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 plateforme TrACE - 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 dioxyde de carbone 15
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques totaux 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
Valenciennes Métropole
Arsenic (As)

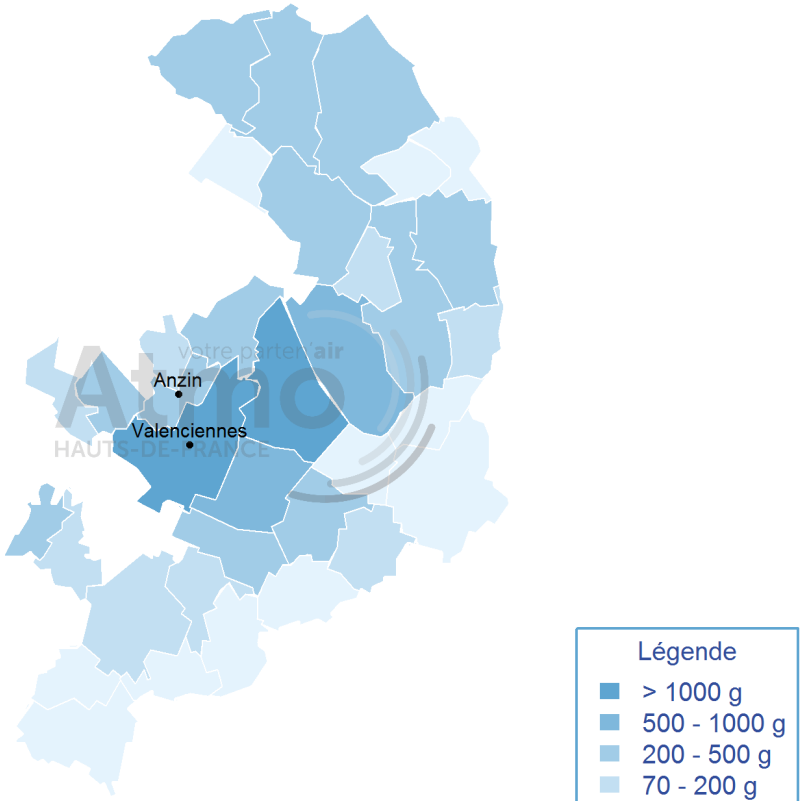
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 1.7 %
du total régional

0 g par habitant
1.9 fois moins qu'en région

32 g par km²
2.1 fois plus qu'en région

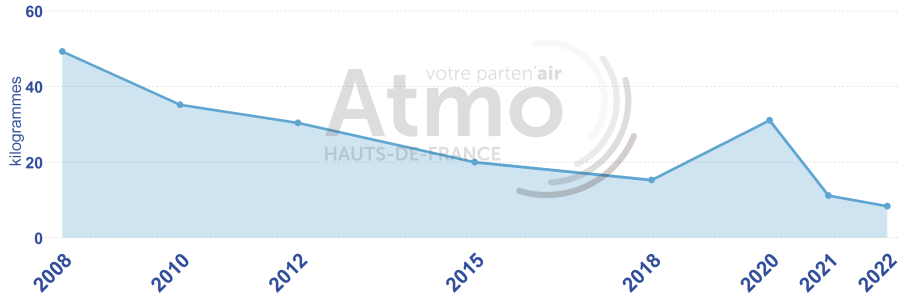
Emissions de As réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)



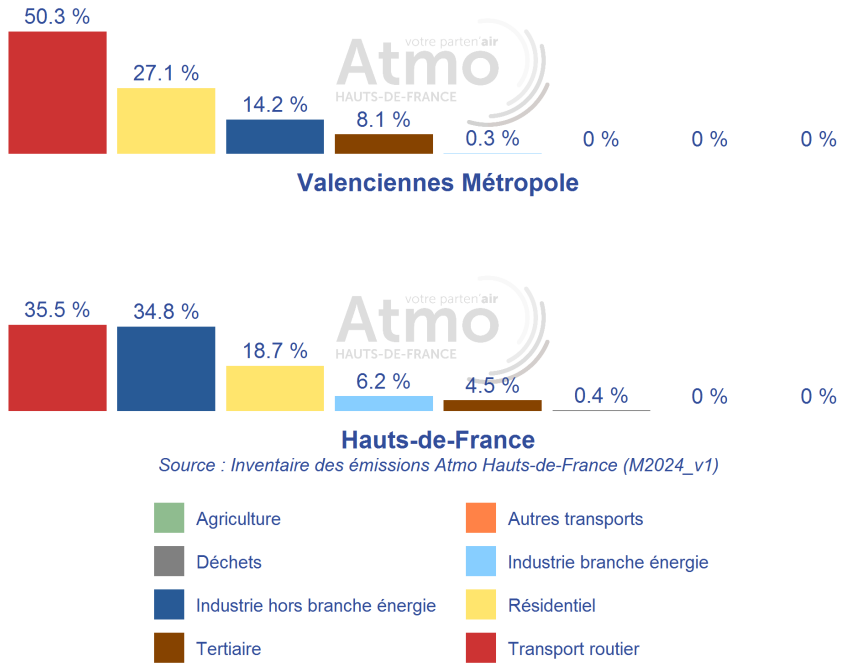
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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

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



Répartition des émissions de As par secteur PCAET en 2022



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

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

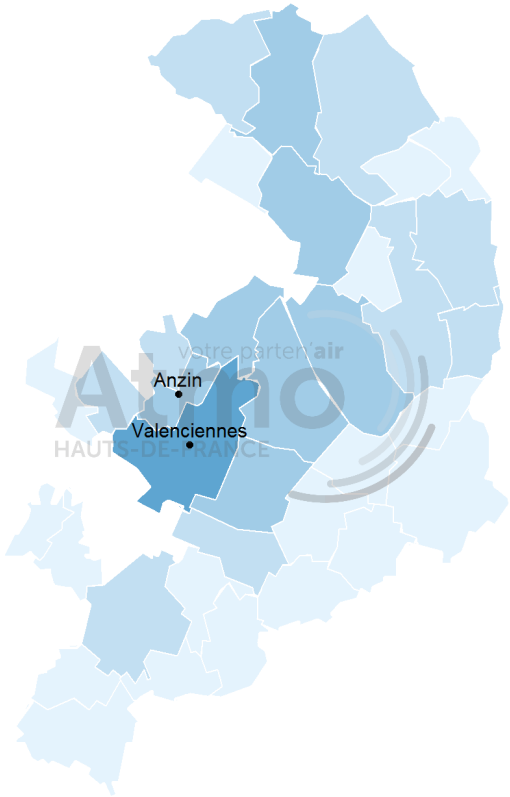
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 2.3 %
du total régional

0 g par habitant
1.4 fois moins qu'en région

33 g par km²
2.7 fois plus qu'en région

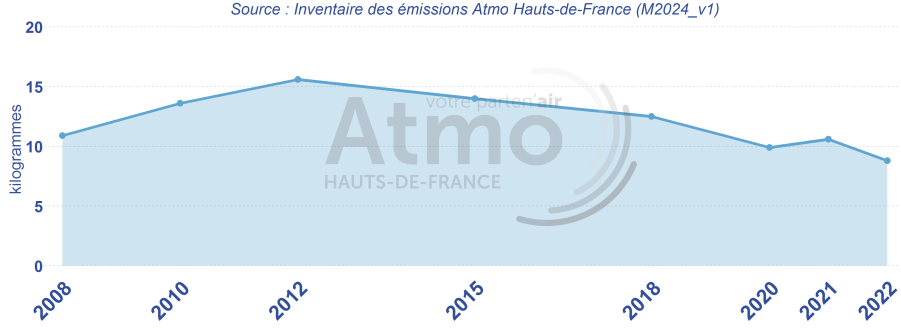
Emissions de B[a]P réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)



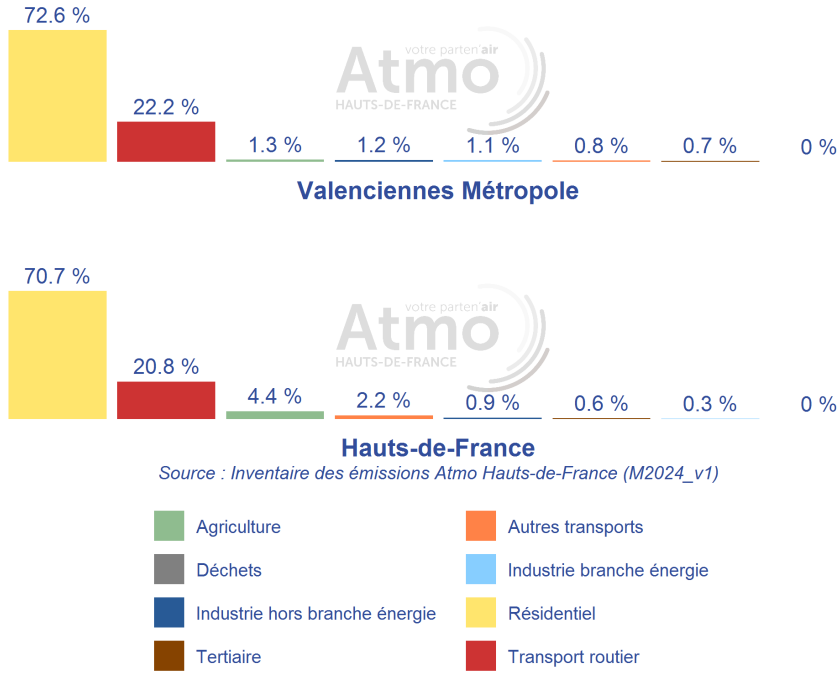
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Benzène (C6H6)

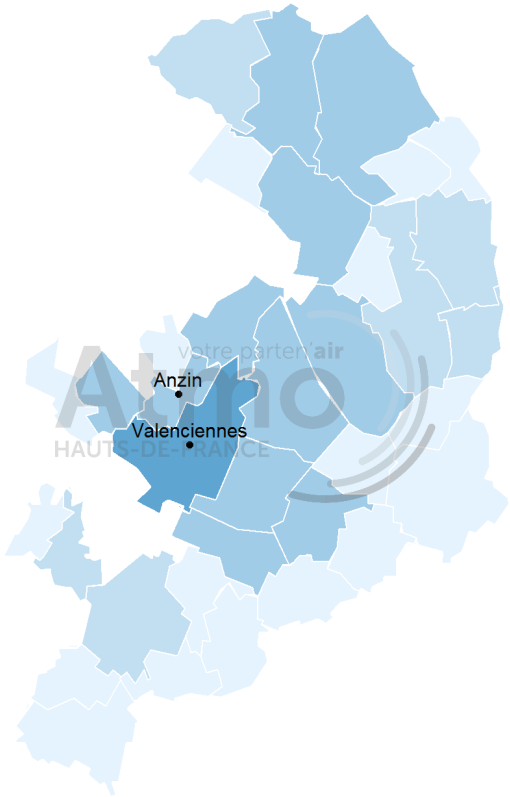
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 1.5 %
du total régional

16 g par habitant
2.2 fois moins qu'en région

11 kg par km²
1.8 fois plus qu'en région

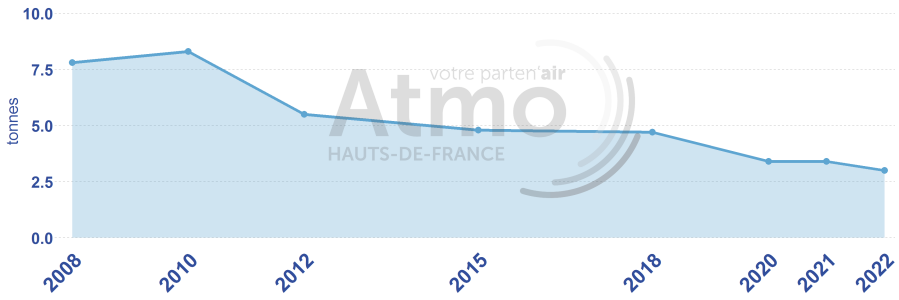
Emissions de C6H6 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)



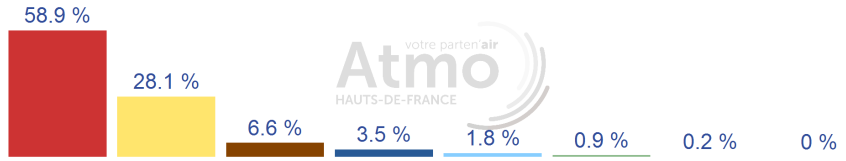
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions de C6H6 tous secteurs confondus sur le territoire

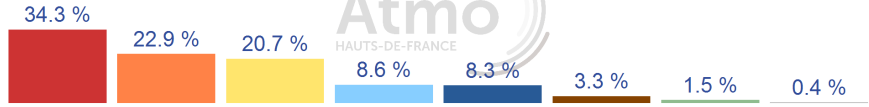
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de C6H6 par secteur PCAET en 2022



Valenciennes Métropole



Hauts-de-France

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

Agriculture
Autres transports
Déchets
Industrie branche énergie
Industrie hors branche énergie
Résidentiel
Tertiaire
Transport routier

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Cadmium (Cd)

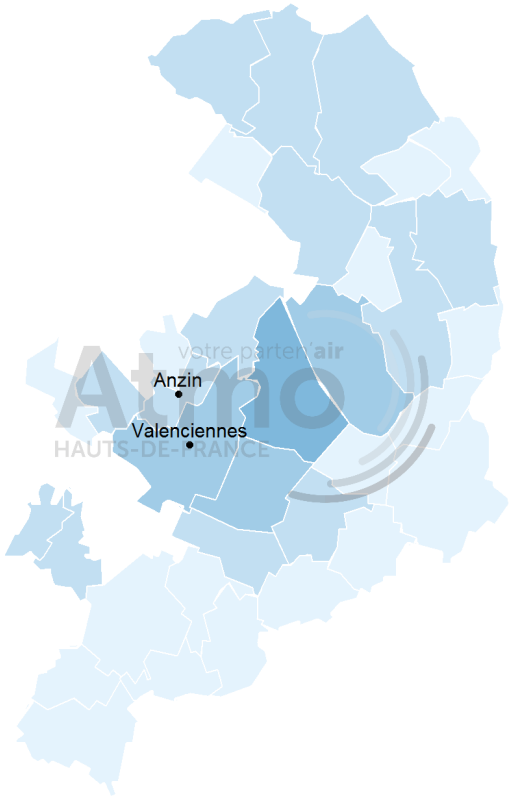
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 8.1 %
du total régional

0 g par habitant
2.5 fois plus qu'en région

106 g par km²
9.9 fois plus qu'en région

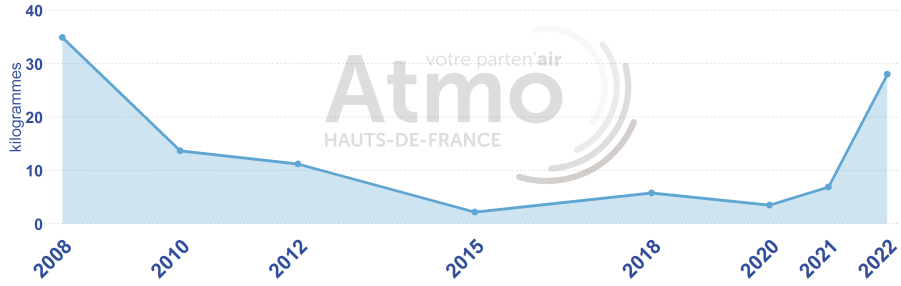
Emissions de Cd réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)



