

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

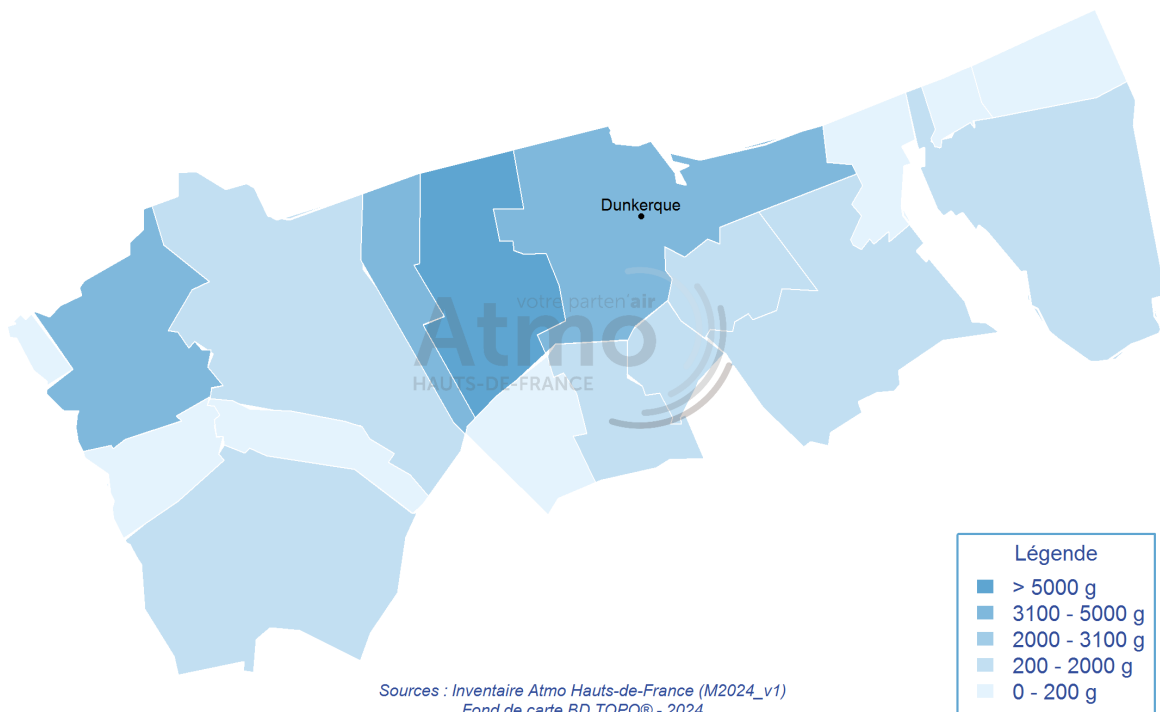
CU de Dunkerque

Arsenic (As)

Quelques chiffres clés

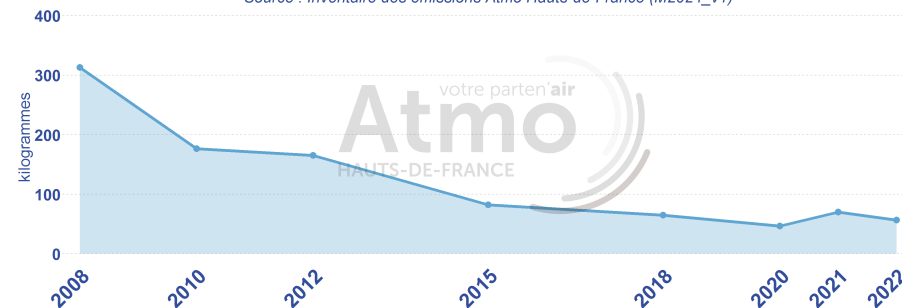


Emissions de As réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)

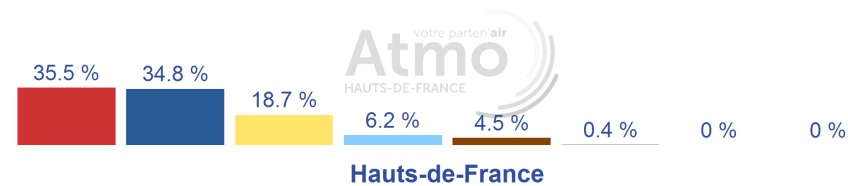
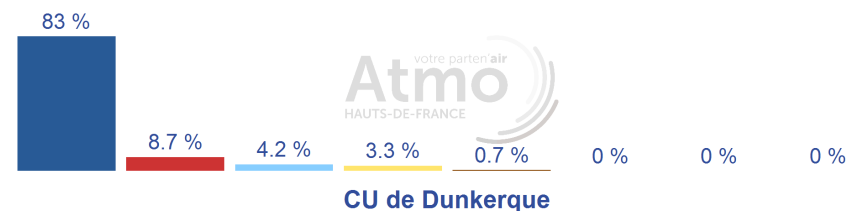


