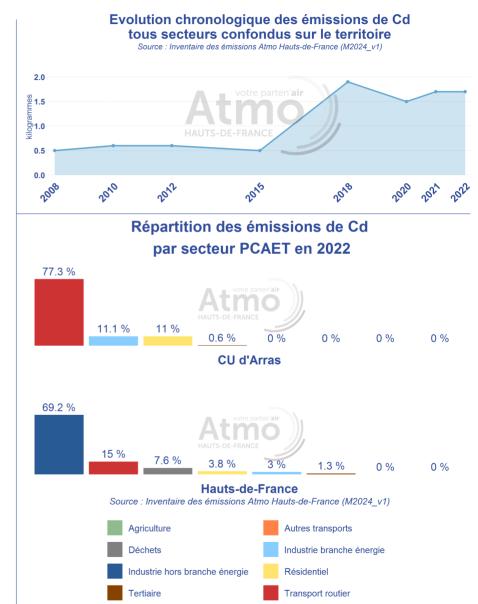
0 g par habitant 3.7 fois moins qu'en région



6 g par km² 2 fois moins qu'en région

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









Fiche émissions 2022 CU d'Arras Méthane (CH4)

0.0

Quelques chiffres clés



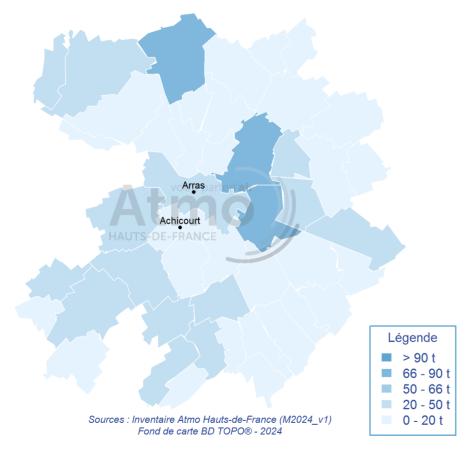


8 kg par habitant 2.4 fois moins qu'en région



2947 kg par km² 1.3 fois moins qu'en région

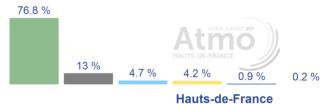
Emissions de CH4 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)











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

0.1 %







Fiche émissions 2022 CU d'Arras Monoxyde de carbone (CO)

Quelques chiffres clés



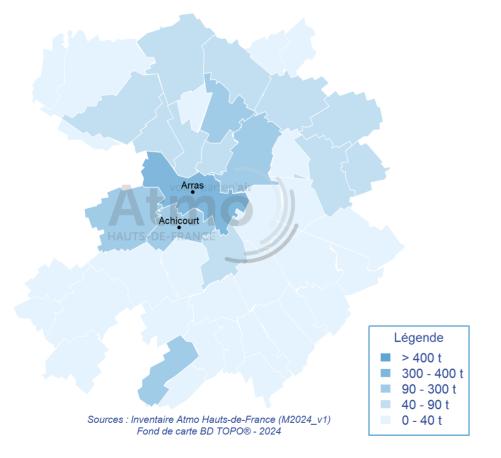


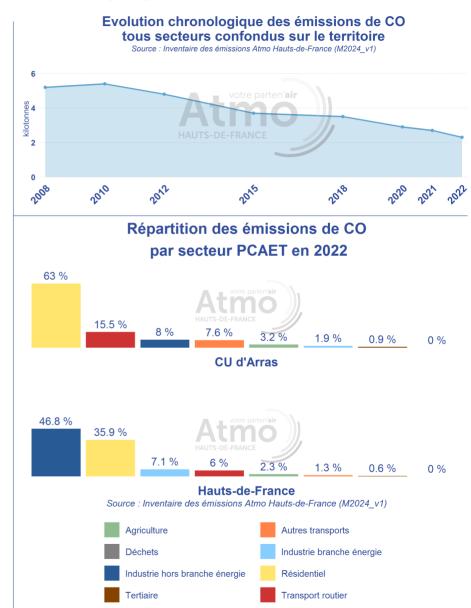
21 kg par habitant
2.2 fois moins qu'en région



7503 kg par km² 1.1 fois moins qu'en région

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









Fiche émissions 2022 CU d'Arras Dioxyde de carbone (CO2)