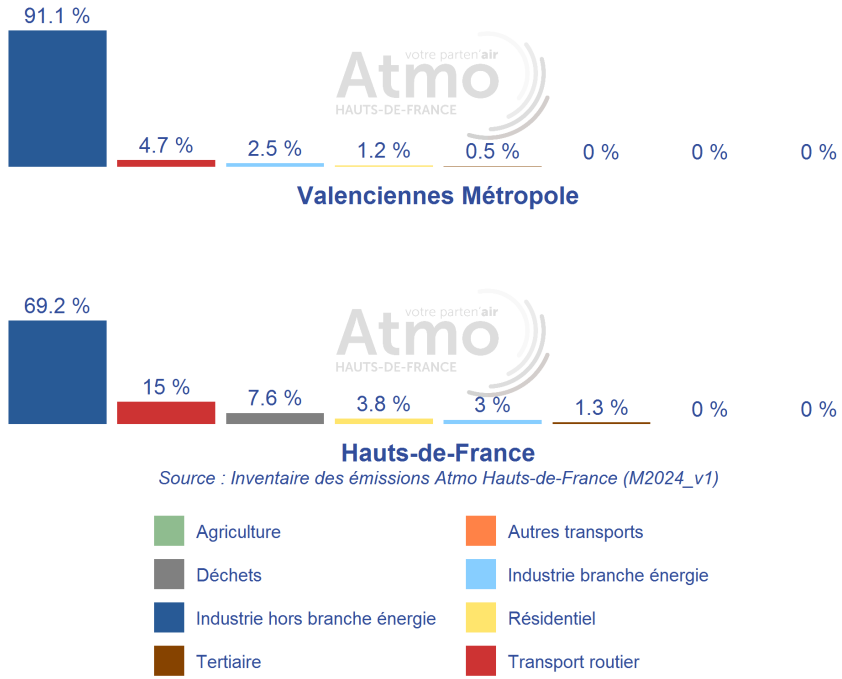
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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

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



Répartition des émissions de Cd par secteur PCAET en 2022



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Méthane (CH4)

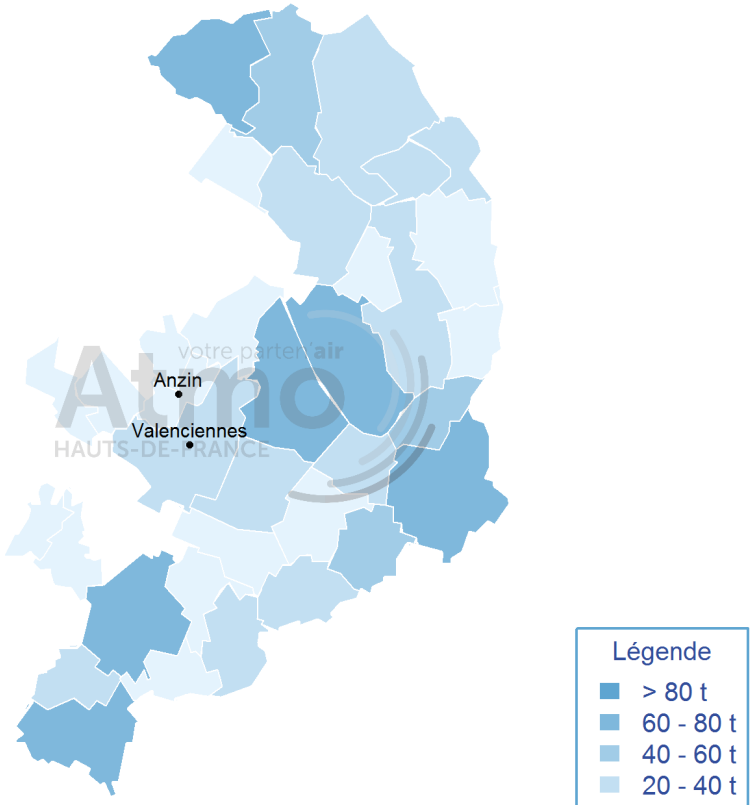
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 0.9 %
du total régional

6 kg par habitant
3.4 fois moins qu'en région

4172 kg par km²
1.1 fois plus qu'en région

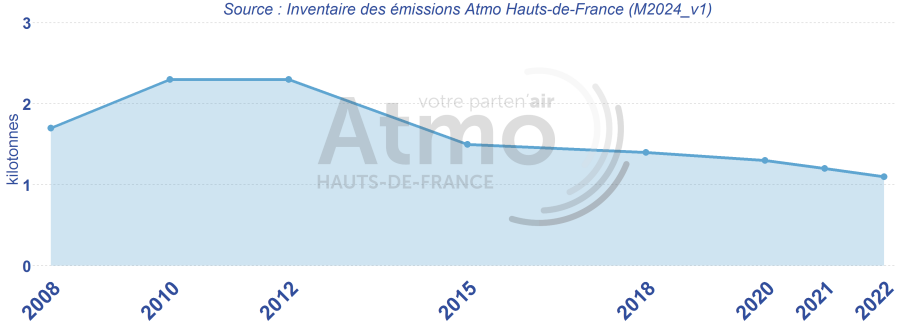
Emissions de CH4 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)



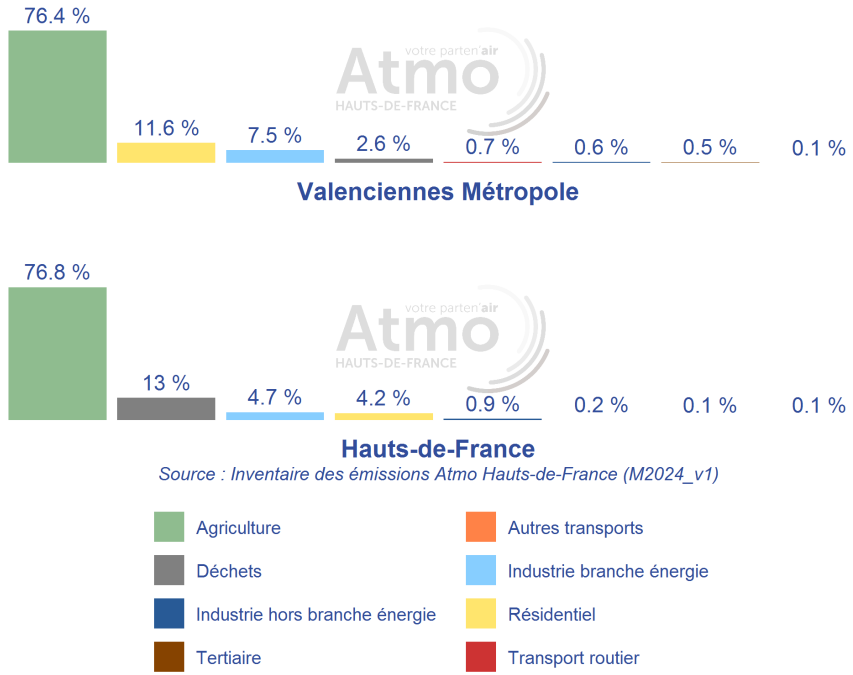
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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

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



Répartition des émissions de CH4 par secteur PCAET en 2022



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Monoxyde de carbone (CO)

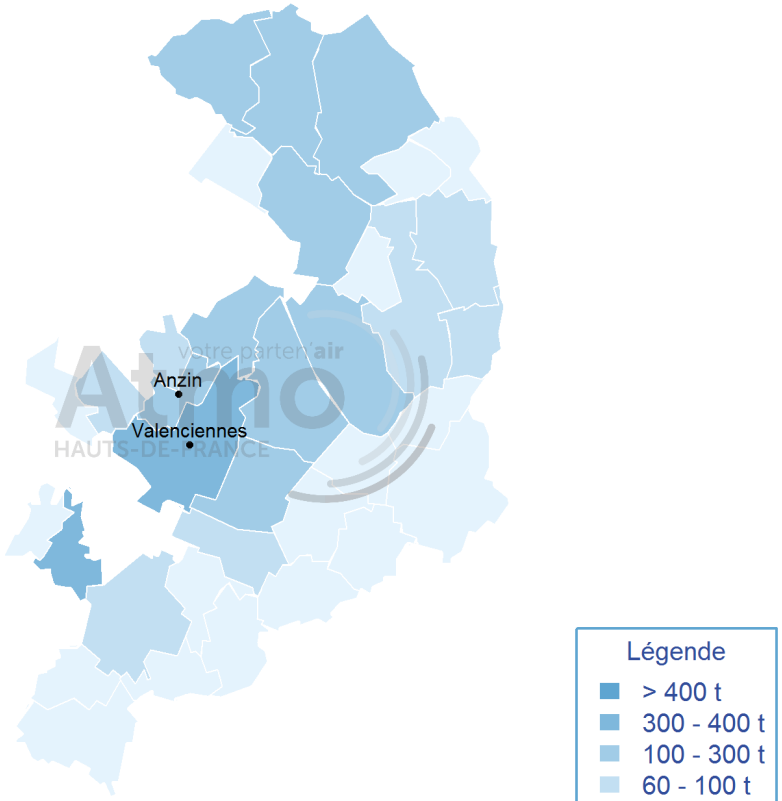
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 1.2 %
du total régional

17 kg par habitant
2.7 fois moins qu'en région

12436 kg par km²
1.5 fois plus qu'en région

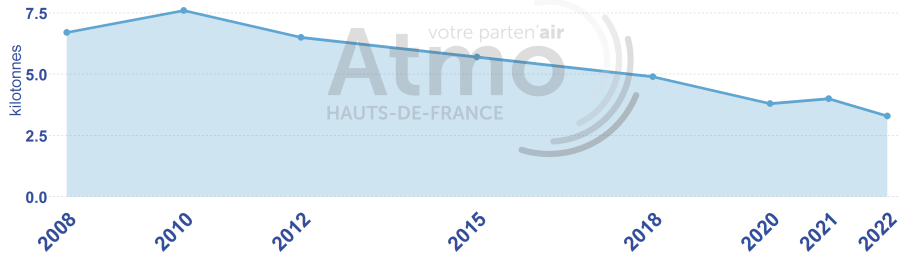
Emissions de CO réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)



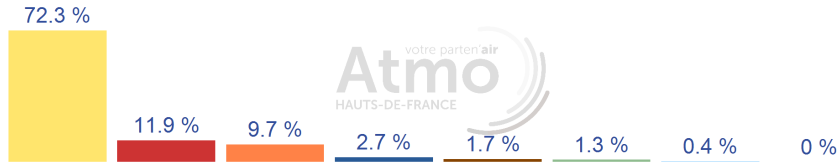
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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

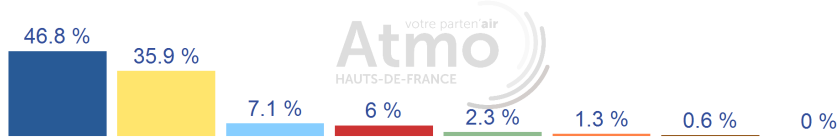
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de CO par secteur PCAET en 2022



Valenciennes Métropole



Hauts-de-France

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

Agriculture
Autres transports
Déchets
Industrie branche énergie
Industrie hors branche énergie
Résidentiel
Tertiaire
Transport routier

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Dioxyde de carbone (CO2)

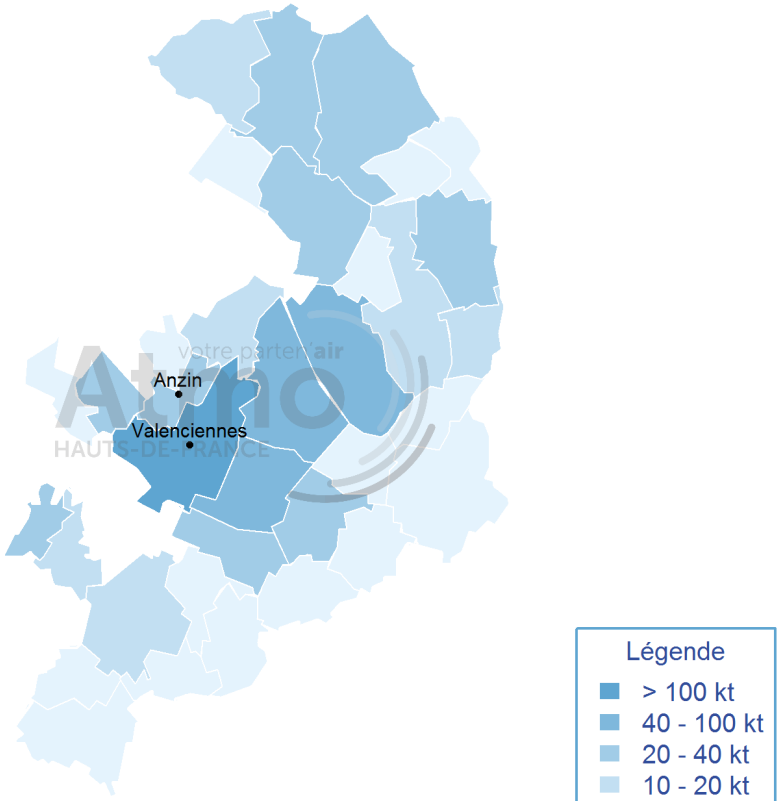
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 1.9 %
du total régional

3540 kg par habitant
1.7 fois moins qu'en région

2577400 kg par km²
2.2 fois plus qu'en région

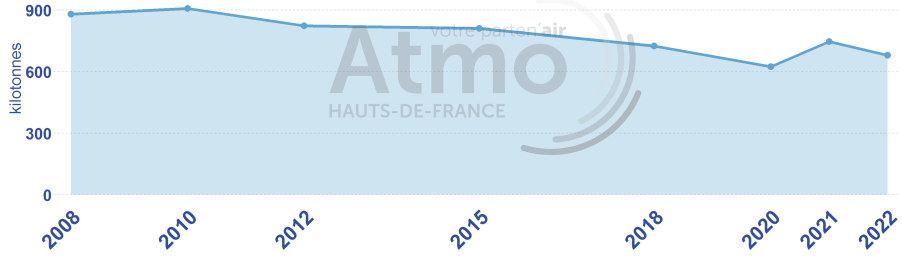
Emissions de CO2 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilotonnes)



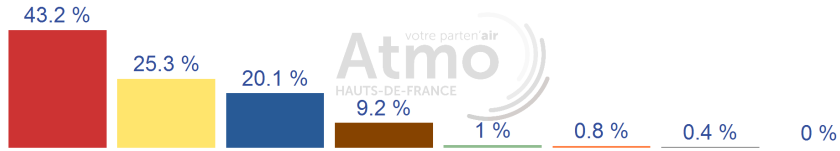
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions de CO2 tous secteurs confondus sur le territoire

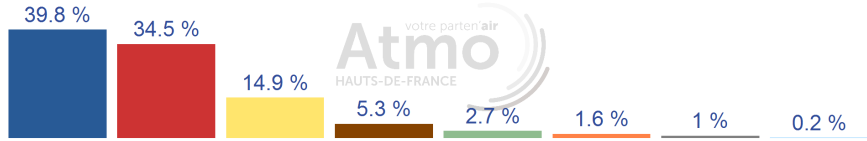
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de CO2 par secteur PCAET en 2022



Valenciennes Métropole



Hauts-de-France

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

- Agriculture
- Autres transports
- Déchets
- Industrie branche énergie
- Industrie hors branche énergie
- Résidentiel
- Tertiaire
- Transport routier

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche consommations d'énergie 2022
Valenciennes Métropole
Consommations d'énergie