Evolution chronologique des émissions de As tous secteurs confondus sur le territoire

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



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

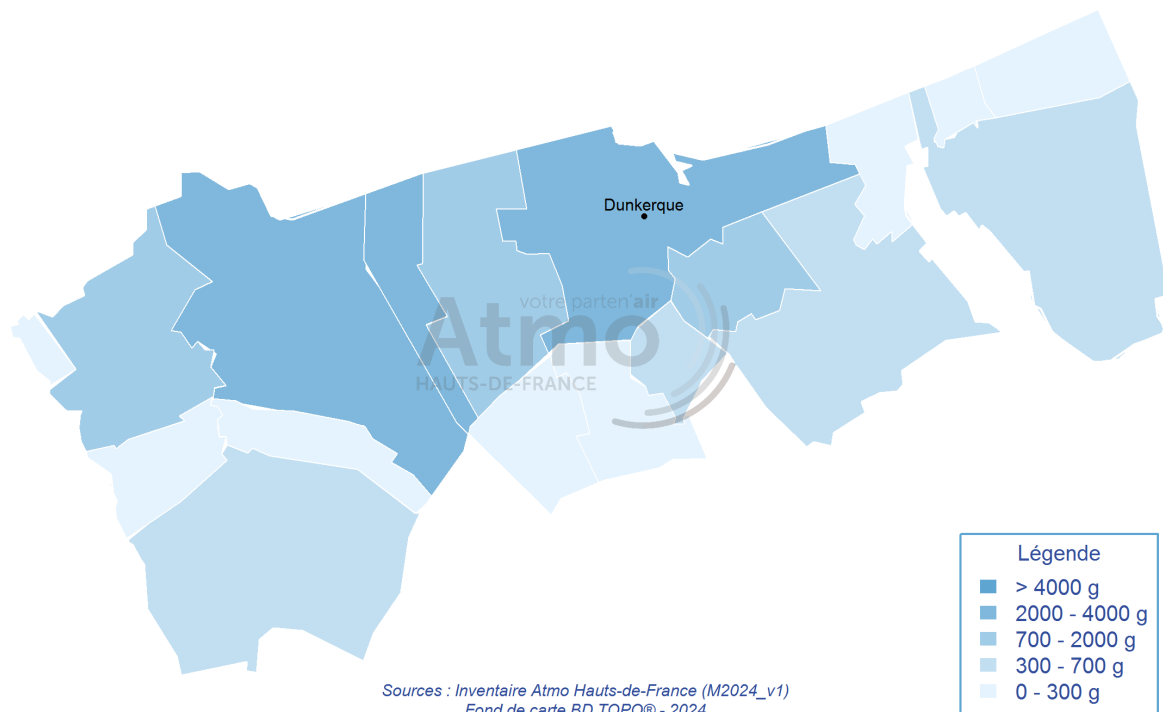
CU de Dunkerque

Benzo[a]pyrène (B[a]P)

Quelques chiffres clés

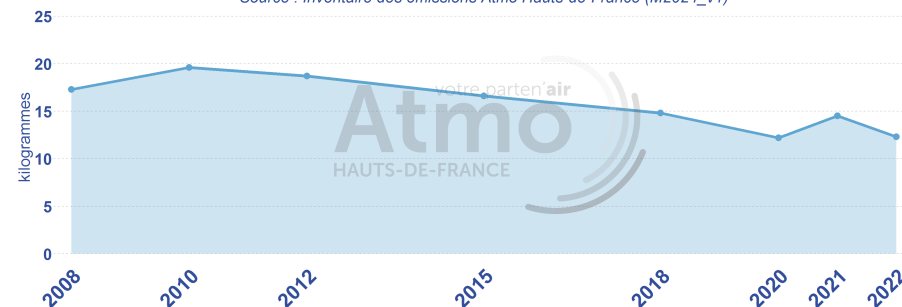


Emissions de B[a]P réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)