Quelques chiffres clés



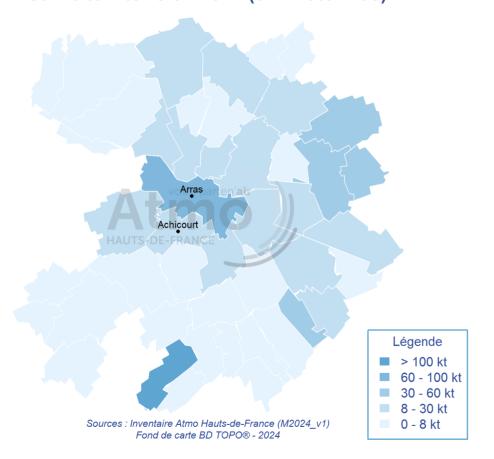


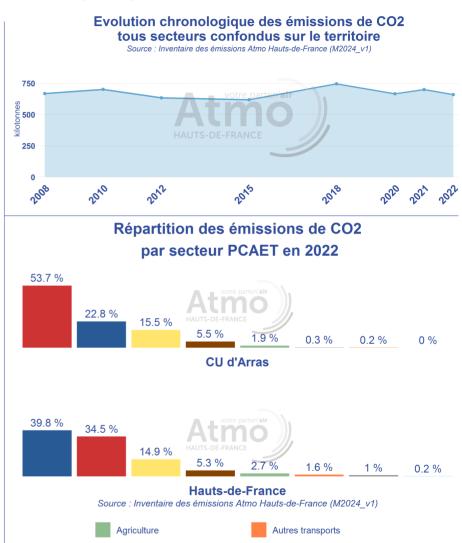
6023 kg par habitant Même taux qu'en région



2144507 kg par km² 1.9 fois plus qu'en région

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





ndustrie hors branche énergie

Industrie branche énergie

Résidentiel

Transport routier





Fiche consommations d'énergie 2022 **CU d'Arras** Consommations d'énergie

Quelques chiffres clés

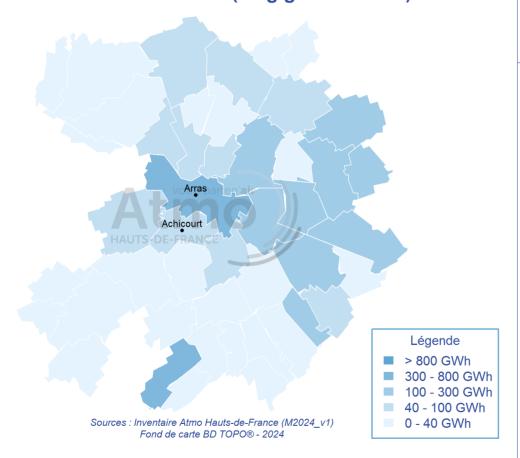


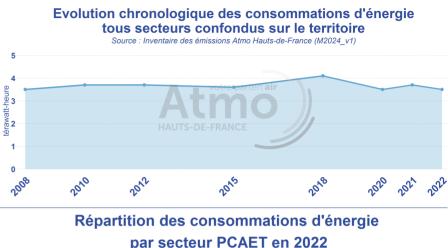
32 MWh par habitant 1.2 fois plus qu'en région



11 GWh par km² 2.2 fois plus qu'en région

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











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





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 CU d'Arras Composés Organiques Volatils non Méthaniques (COVnM)

Quelques chiffres clés



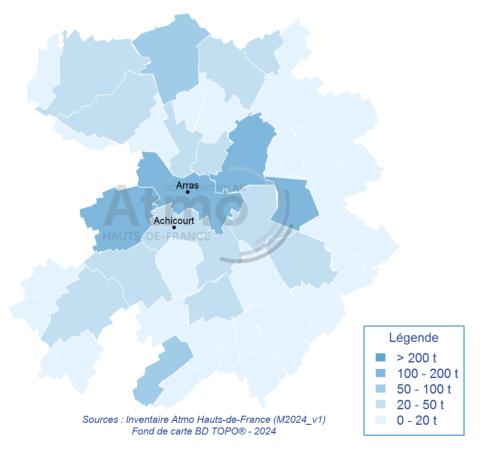


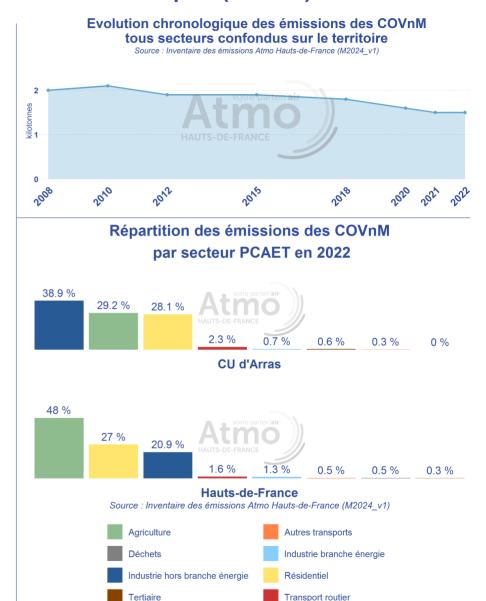
14 kg par habitant
1.2 fois moins qu'en région



4935 kg par km²
1.6 fois plus qu'en région

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









Fiche émissions 2022 CU d'Arras Chrome (Cr)