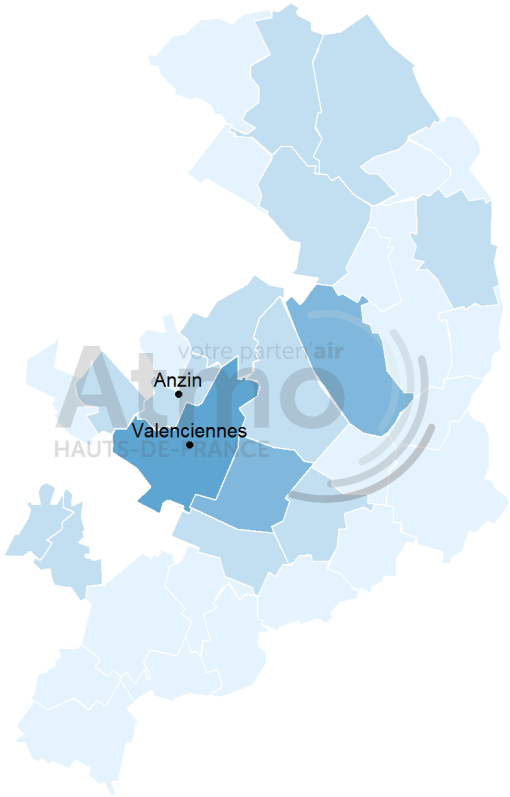
Quelques chiffres clés

Ce territoire consomme 2.6 % du total régional

22 MWh par habitant 1.2 fois moins qu'en région

16 GWh par km² 3.1 fois plus qu'en région

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

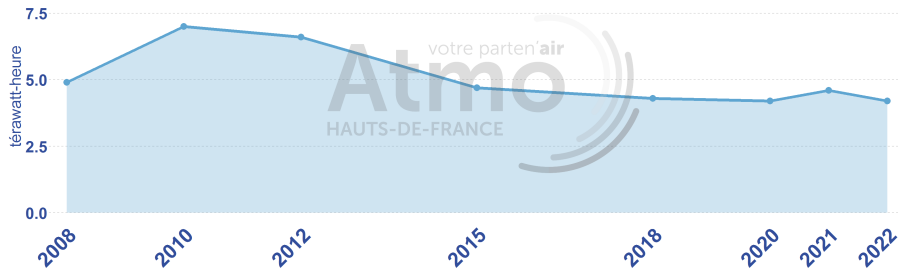


Légende
- > 600 GWh
- 480 - 600 GWh
- 400 - 480 GWh
- 100 - 400 GWh
- 0 - 100 GWh

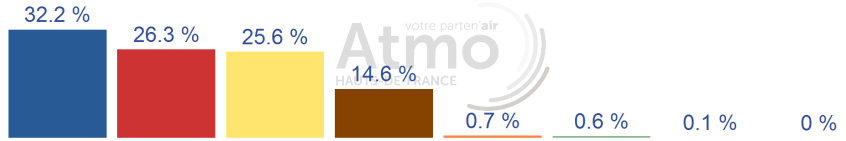
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des consommations d'énergie tous secteurs confondus sur le territoire

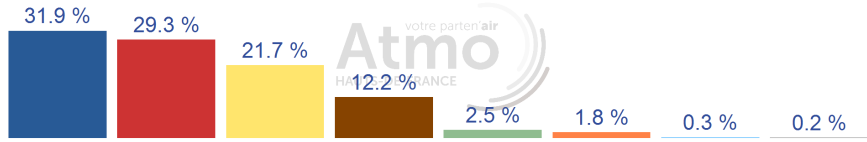
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des consommations d'énergie par secteur PCAET en 2022



Valenciennes Métropole



Hauts-de-France

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

- Agriculture
- Autres transports
- Déchets
- Industrie branche énergie
- Industrie hors branche énergie
- Résidentiel
- Tertiaire
- Transport routier

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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Composés Organiques Volatils non Méthaniques (COVnM)

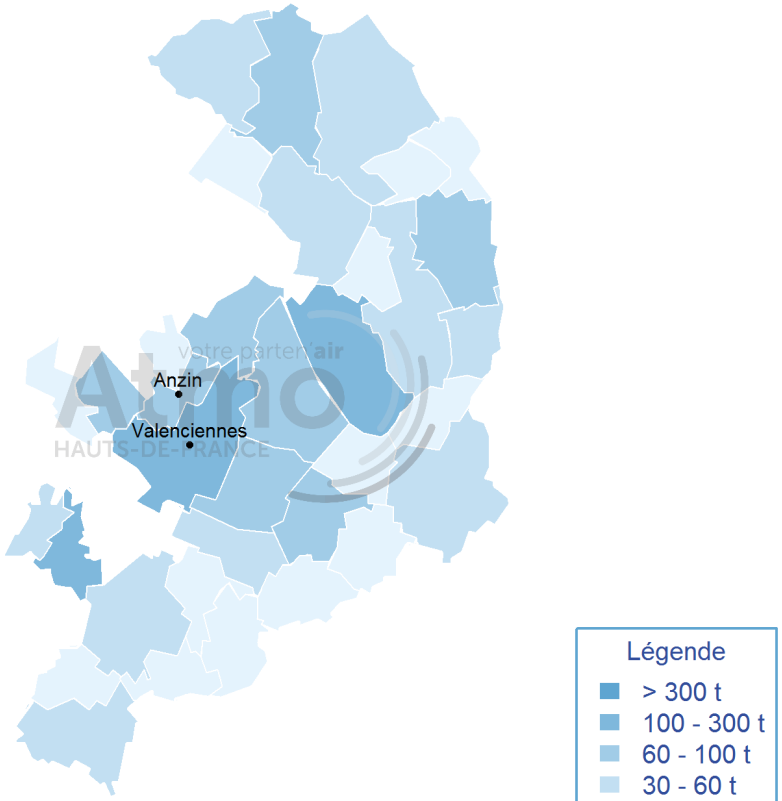
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 1.8 %
du total régional

9 kg par habitant
1.8 fois moins qu'en région

6731 kg par km²
2.2 fois plus qu'en région

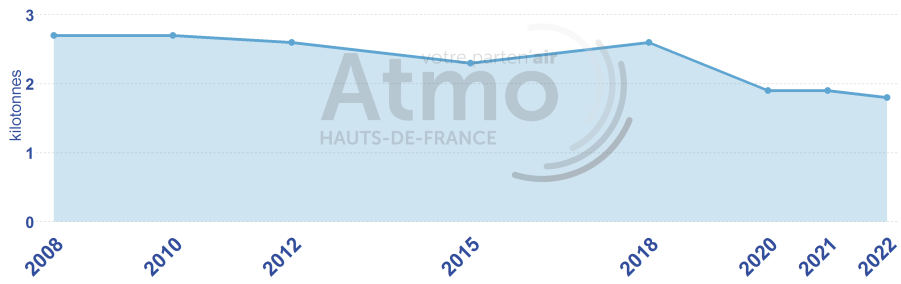
Emissions des COVnM réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)



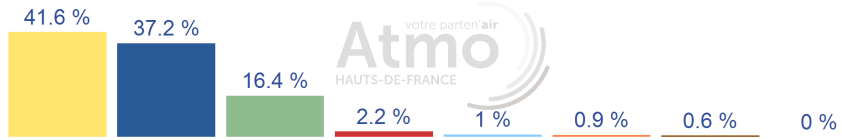
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions des COVnM tous secteurs confondus sur le territoire

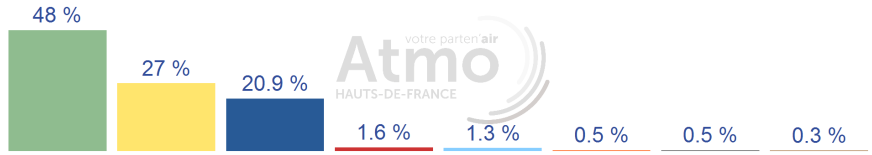
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions des COVnM par secteur PCAET en 2022



Valenciennes Métropole



Hauts-de-France

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

- Agriculture
- Autres transports
- Déchets
- Industrie branche énergie
- Industrie hors branche énergie
- Résidentiel
- Tertiaire
- Transport routier

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Chrome (Cr)

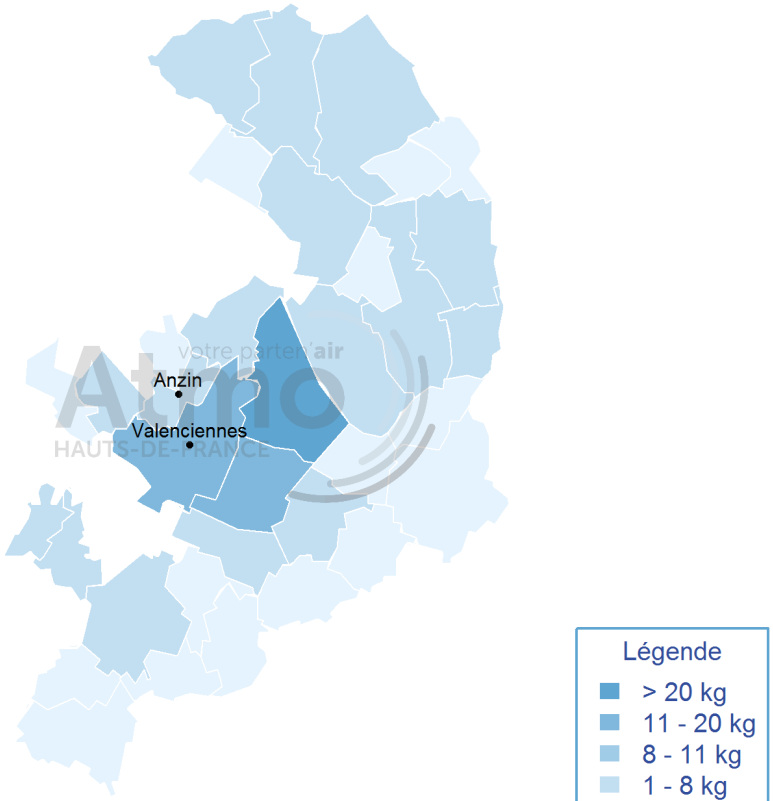
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 6.4 %
du total régional

1 g par habitant
2 fois plus qu'en région

834 g par km²
7.7 fois plus qu'en région

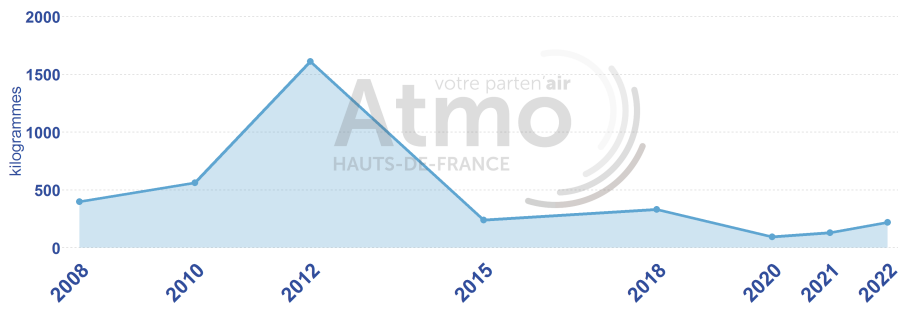
Emissions de Cr réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)



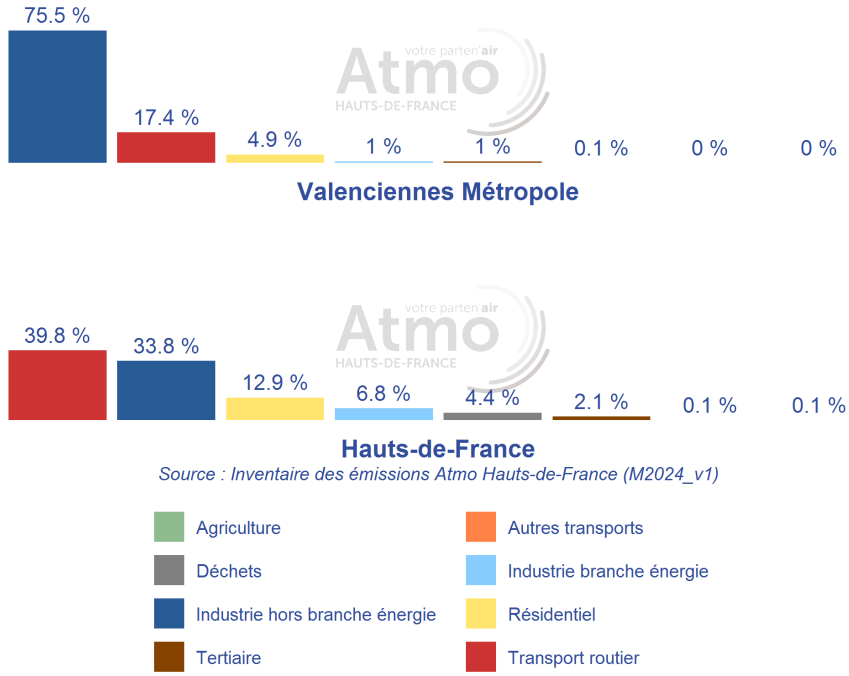
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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

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



Répartition des émissions de Cr par secteur PCAET en 2022



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Cuivre (Cu)

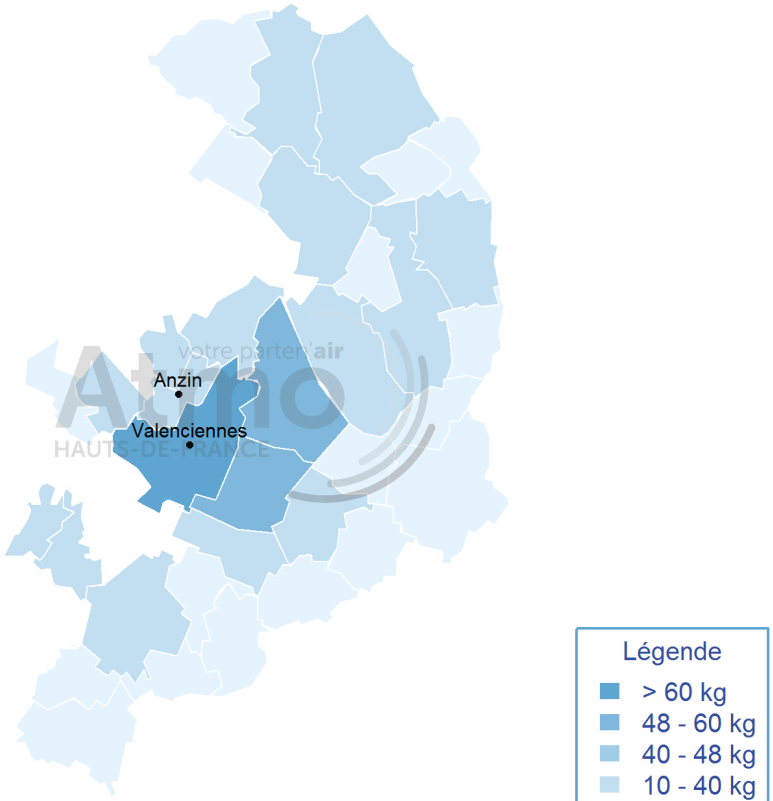
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 2.3 %
du total régional