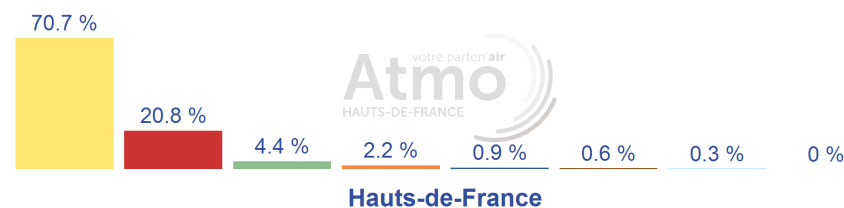
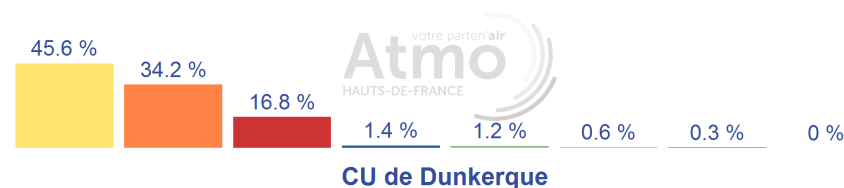


Evolution chronologique des émissions de B[a]P tous secteurs confondus sur le territoire

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

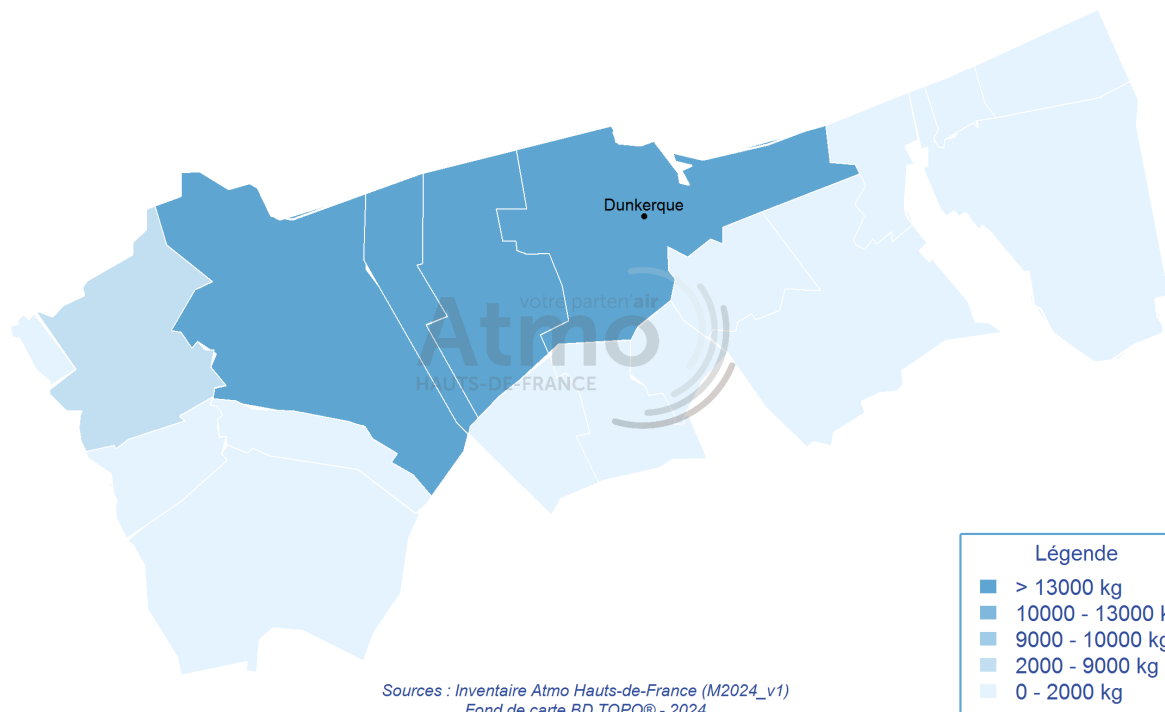
CU de Dunkerque

Benzène (C6H6)

Quelques chiffres clés

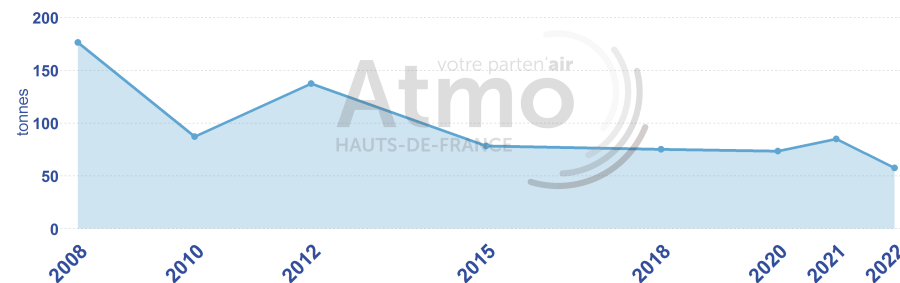


Emissions de C6H6 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)