Quelques chiffres clés



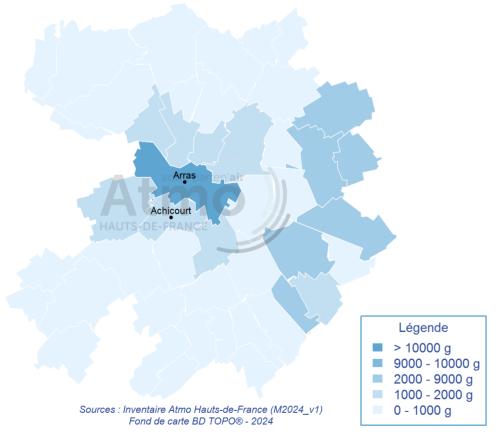


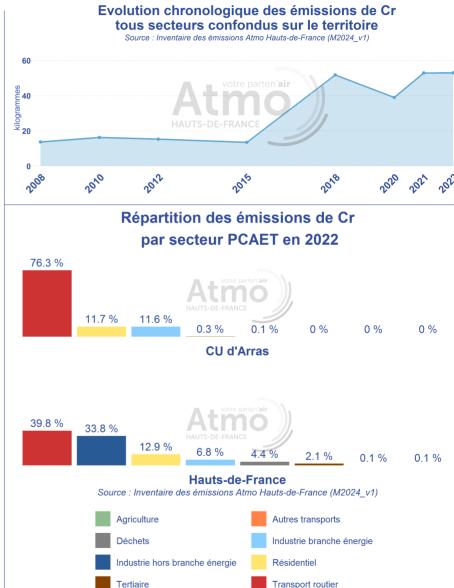
0 g par habitant 1.2 fois moins qu'en région



172 g par km²
1.6 fois plus qu'en région

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









Fiche émissions 2022 CU d'Arras Cuivre (Cu)

Quelques chiffres clés



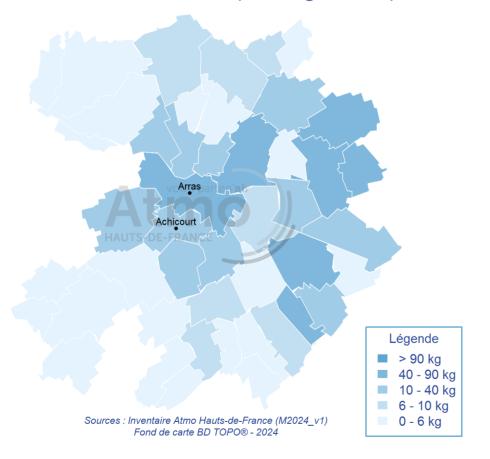


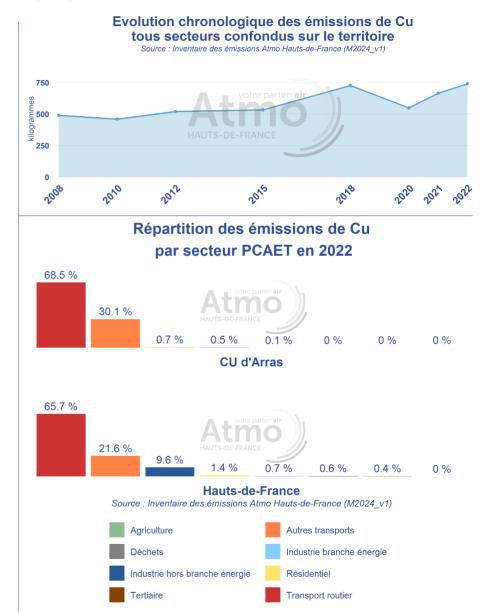
7 g par habitant 1.6 fois plus qu'en région



2 kg par km² 3 fois plus qu'en région

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









Fiche émissions 2022 CU d'Arras Formaldéhyde

Quelques chiffres clés



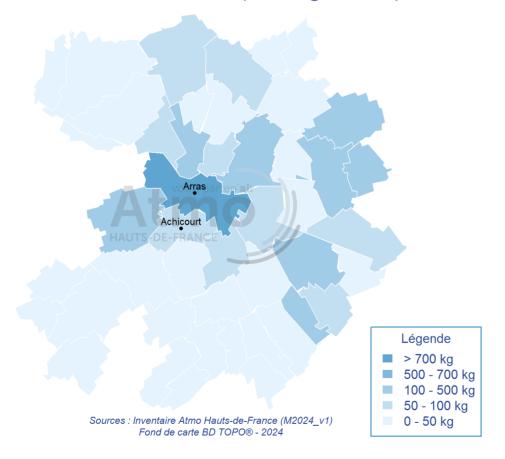


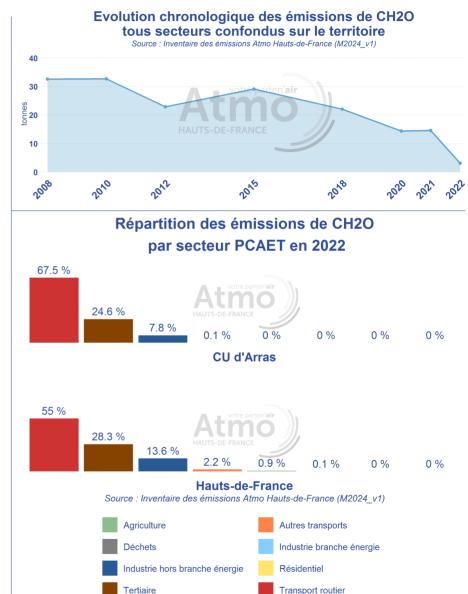
28 g par habitant
1.1 fois plus qu'en région



10 kg par km²
2.1 fois plus qu'en région

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









Fiche émissions 2022 CU d'Arras GES totaux équivalent CO2 (GES totaux éq.CO2)