3 g par habitant
1.4 fois moins qu'en région

2 kg par km²
2.8 fois plus qu'en région

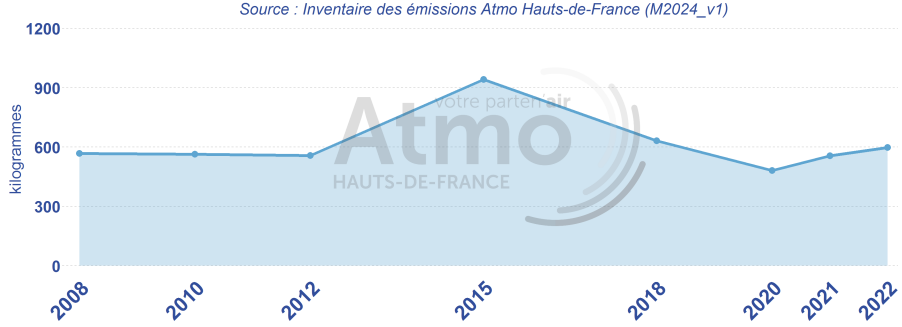
Emissions de Cu réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)



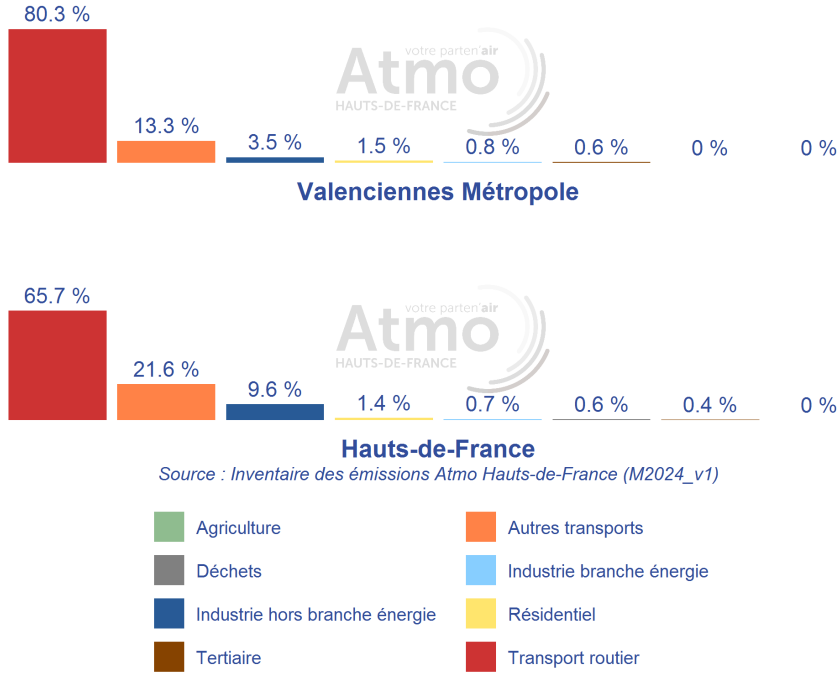
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions de 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



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Formaldéhyde

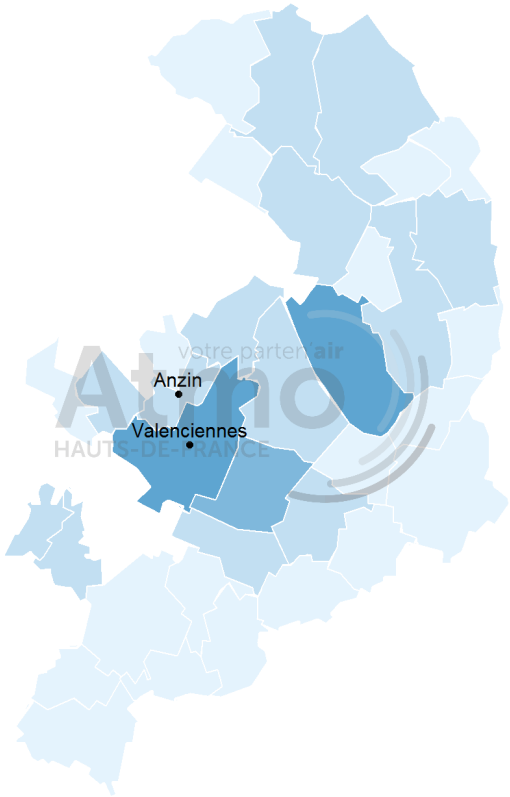
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 2.5 %
du total régional

19 g par habitant
1.3 fois moins qu'en région

14 kg par km²
3 fois plus qu'en région

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

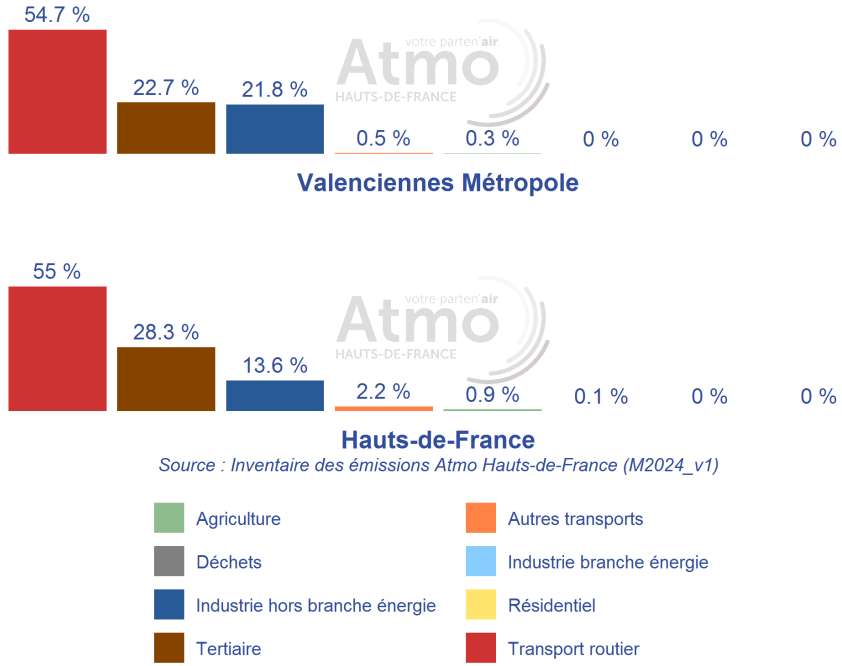


Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions de CH2O tous secteurs confondus sur le territoire

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

Répartition des émissions de CH2O par secteur PCAET en 2022



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

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

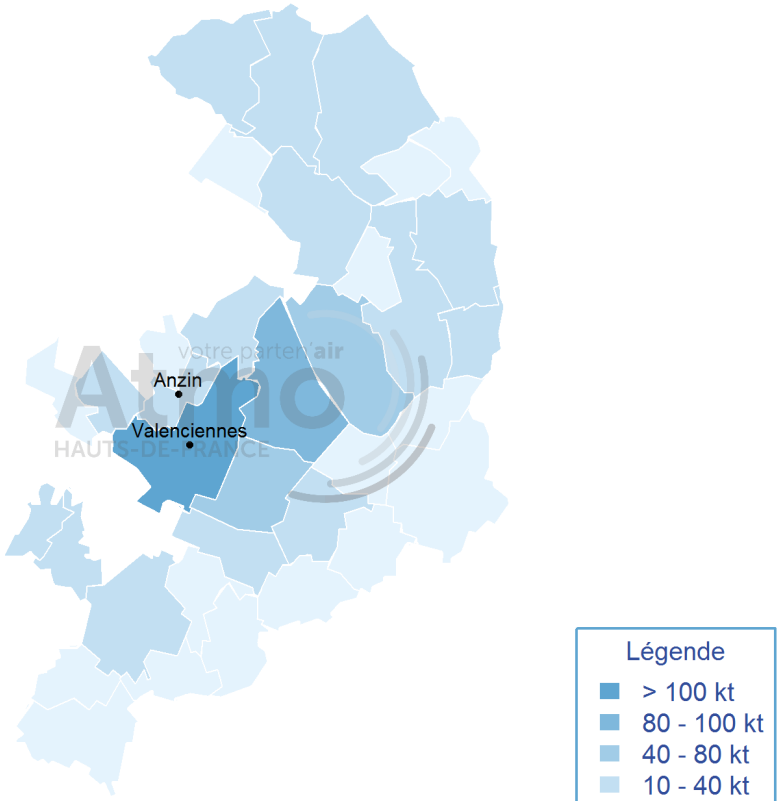
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 1.7 %
du total régional

3741 kg par habitant
1.9 fois moins qu'en région

2723284 kg par km²
2.1 fois plus qu'en région

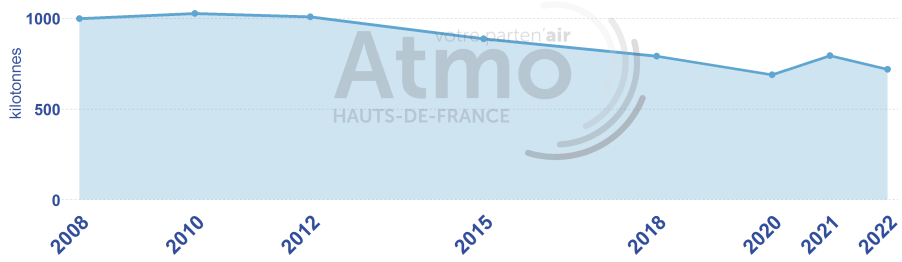
Emissions des GES totaux éq.CO2 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilotonnes)



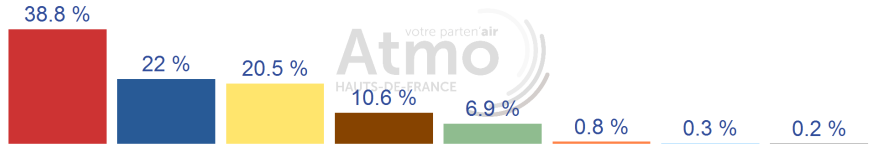
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions des GES totaux éq.CO2 tous secteurs confondus sur le territoire

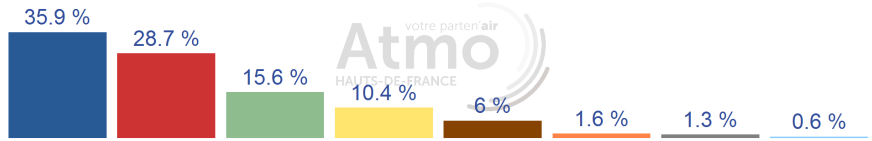
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions des GES totaux éq.CO2 par secteur PCAET en 2022



Valenciennes Métropole



Hauts-de-France

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

Agriculture
Autres transports
Déchets
Industrie branche énergie
Industrie hors branche énergie
Résidentiel
Tertiaire
Transport routier

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

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

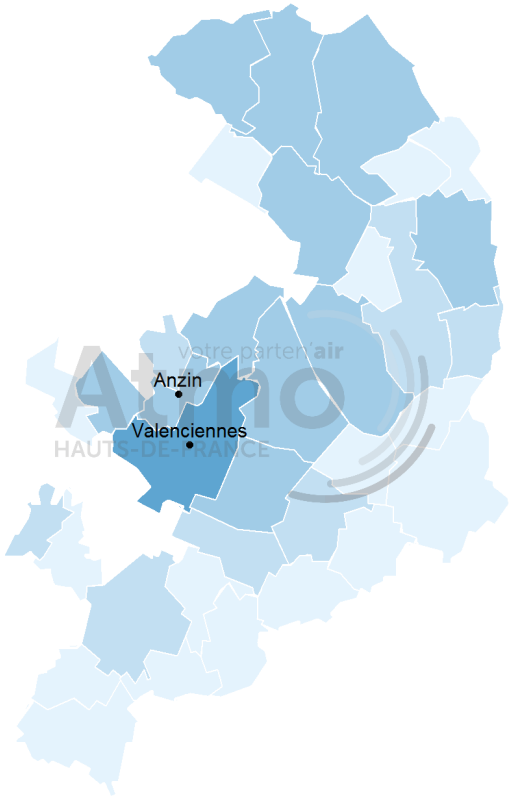
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 0.7 %
du total régional

0 g par habitant
4.7 fois moins qu'en région

122 g par km²
1.2 fois moins qu'en région

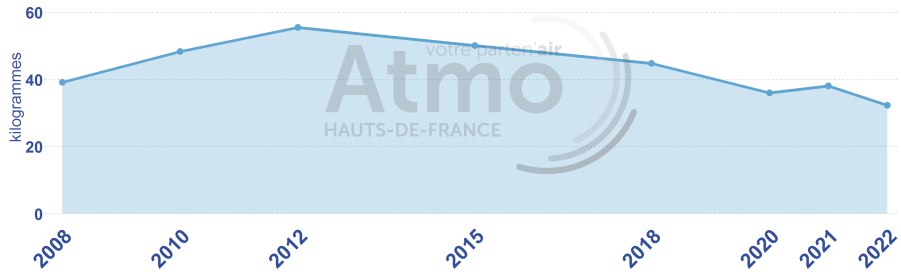
Emissions des HAP totaux réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)



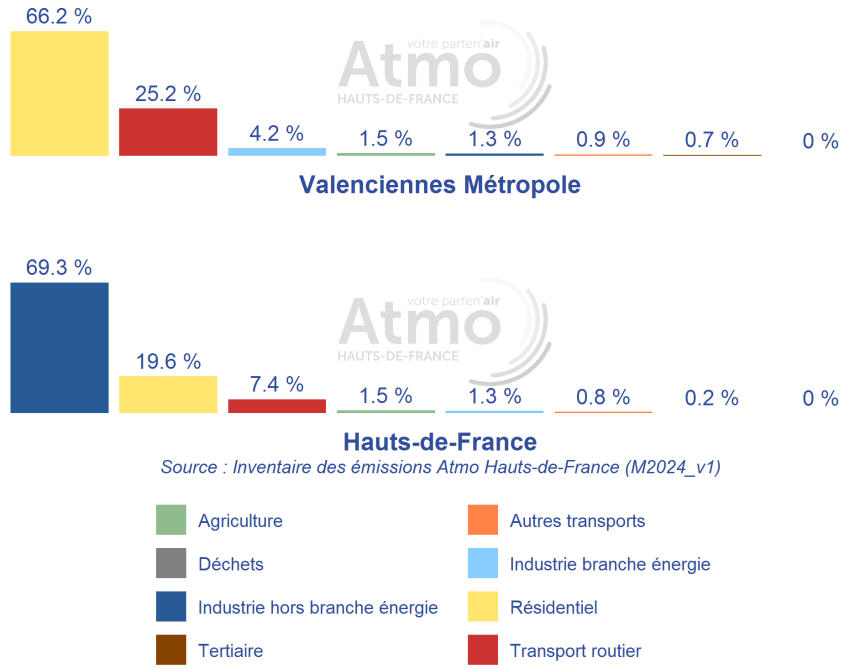
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions des HAP totaux tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions des HAP totaux par secteur PCAET en 2022



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Mercure (Hg)

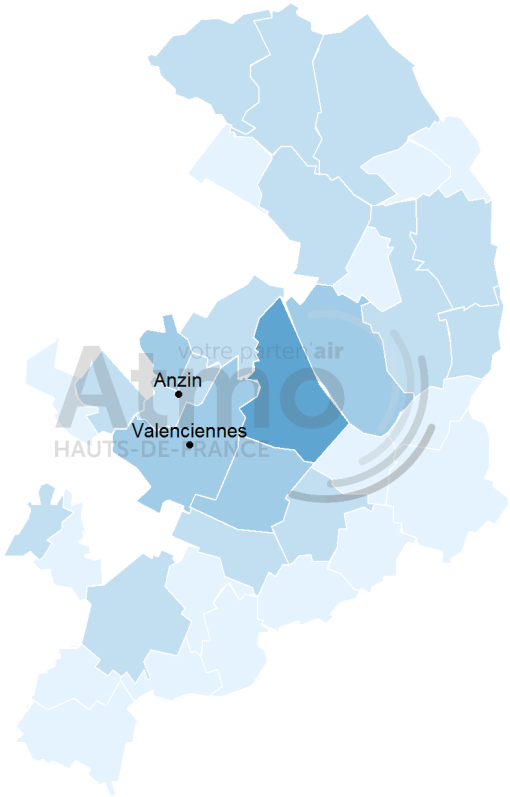
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 4.1 %
du total régional