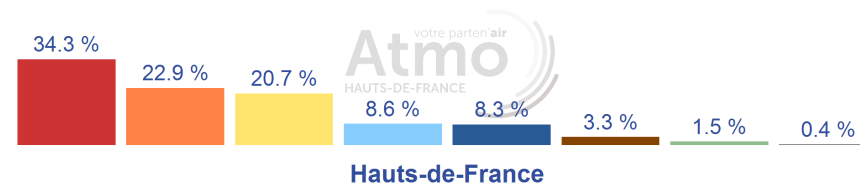
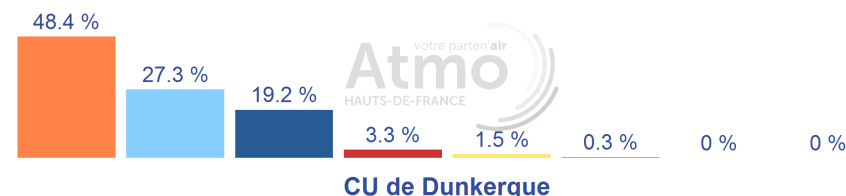


Evolution chronologique des émissions de C6H6 tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions de C6H6 par secteur PCAET en 2022



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

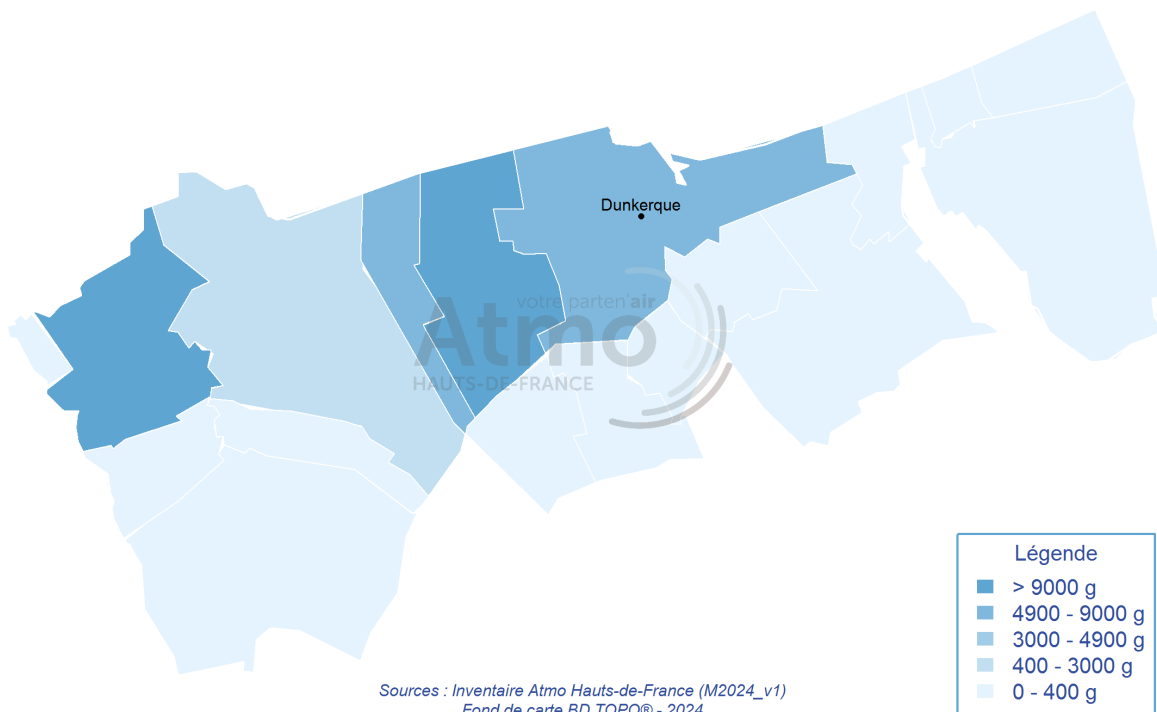
CU de Dunkerque

Cadmium (Cd)