Quelques chiffres clés



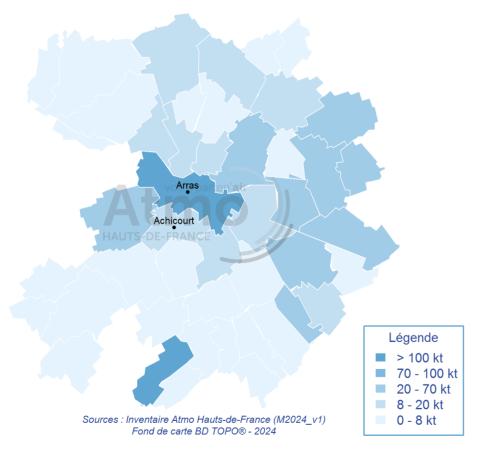


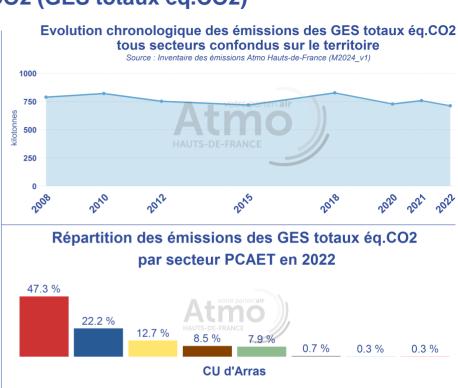
6491 kg par habitant
1.1 fois moins qu'en région

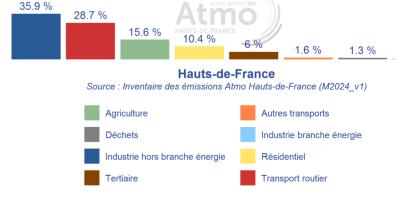


2311246 kg par km² 1.8 fois plus qu'en région

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







0.6 %





Fiche émissions 2022 CU d'Arras Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques totaux (HAP totaux)

Quelques chiffres clés



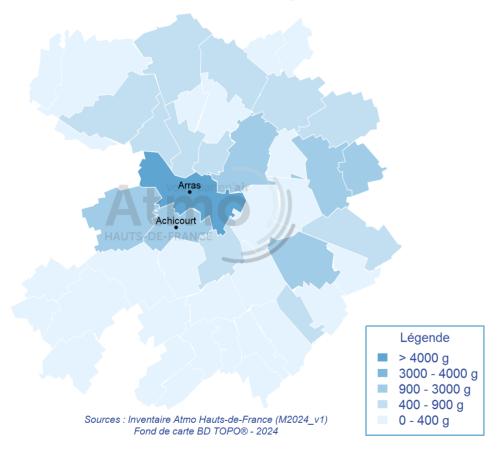


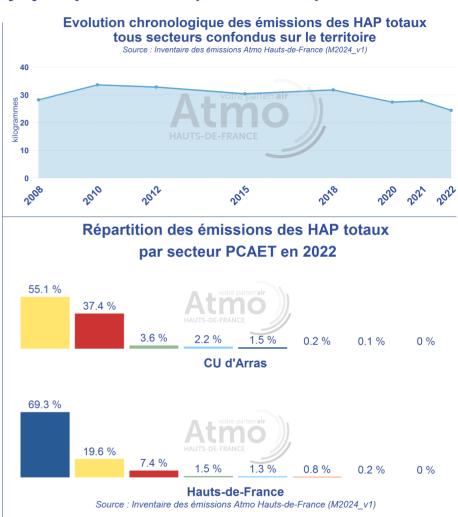
0 g par habitant
3.5 fois moins qu'en région

.....

79 g par km²
1.9 fois moins qu'en région

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





Autres transports

Résidentiel

Transport routier

Industrie branche énergie

Agriculture

ndustrie hors branche énergie





Fiche émissions 2022 **CU d'Arras** Mercure (Hg)

Quelques chiffres clés



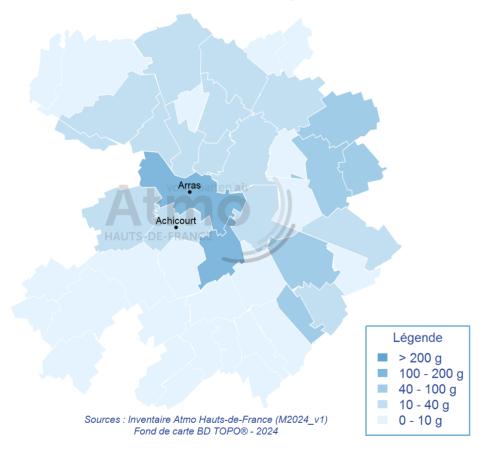


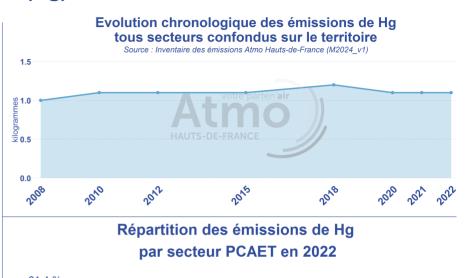
0 g par habitant 6.4 fois moins qu'en région