0 g par habitant
1.3 fois plus qu'en région

58 g par km²
5 fois plus qu'en région

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

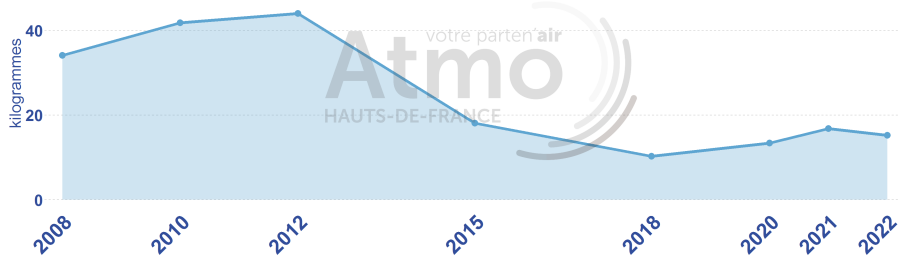


Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

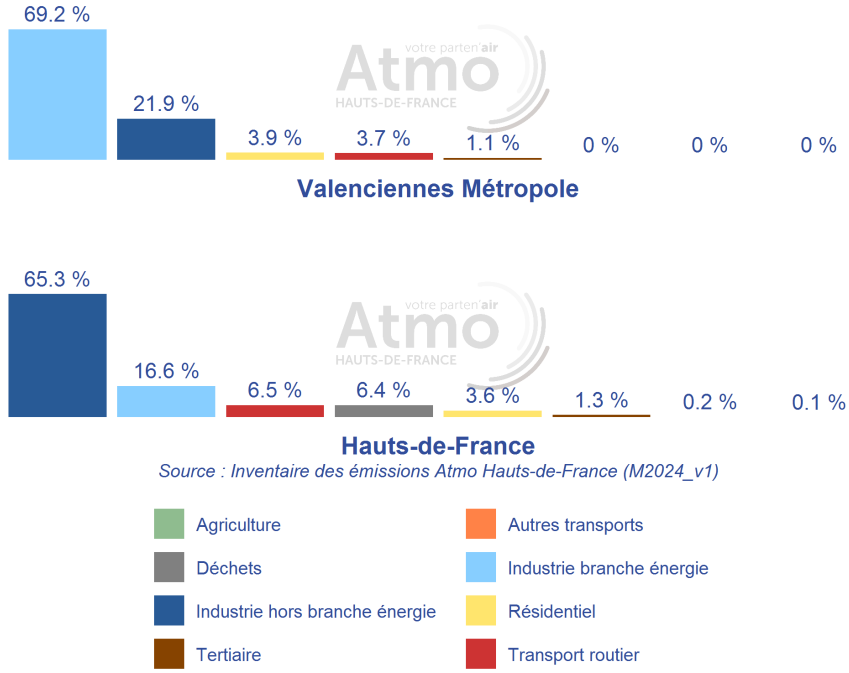
Légende
- > 10000 g
- 7000 - 10000 g
- 90 - 7000 g
- 30 - 90 g
- 0 - 30 g

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



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

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

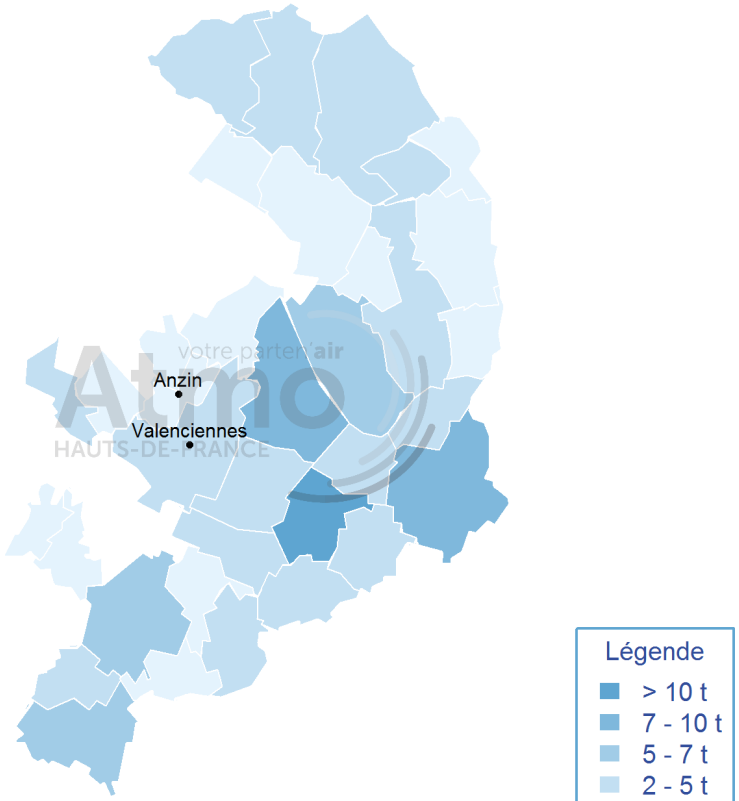
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 0.8 %
du total régional

537 g par habitant
3.9 fois moins qu'en région

391 kg par km²
Même taux qu'en région

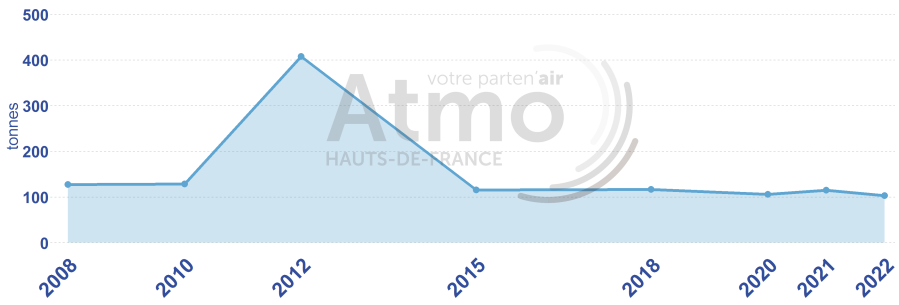
Emissions de N2O réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)



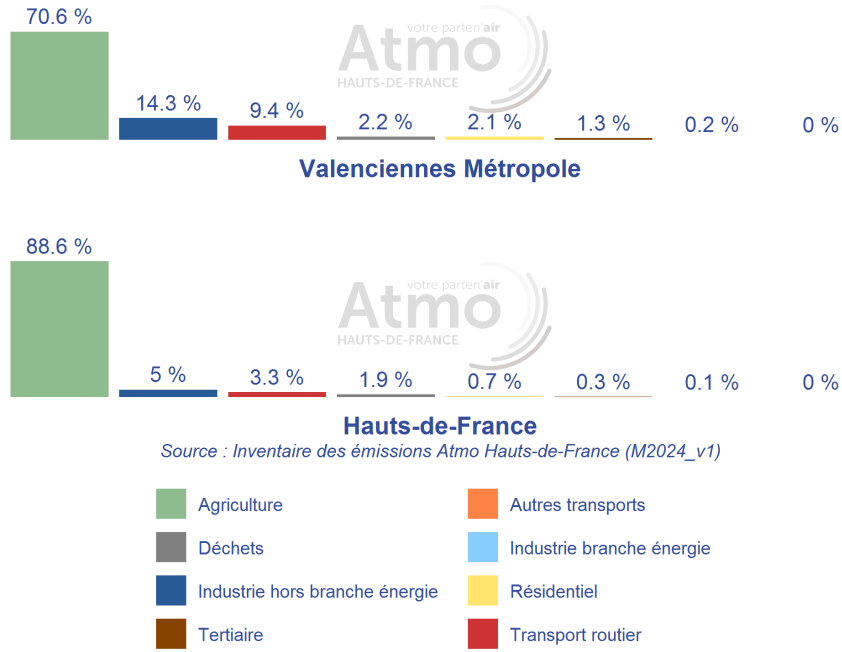
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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

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



Répartition des émissions de N2O par secteur PCAET en 2022



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Ammoniac (NH3)

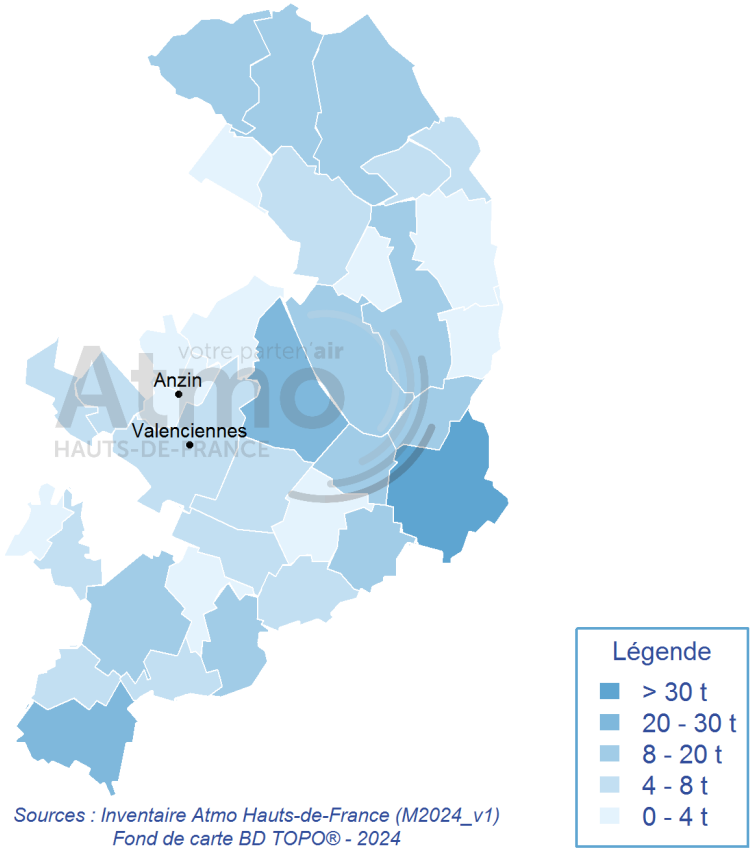
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 0.8 %
du total régional

2 kg par habitant
4 fois moins qu'en région

1096 kg par km²
Même taux qu'en région

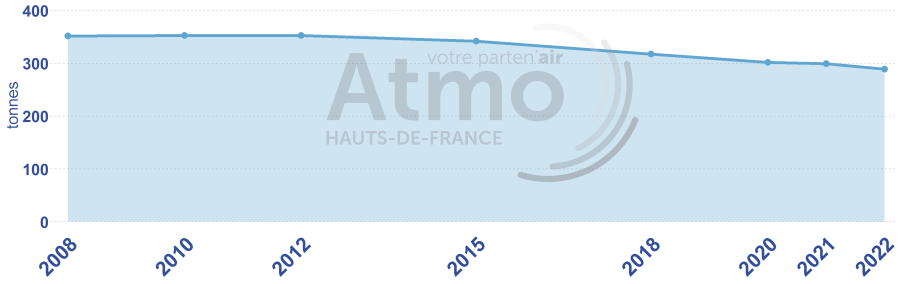
Emissions de NH3 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)



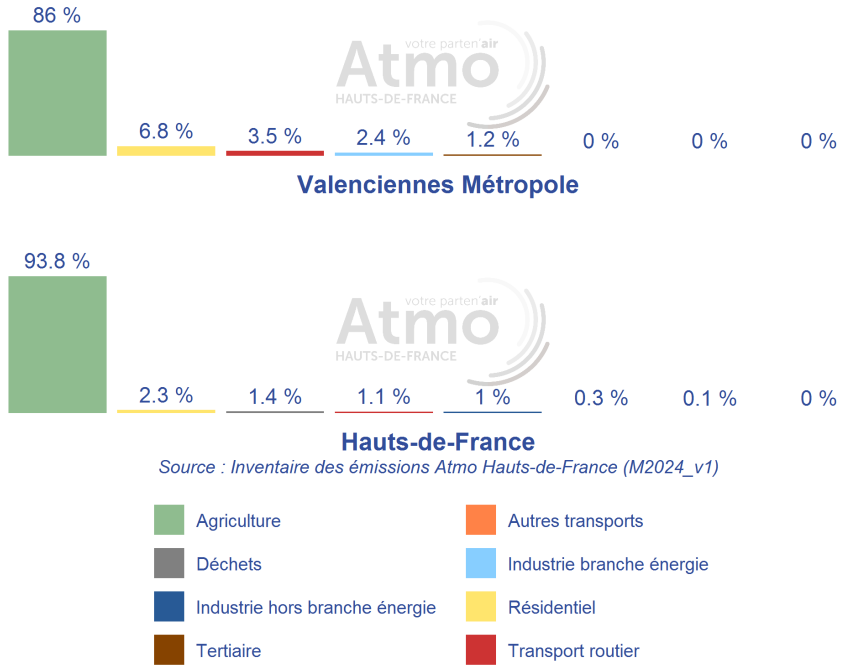
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions de NH3 tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions de NH3 par secteur PCAET en 2022



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Nickel (Ni)

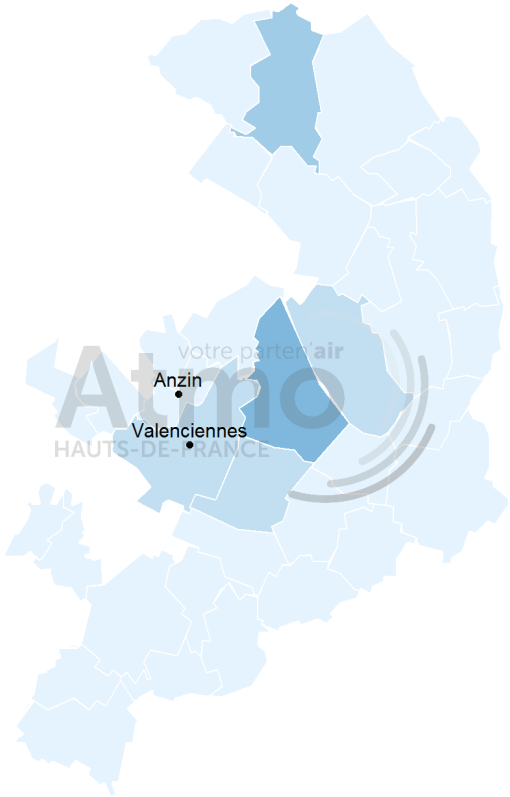
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 1.8 %
du total régional

0 g par habitant
1.8 fois moins qu'en région

198 g par km²
2.1 fois plus qu'en région

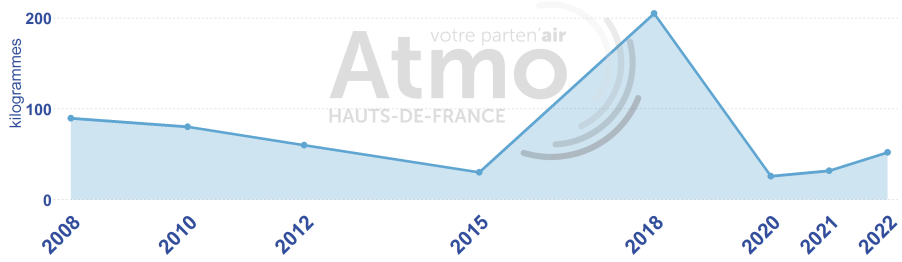
Emissions de Ni réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)