Quelques chiffres clés

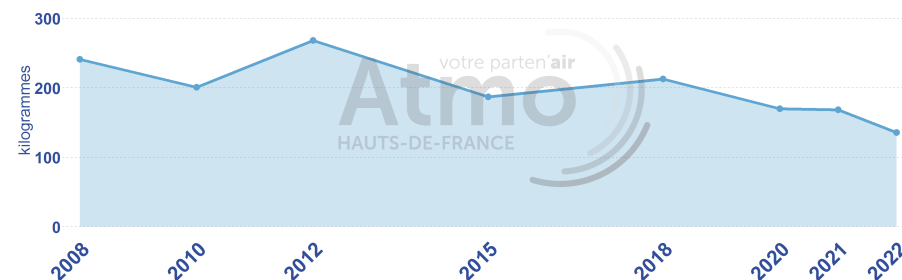


Emissions de Cd réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)

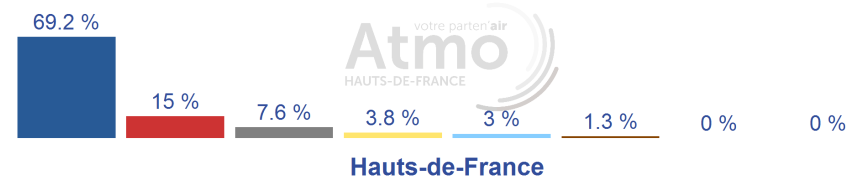
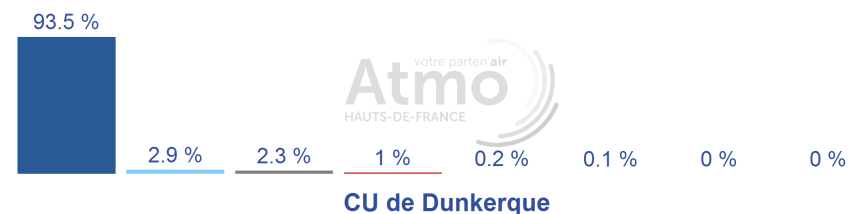


Evolution chronologique des émissions de Cd tous secteurs confondus sur le territoire

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

CU de Dunkerque

Méthane (CH₄)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 1.3 %
du total régional