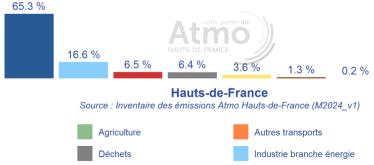
3 g par km² 3.3 fois moins qu'en région

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











0.1 %





Fiche émissions 2022 CU d'Arras Protoxyde d'azote (N2O)

Quelques chiffres clés



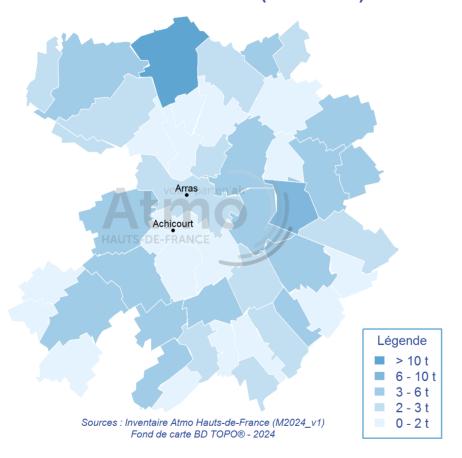


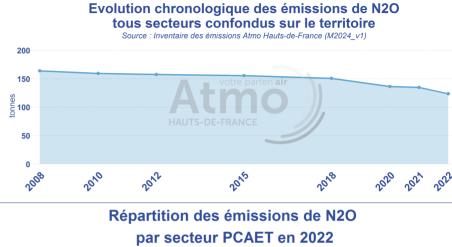
1 kg par habitant
1.9 fois moins qu'en région

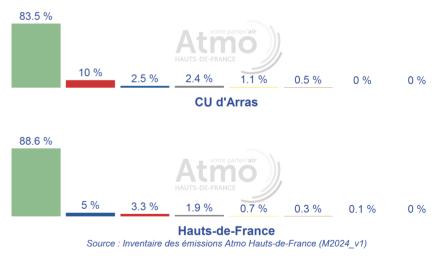


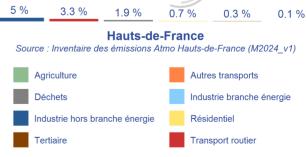
402 kg par km² Même taux qu'en région

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













Fiche émissions 2022 CU d'Arras Ammoniac (NH3)

Quelques chiffres clés

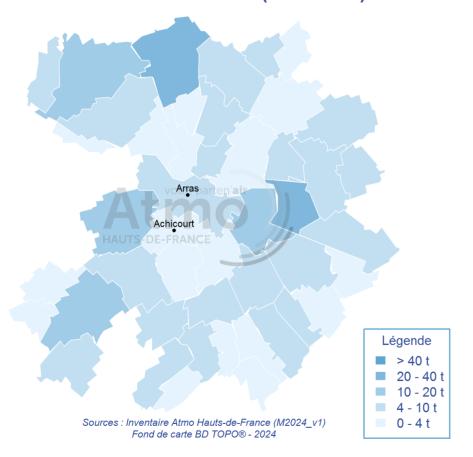


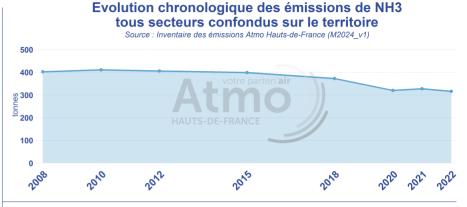


3 kg par habitant 2.1 fois moins qu'en région

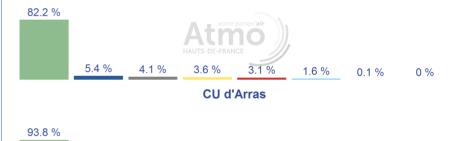
1027 kg par km²
1.1 fois moins qu'en région

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





Répartition des émissions de NH3 par secteur PCAET en 2022







0 %





Fiche émissions 2022 CU d'Arras Nickel (Ni)

Quelques chiffres clés



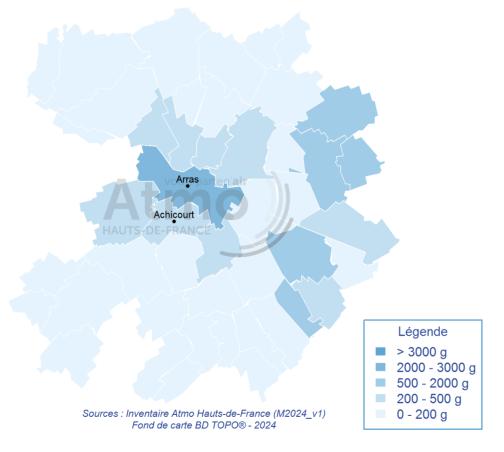


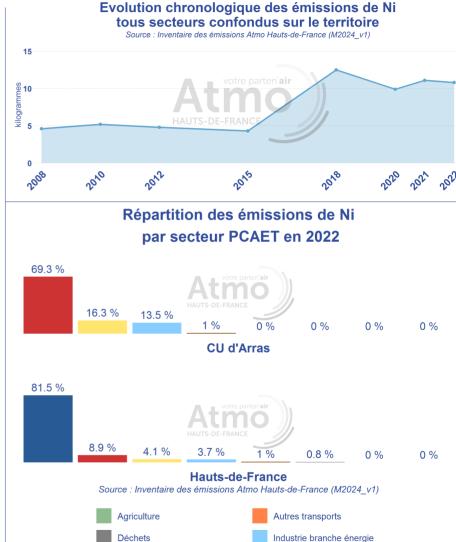
0 g par habitant 5 fois moins qu'en région