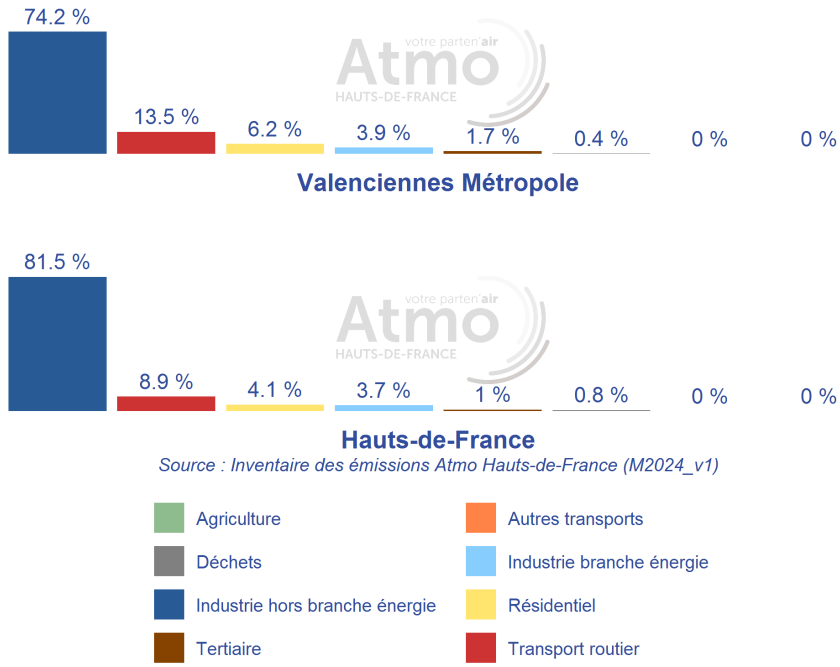
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Oxydes d'azote (NOx)

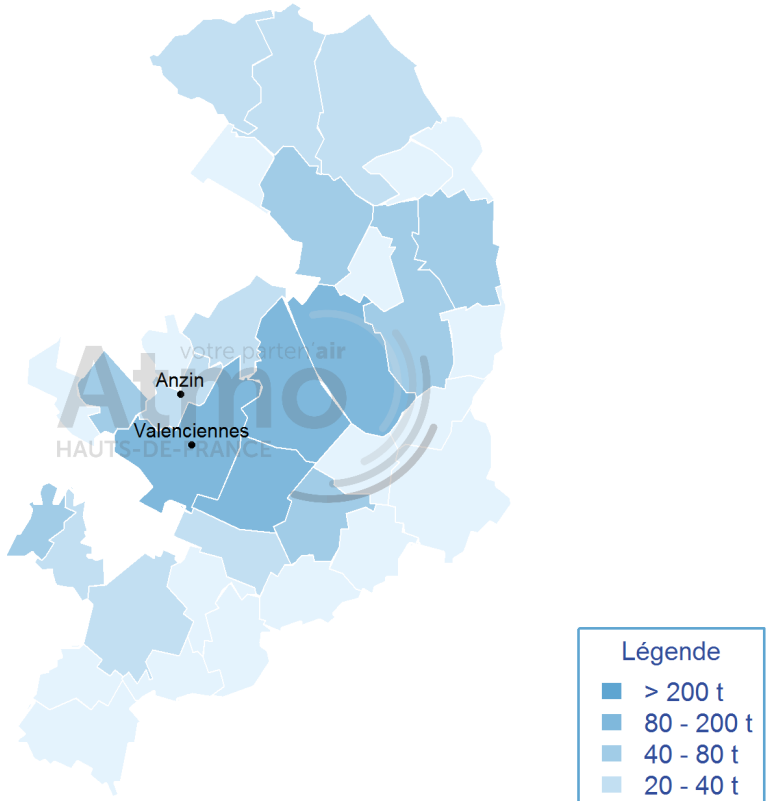
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 1.6 %
du total régional

6 kg par habitant
2 fois moins qu'en région

4373 kg par km²
1.9 fois plus qu'en région

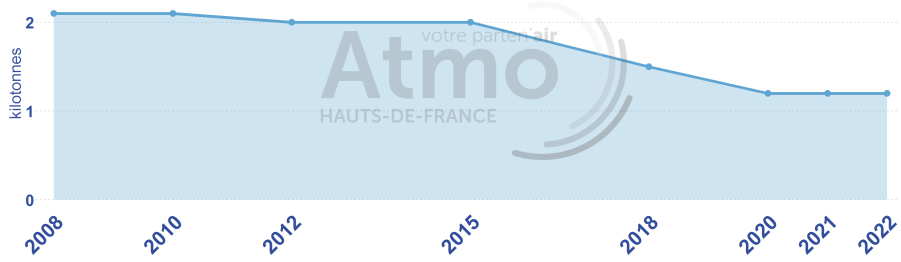
Emissions des NOx réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)



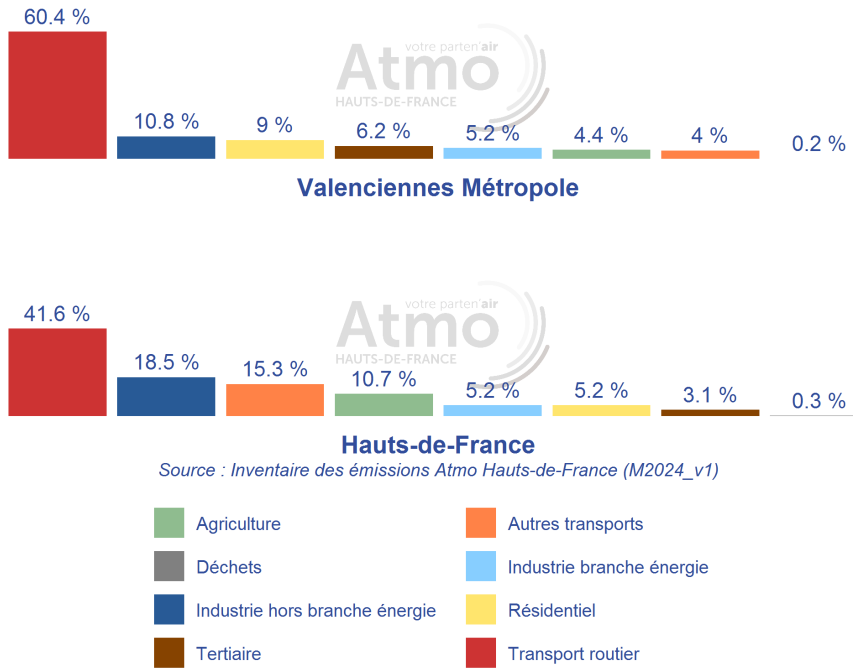
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions des NOx tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions des NOx par secteur PCAET en 2022



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Plomb (Pb)

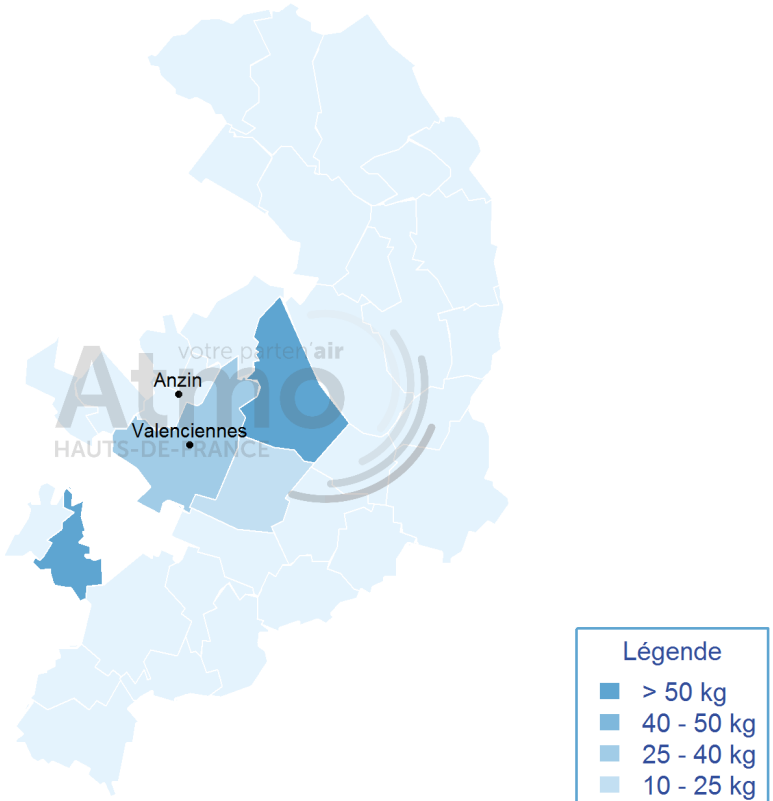
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 2.8 %
du total régional

2 g par habitant
1.1 fois moins qu'en région

2 kg par km²
3.5 fois plus qu'en région

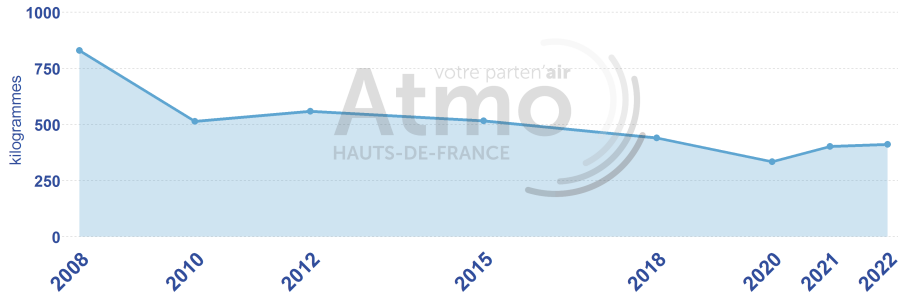
Emissions de Pb réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)



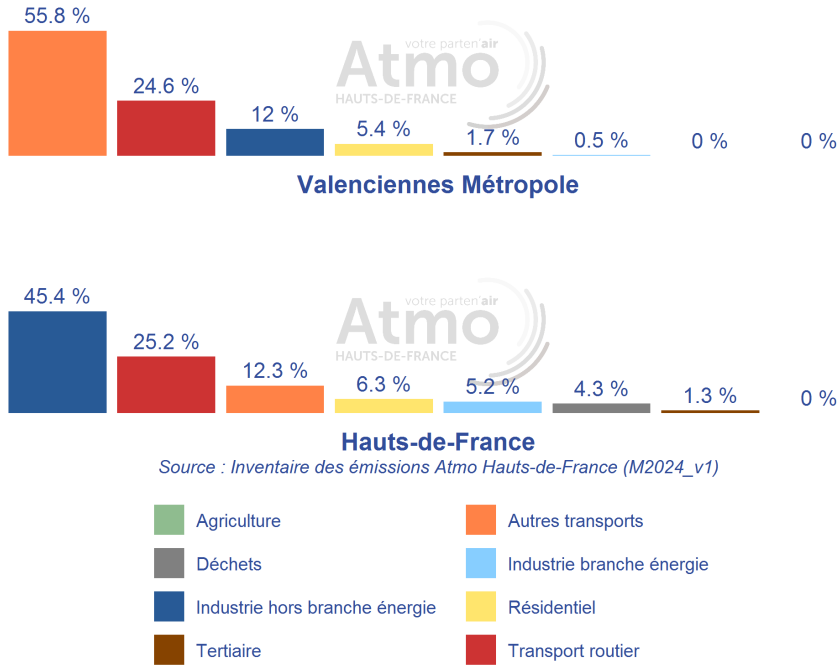
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions de 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



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Particules PM1

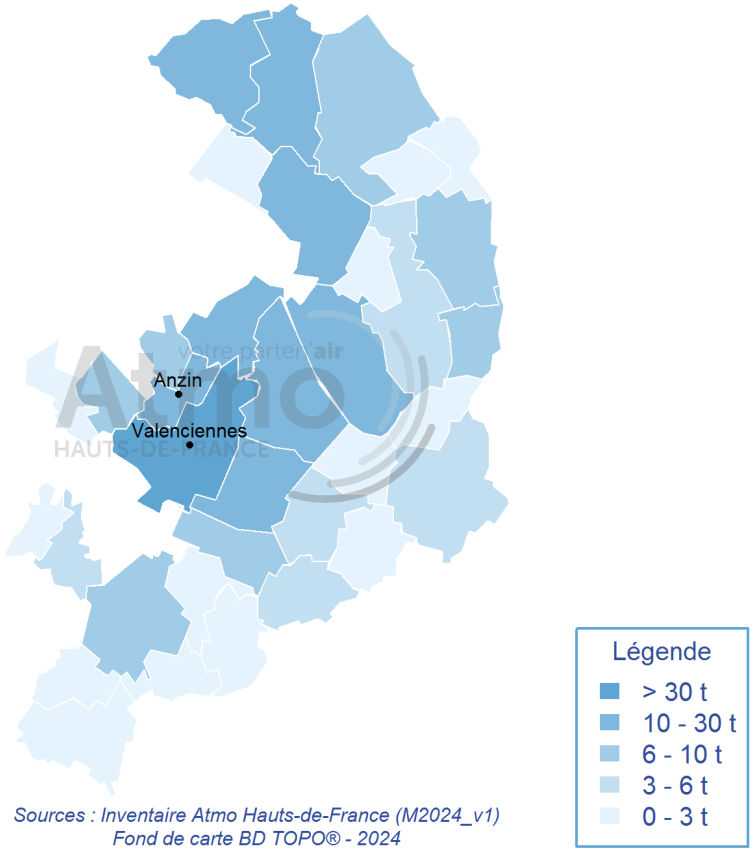
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 2.1 %
du total régional

1 kg par habitant
1.6 fois moins qu'en région

882 kg par km²
2.5 fois plus qu'en région

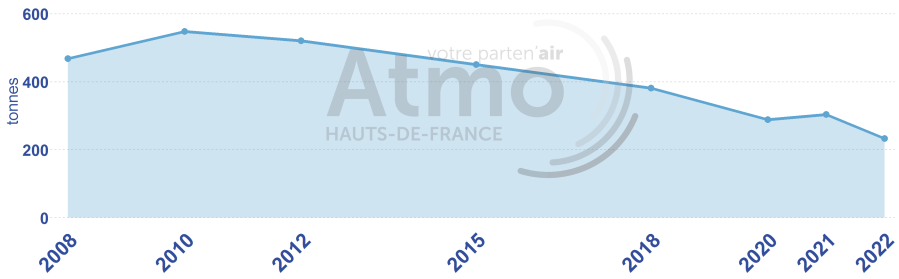
Emissions des PM1 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)