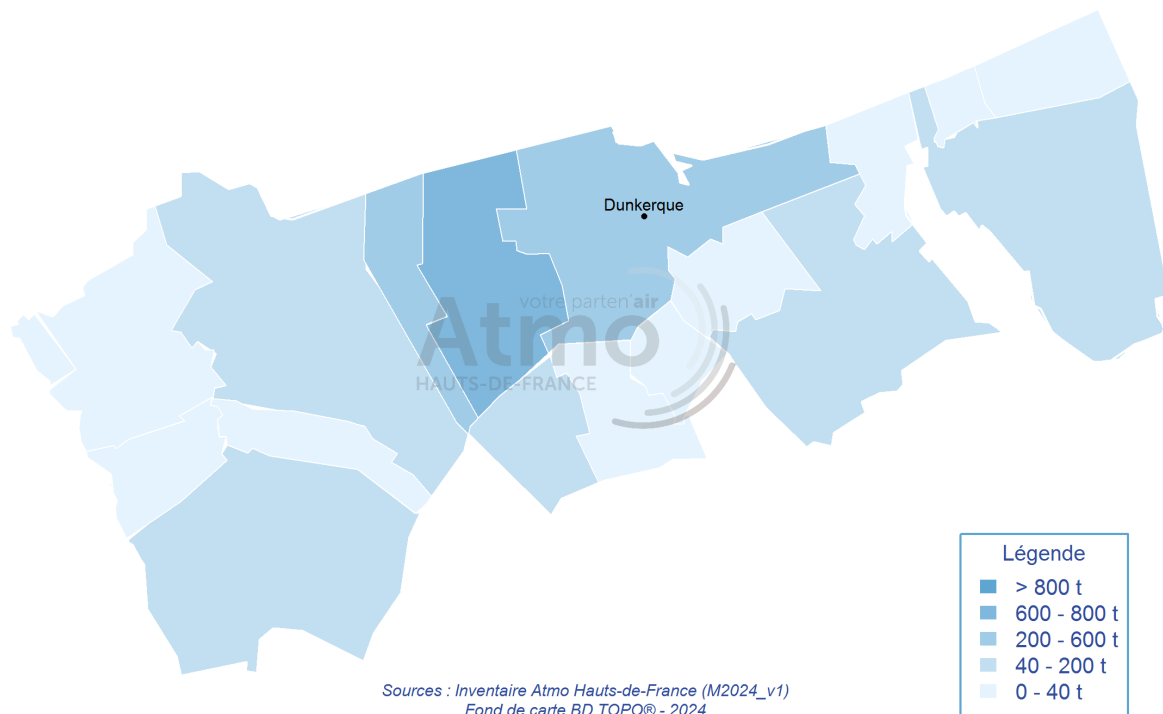


8 kg par habitant
2.4 fois moins qu'en région

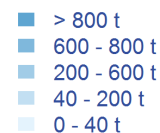


5247 kg par km²
1.4 fois plus qu'en région

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

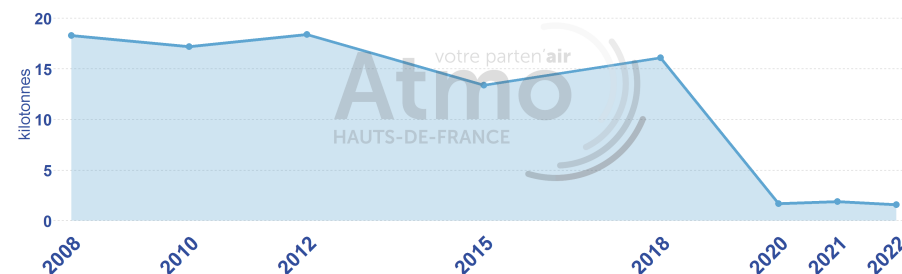


Légende

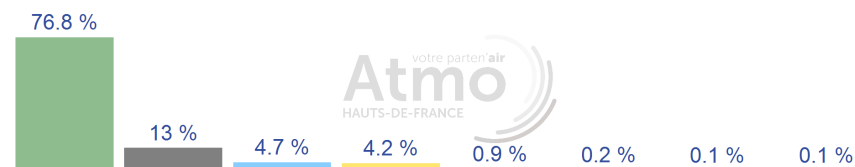
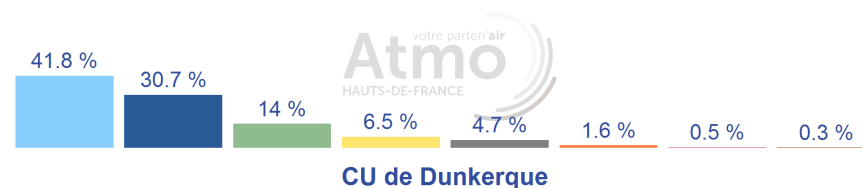


Evolution chronologique des émissions de CH₄ tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions de CH₄ par secteur PCAET en 2022