35 g par km²
2.6 fois moins qu'en région

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





ndustrie hors branche énergie

Résidentiel

Transport routier





Fiche émissions 2022 CU d'Arras Oxydes d'azote (NOx)

Quelques chiffres clés



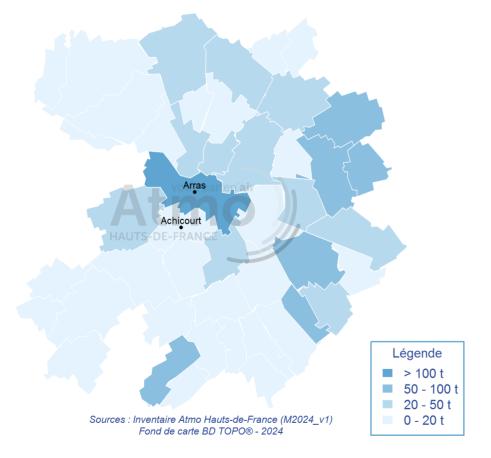


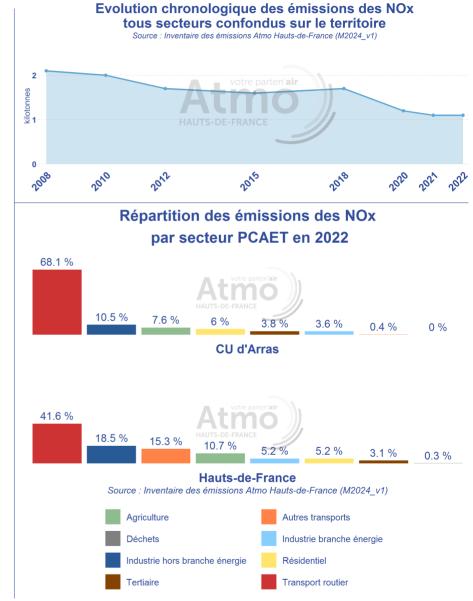
10 kg par habitant
1.2 fois moins qu'en région



3507 kg par km² 1.6 fois plus qu'en région

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









Fiche émissions 2022 CU d'Arras Plomb (Pb)

Quelques chiffres clés



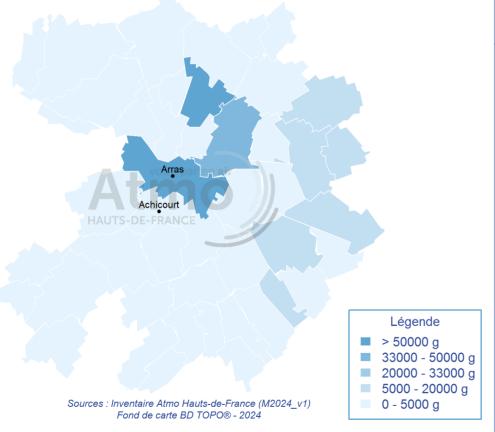


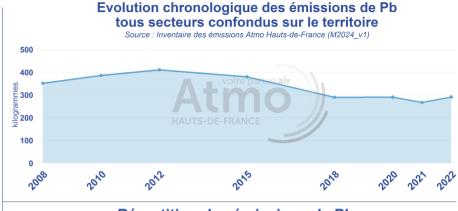
3 g par habitant
1.1 fois plus qu'en région

.....

945 g par km² 2.1 fois plus qu'en région

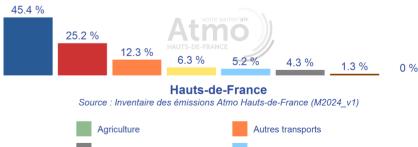
Emissions de Pb réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)

















Fiche émissions 2022 CU d'Arras Particules PM1

Quelques chiffres clés



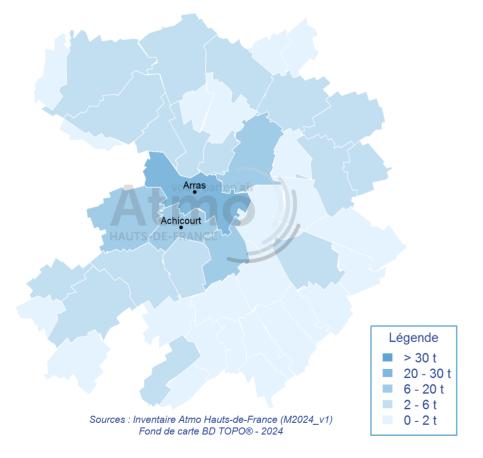


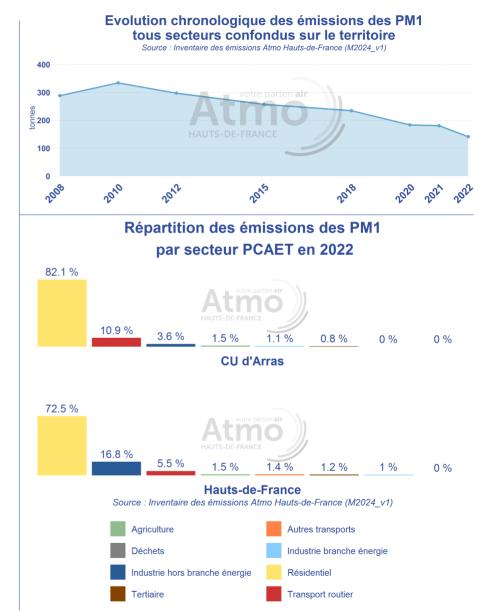
1 kg par habitant 1.5 fois moins qu'en région