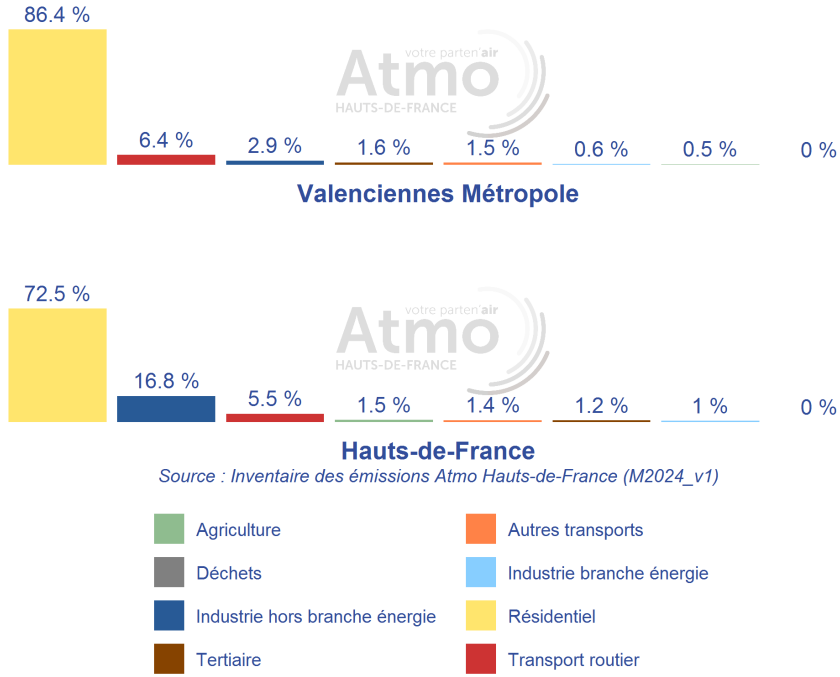
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Particules PM10

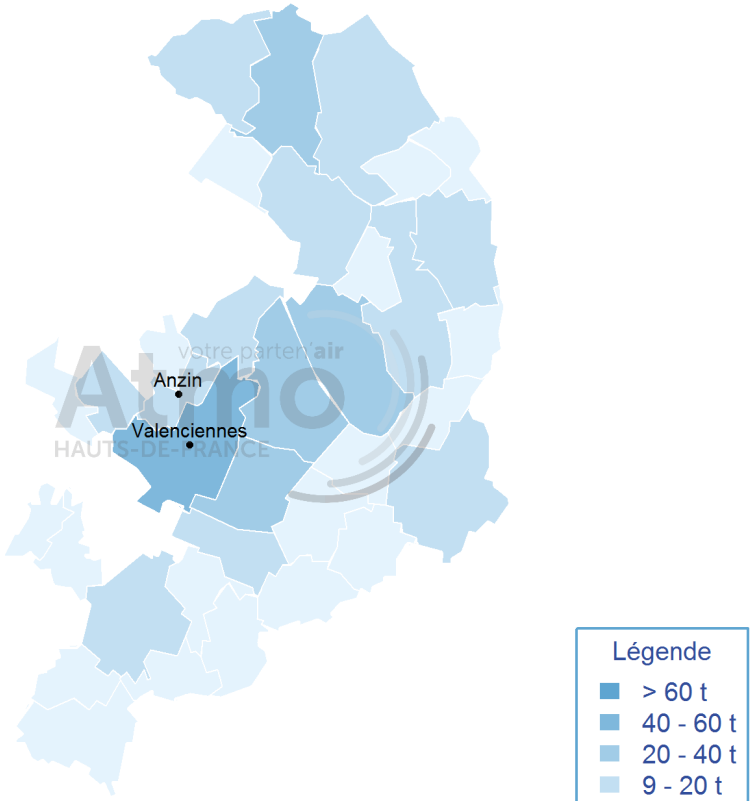
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 1.3 %
du total régional

2 kg par habitant
2.4 fois moins qu'en région

1477 kg par km²
1.6 fois plus qu'en région

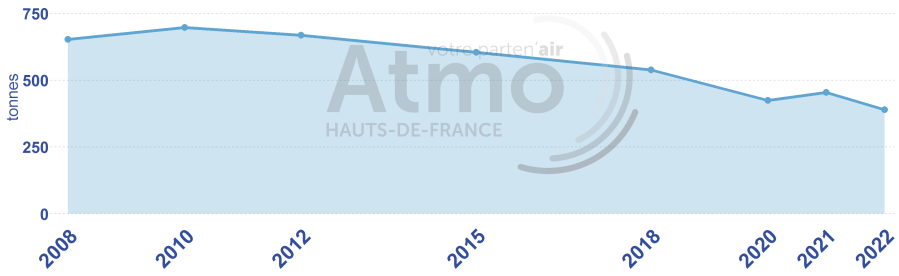
Emissions des PM10 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)



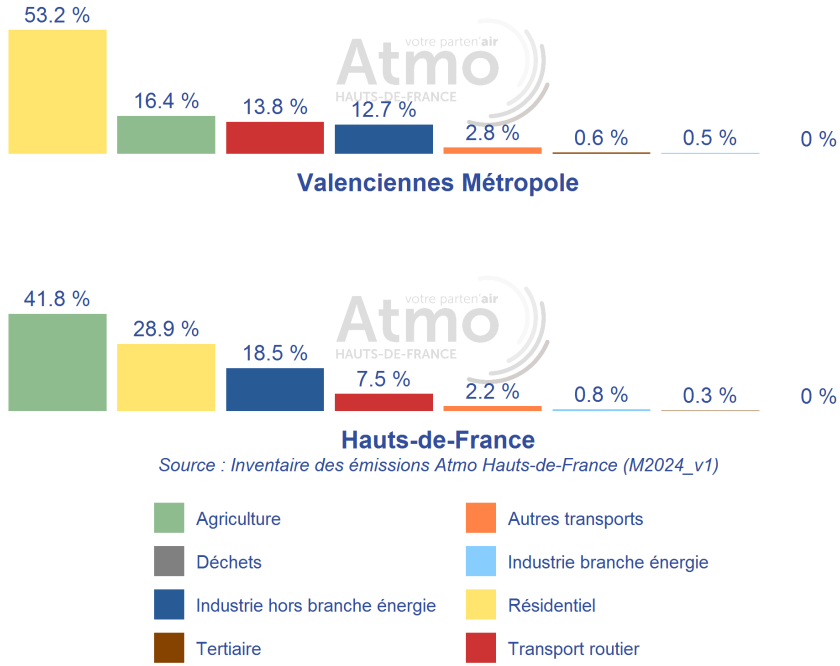
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions des PM10 tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions des PM10 par secteur PCAET en 2022



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Particules PM2.5

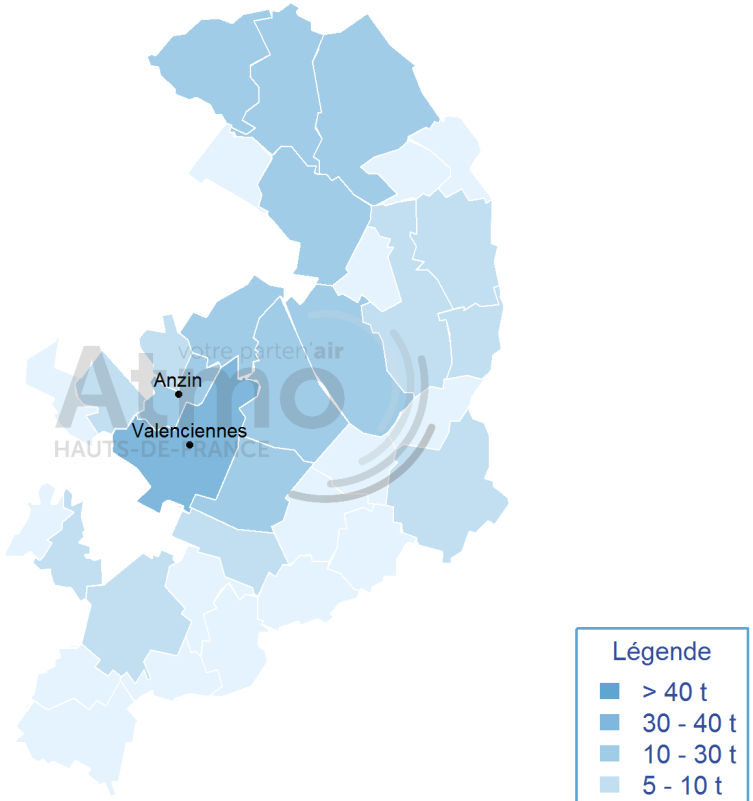
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 1.8 %
du total régional

1 kg par habitant
1.7 fois moins qu'en région

1057 kg par km²
2.2 fois plus qu'en région

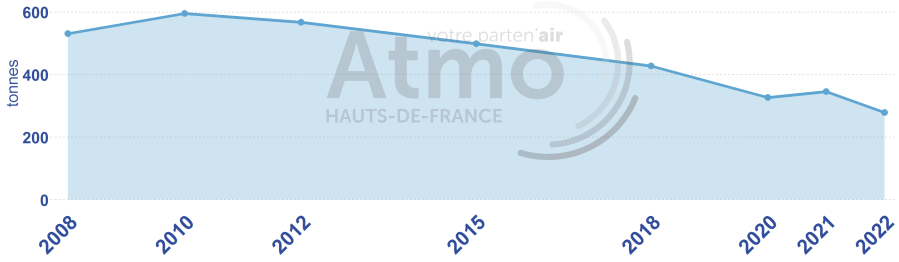
Emissions des PM2.5 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)



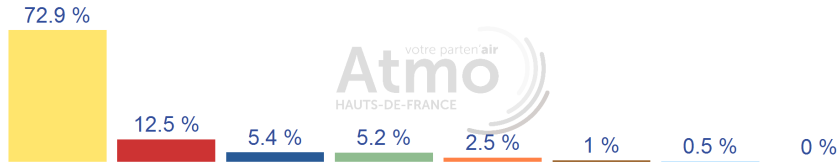
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions des PM2.5 tous secteurs confondus sur le territoire

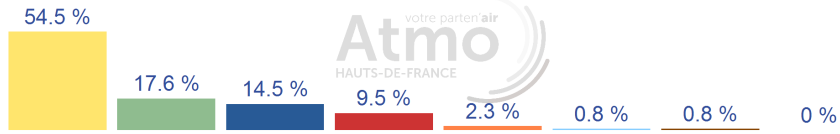
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions des PM2.5 par secteur PCAET en 2022



Valenciennes Métropole



Hauts-de-France

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

Agriculture
Autres transports
Déchets
Industrie branche énergie
Industrie hors branche énergie
Résidentiel
Tertiaire
Transport routier

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Sélénium (Se)

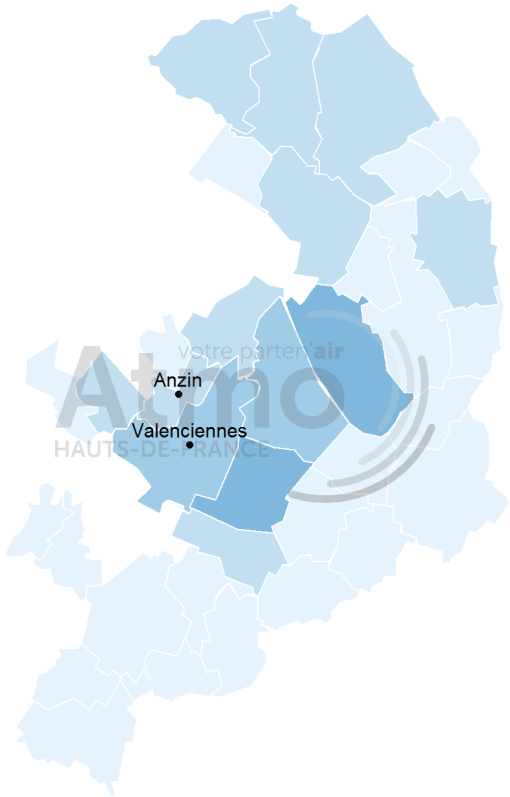
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 0.5 %
du total régional

0 g par habitant
7.1 fois moins qu'en région

14 g par km²
1.8 fois moins qu'en région

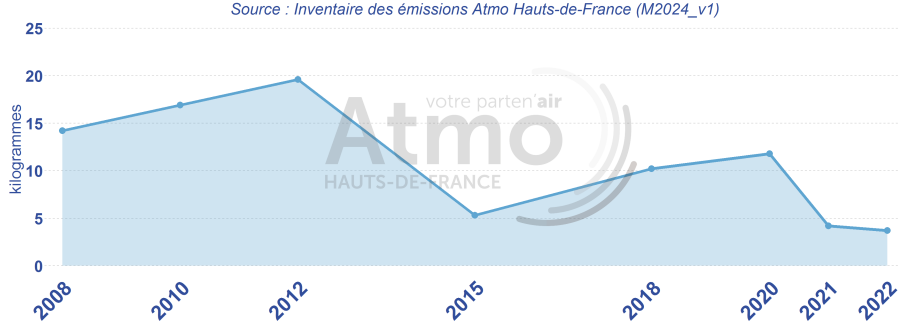
Emissions de Se réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)



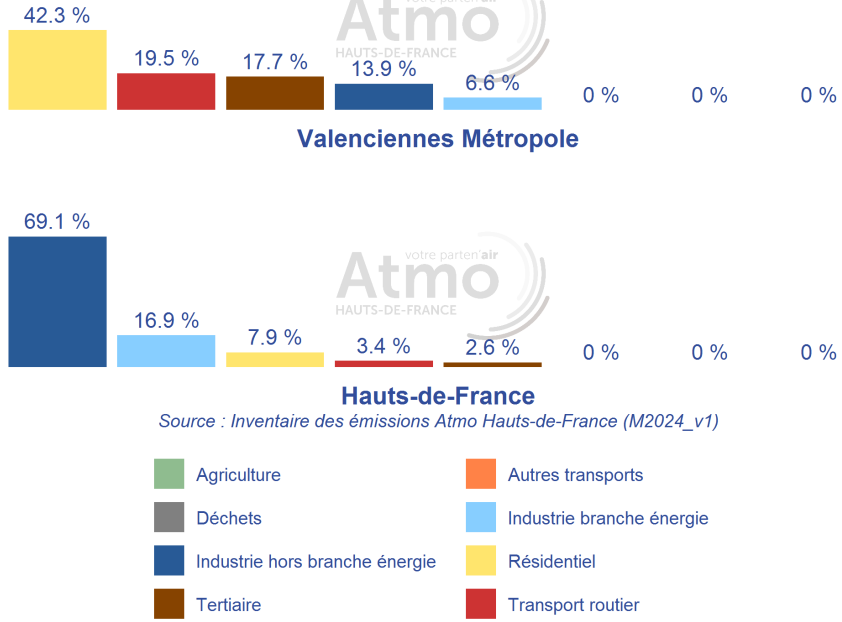
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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

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



Répartition des émissions de Se par secteur PCAET en 2022



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Dioxyde de soufre (SO2)

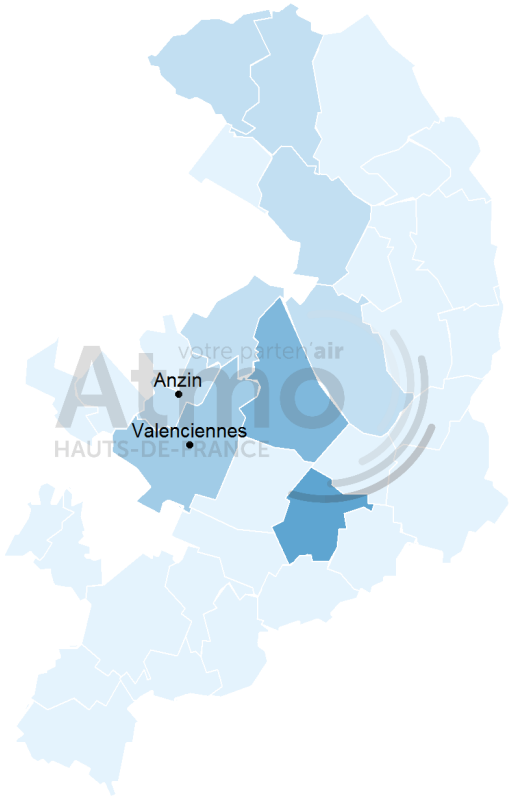
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 0.8 %
du total régional