Hauts-de-France

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

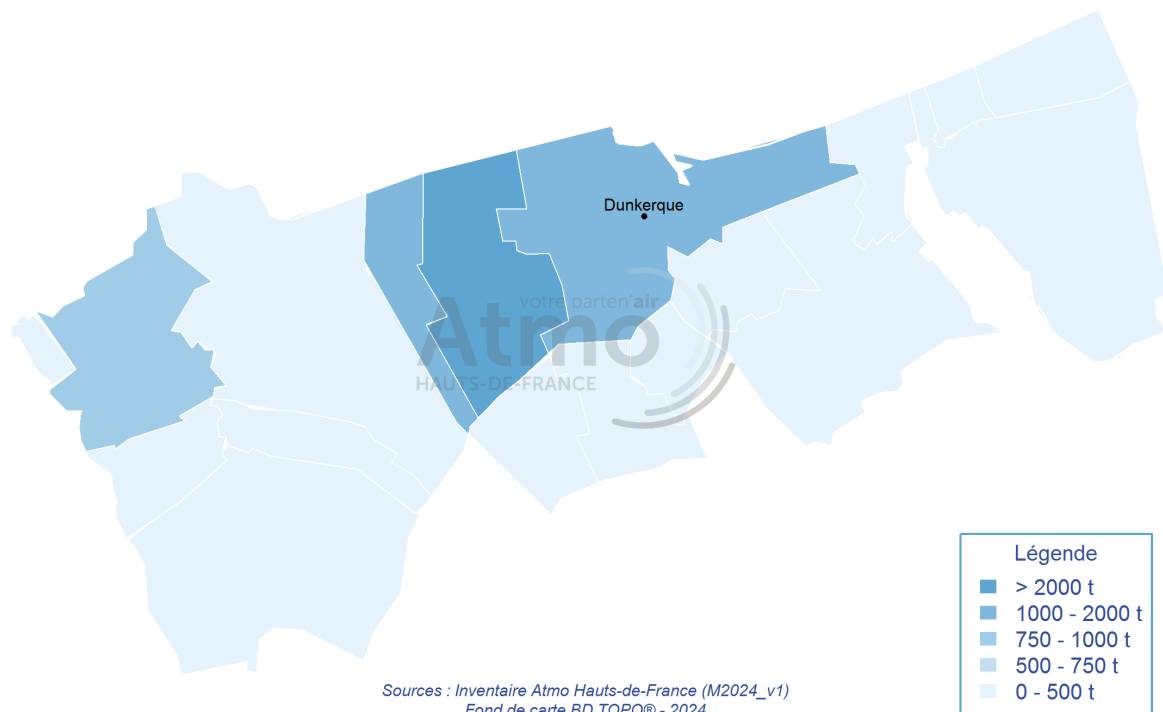
CU de Dunkerque

Monoxyde de carbone (CO)

Quelques chiffres clés

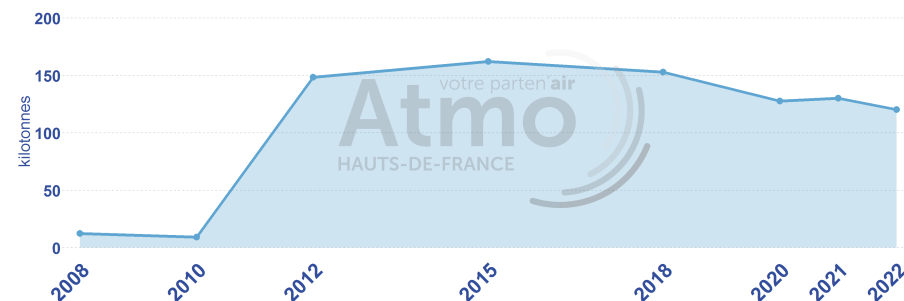


Emissions de CO réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)

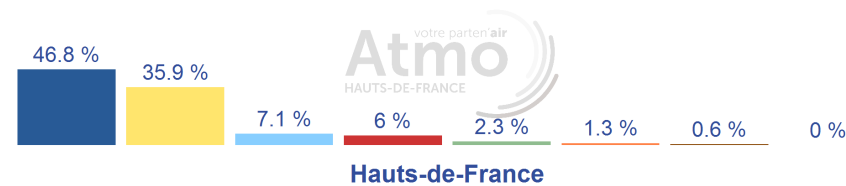
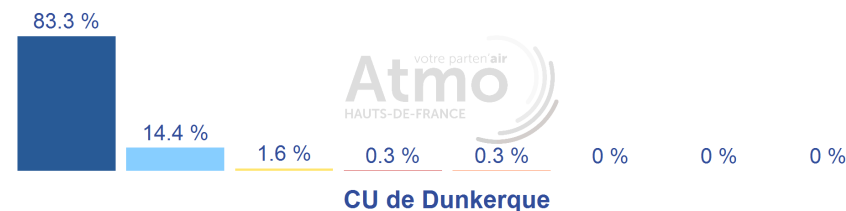


Evolution chronologique des émissions de CO tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions de CO par secteur PCAET en 2022