458 kg par km² 1.3 fois plus qu'en région

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









Fiche émissions 2022 CU d'Arras Particules PM10

Quelques chiffres clés



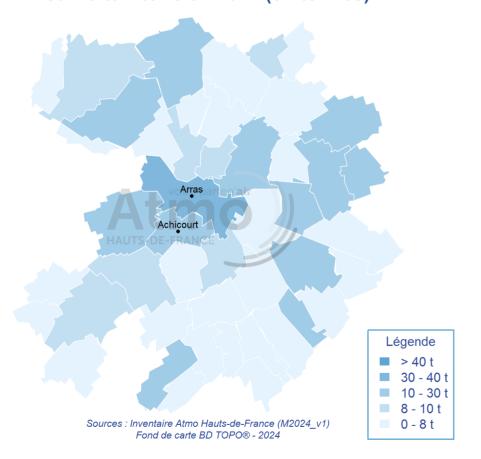


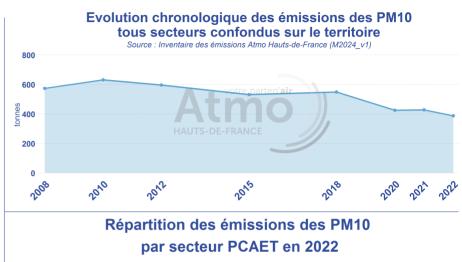
4 kg par habitant
1.4 fois moins qu'en région

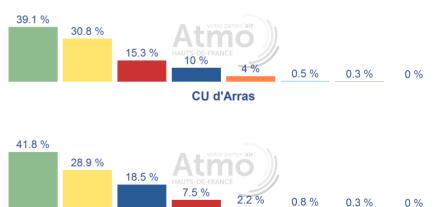


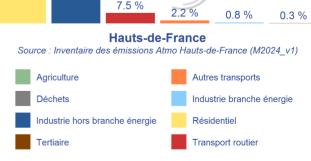
1261 kg par km²
1.4 fois plus qu'en région

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













Fiche émissions 2022 **CU d'Arras** Particules PM2.5

Quelques chiffres clés



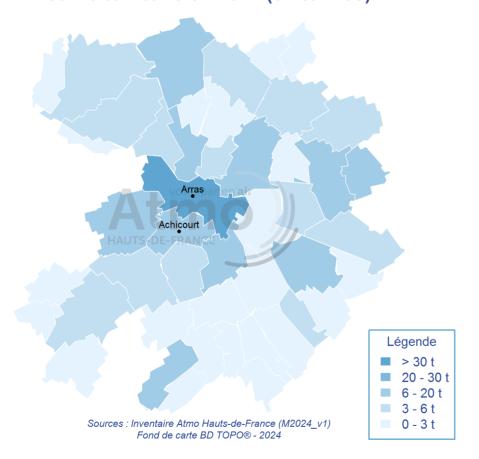


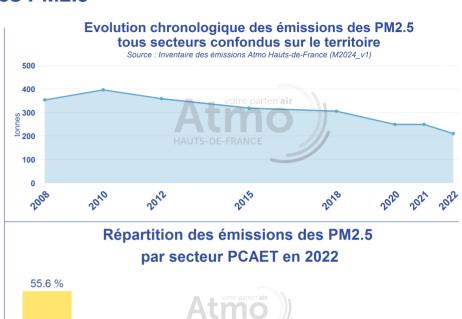
2 kg par habitant 1.3 fois moins qu'en région

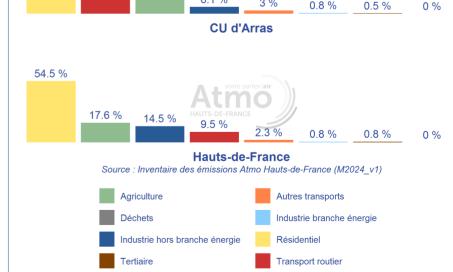


683 kg par km² 1.4 fois plus qu'en région

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







0.8 %

18.2 %

15.6 %





Fiche émissions 2022 CU d'Arras Sélénium (Se)