657 g par habitant
4 fois moins qu'en région

478 kg par km²
Même taux qu'en région

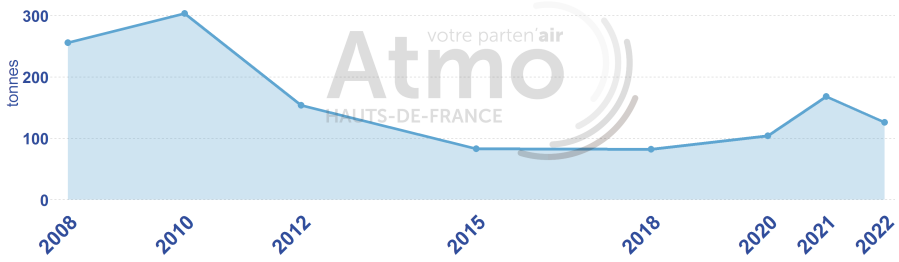
Emissions de SO2 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)



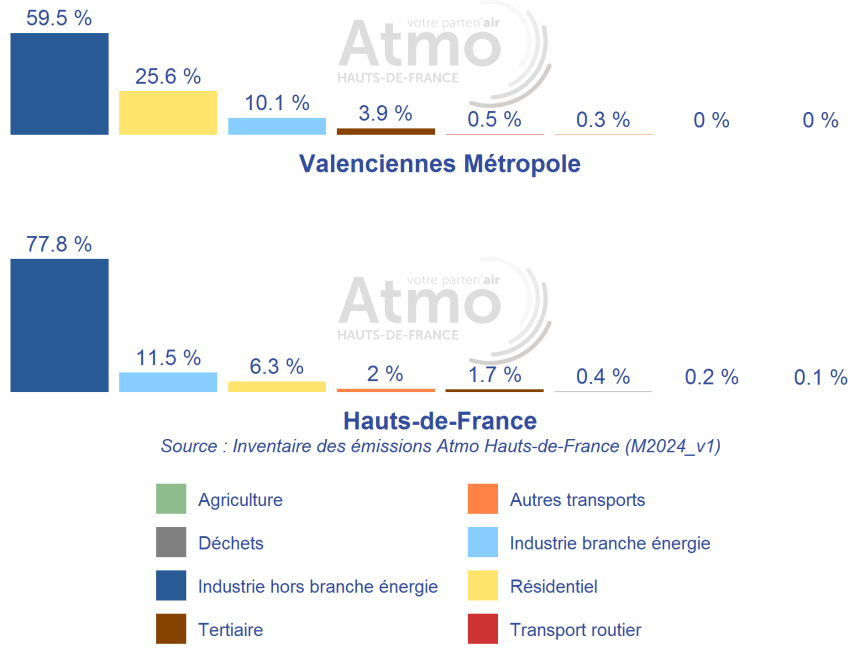
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions de SO2 tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions de SO2 par secteur PCAET en 2022



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Toluène

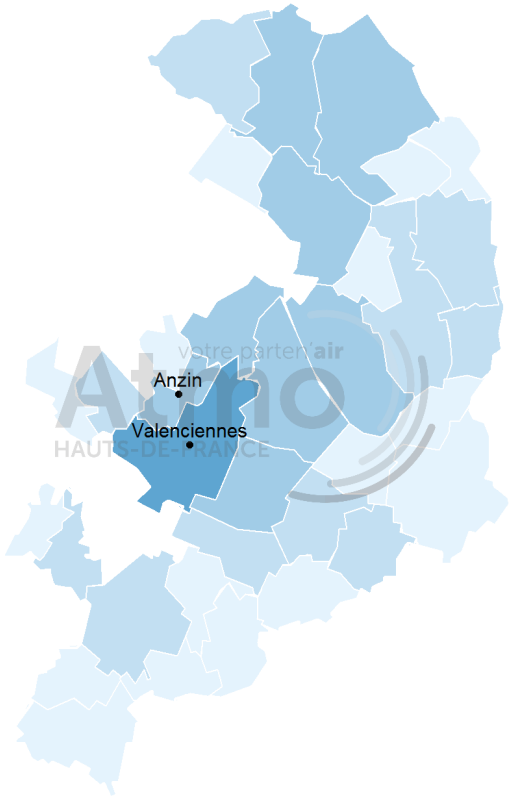
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 2.1 %
du total régional

29 g par habitant
1.6 fois moins qu'en région

21 kg par km²
2.5 fois plus qu'en région

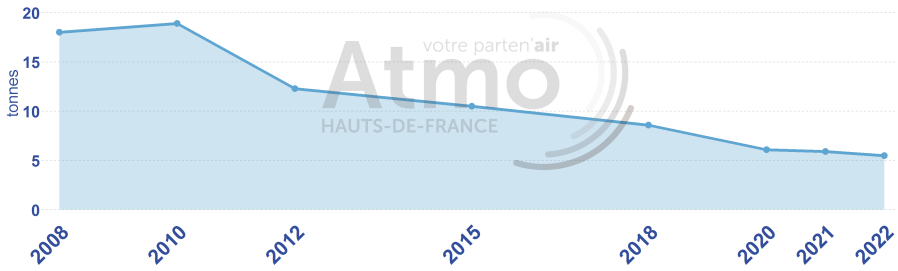
Emissions de Toluène réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)



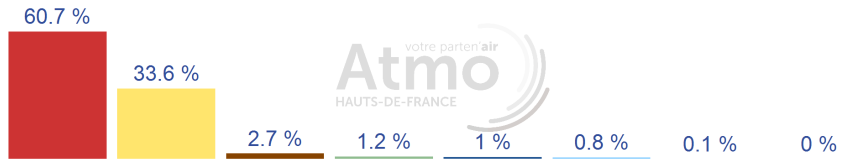
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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

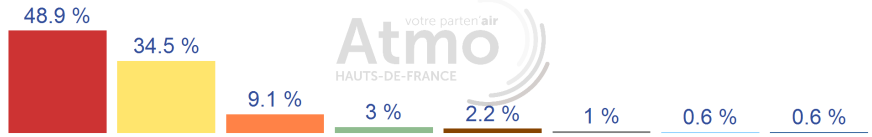
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de Toluène par secteur PCAET en 2022



Valenciennes Métropole



Hauts-de-France

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

Agriculture
Autres transports
Déchets
Industrie branche énergie
Industrie hors branche énergie
Résidentiel
Tertiaire
Transport routier

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

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

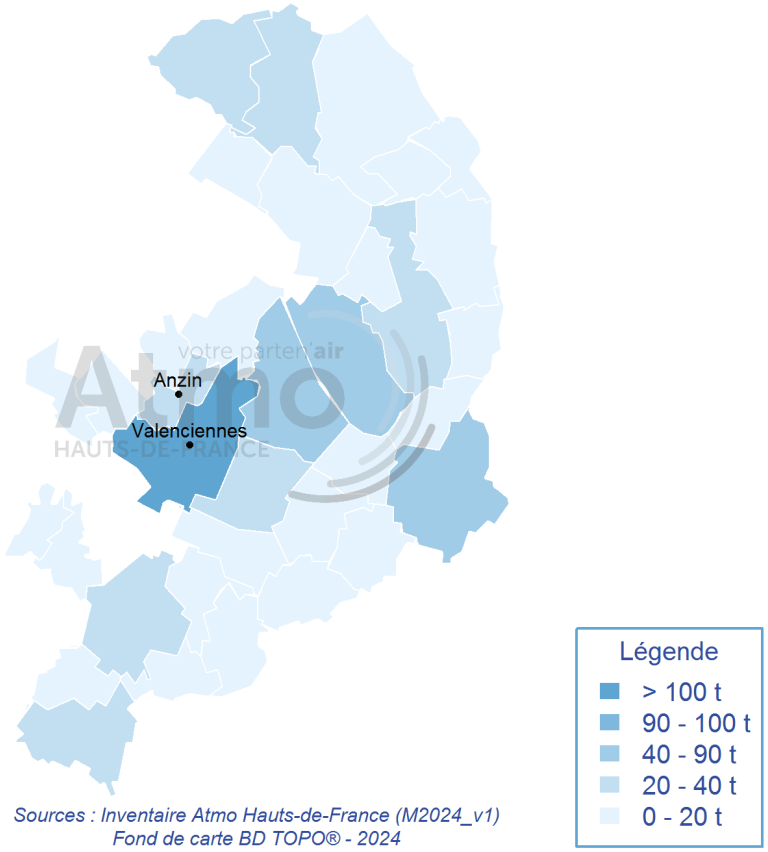
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 1 %
du total régional

4 kg par habitant
3.3 fois moins qu'en région

2924 kg par km²
1.2 fois plus qu'en région

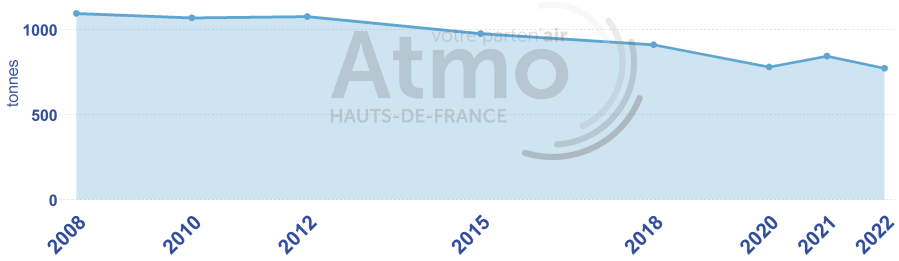
Emissions des TSP réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)



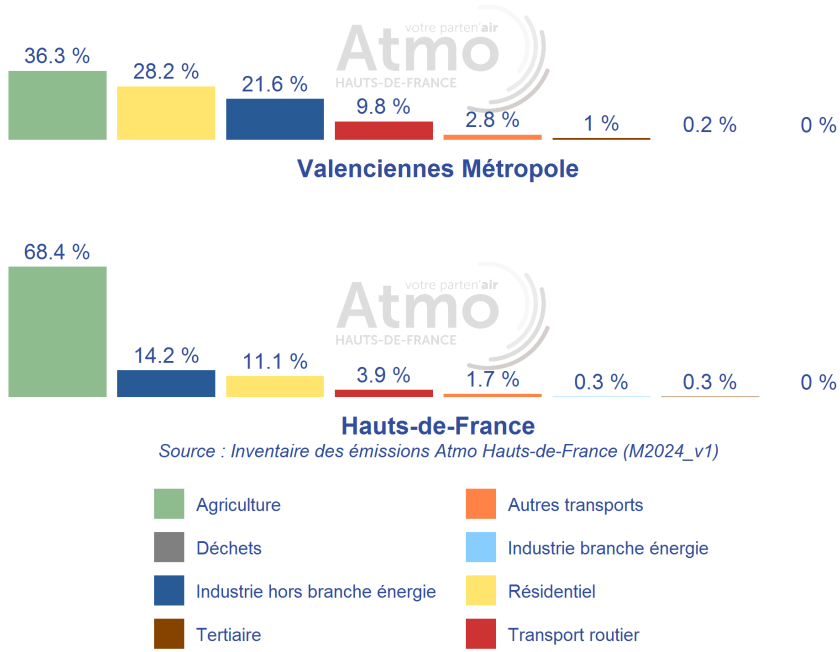
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

Evolution chronologique des émissions des TSP tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions des TSP par secteur PCAET en 2022



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

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.

Fiche émissions 2022
Valenciennes Métropole
Zinc (Zn)

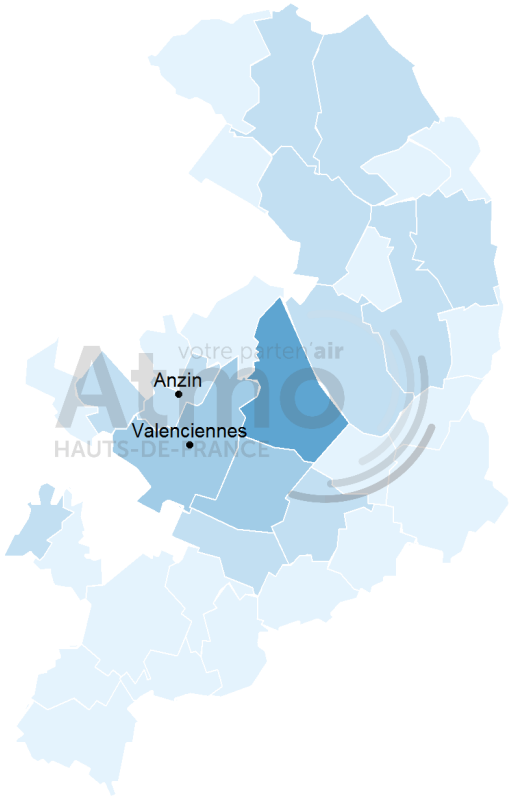
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 4.8 %
du total régional

11 g par habitant
1.5 fois plus qu'en région

8 kg par km²
5.8 fois plus qu'en région

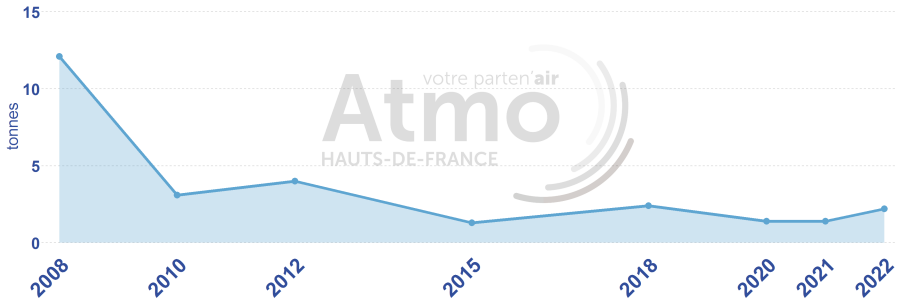
Emissions de Zn réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)



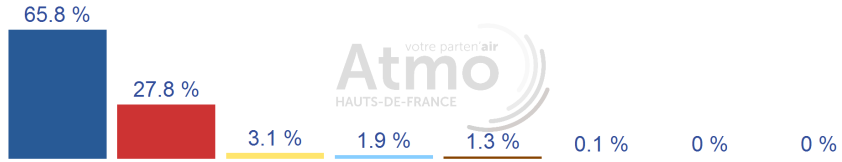
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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

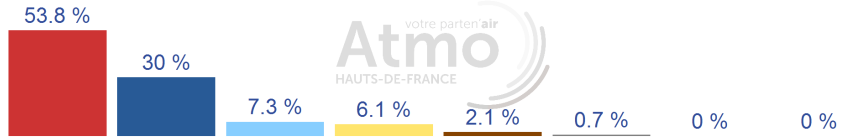
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de Zn par secteur PCAET en 2022



Valenciennes Métropole



Hauts-de-France

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

Agriculture
Autres transports
Déchets
Industrie branche énergie
Industrie hors branche énergie
Résidentiel
Tertiaire
Transport routier

Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles).
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').

Pour plus d'informations sur les données Air−Climat−Energie de votre territoire, rendez−vous sur la plateforme TrACE http://www.trace−hdf.fr/ ou scannez le QR code ci−contre.