Quelques chiffres clés



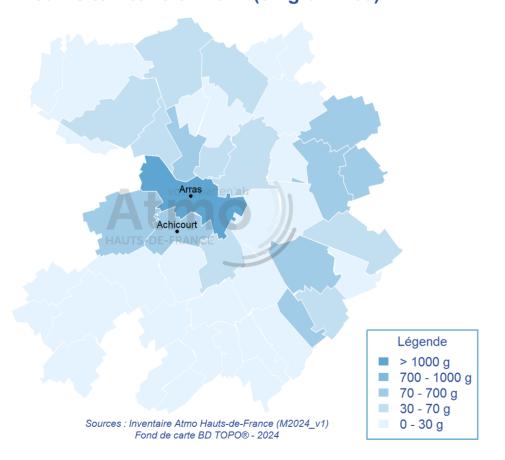


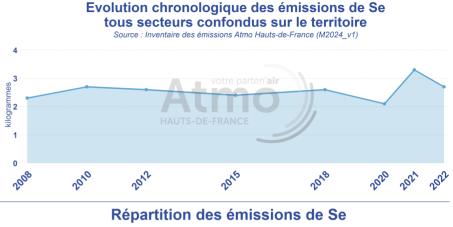
0 g par habitant 5.6 fois moins qu'en région



9 g par km² 2.9 fois moins qu'en région

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



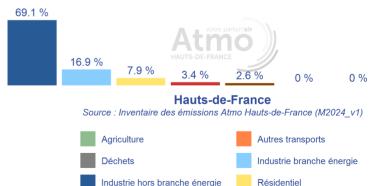






Transport routier

0 %







Fiche émissions 2022 **CU d'Arras** Dioxyde de soufre (SO2)

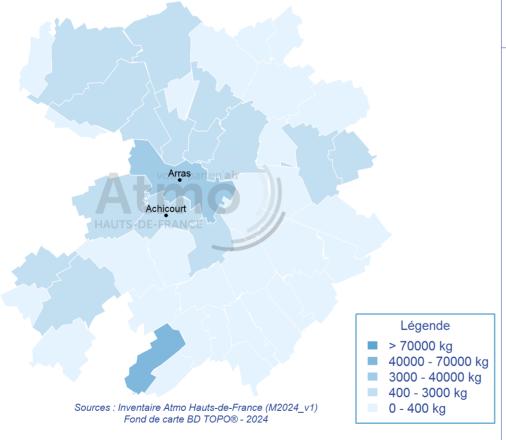
Quelques chiffres clés





289 kg par km² 1.7 fois moins qu'en région

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











Agriculture Autres transports Industrie branche énergie ndustrie hors branche énergie Résidentiel







Fiche émissions 2022 CU d'Arras Toluène

Quelques chiffres clés



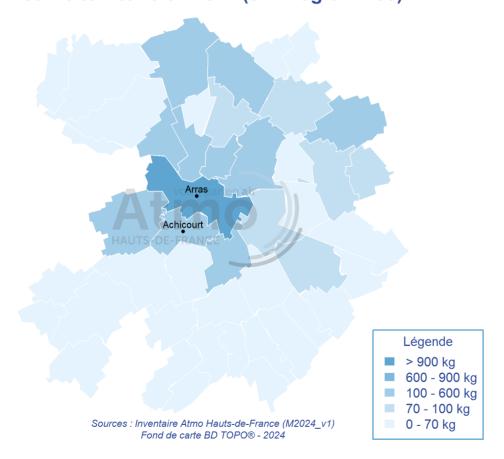


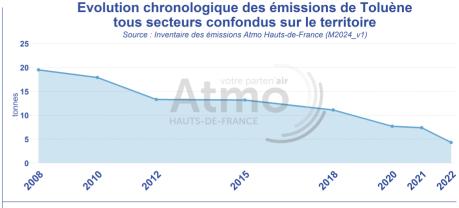
39 g par habitant
1.1 fois moins qu'en région



14 kg par km²
1.7 fois plus qu'en région

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











Hauts-de-France

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







Fiche émissions 2022 CU d'Arras Particules totales en suspension (TSP)

Quelques chiffres clés



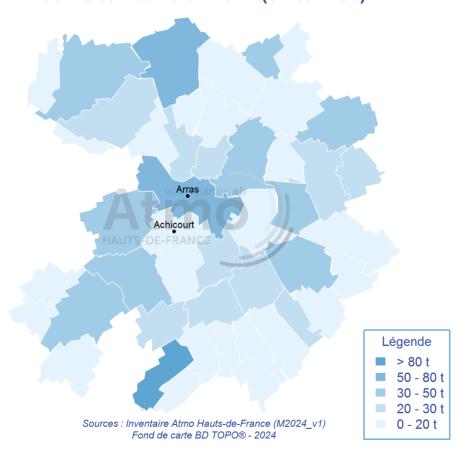


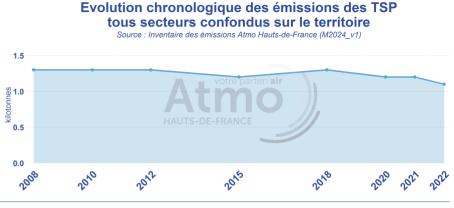
10 kg par habitant
1.3 fois moins qu'en région



3649 kg par km² 1.5 fois plus qu'en région

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











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







Fiche émissions 2022 CU d'Arras Zinc (Zn)

Quelques chiffres clés





7 g par habitant 1.1 fois moins qu'en région



2 kg par km² 1.7 fois plus qu'en région

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