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

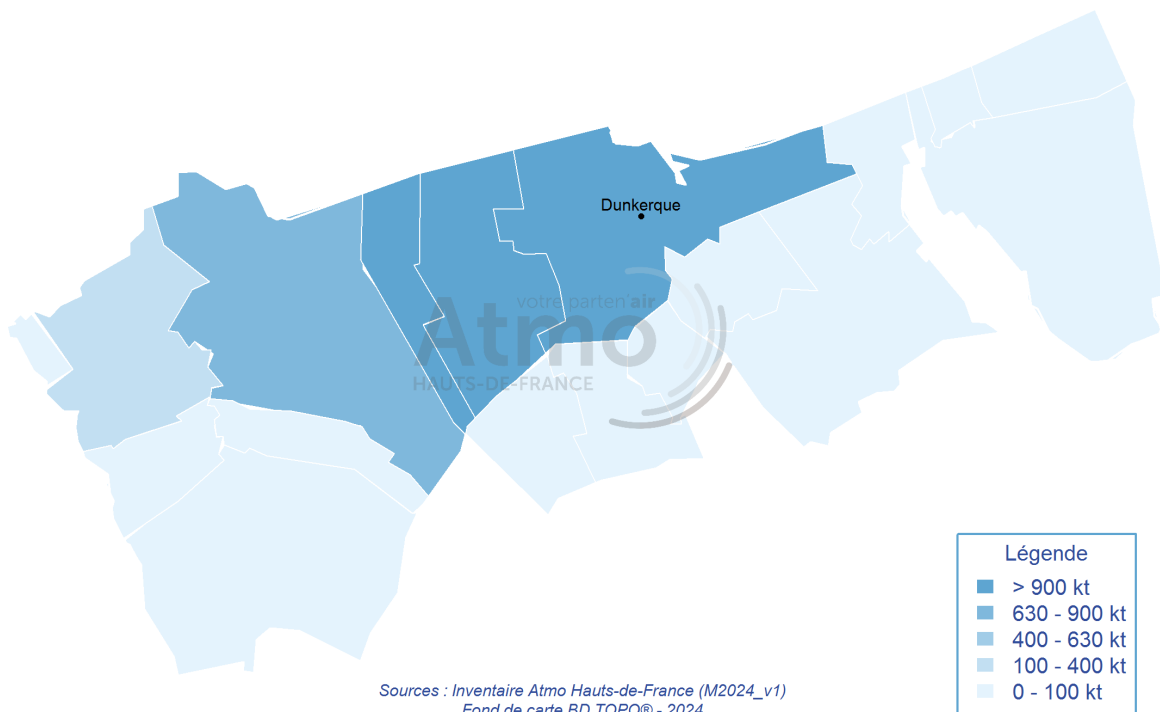
CU de Dunkerque

Dioxyde de carbone (CO2)

Quelques chiffres clés

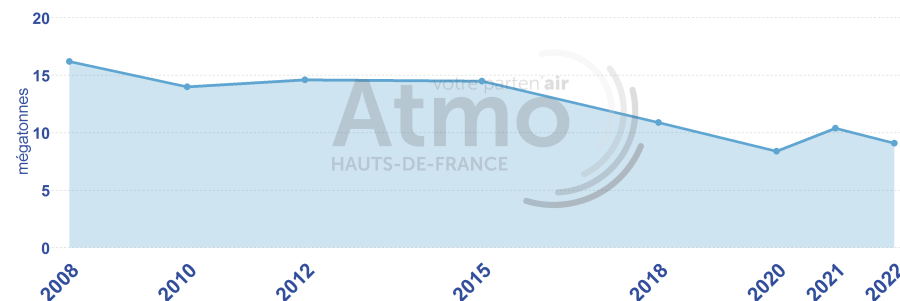


Emissions de CO2 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilotonnes)

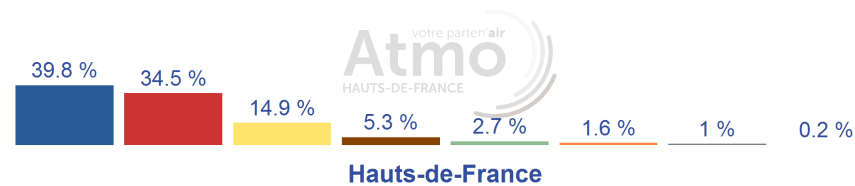
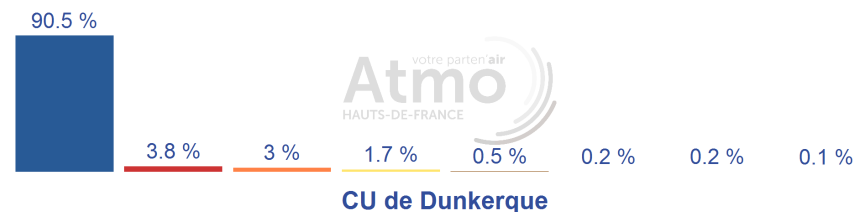


Evolution chronologique des émissions de CO2 tous secteurs confondus sur le territoire

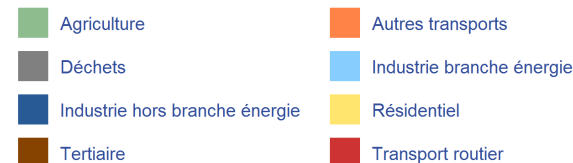
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de CO2 par secteur PCAET en 2022



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.

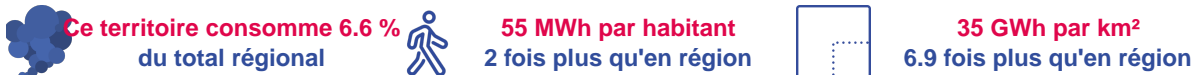


Fiche consommations d'énergie 2022

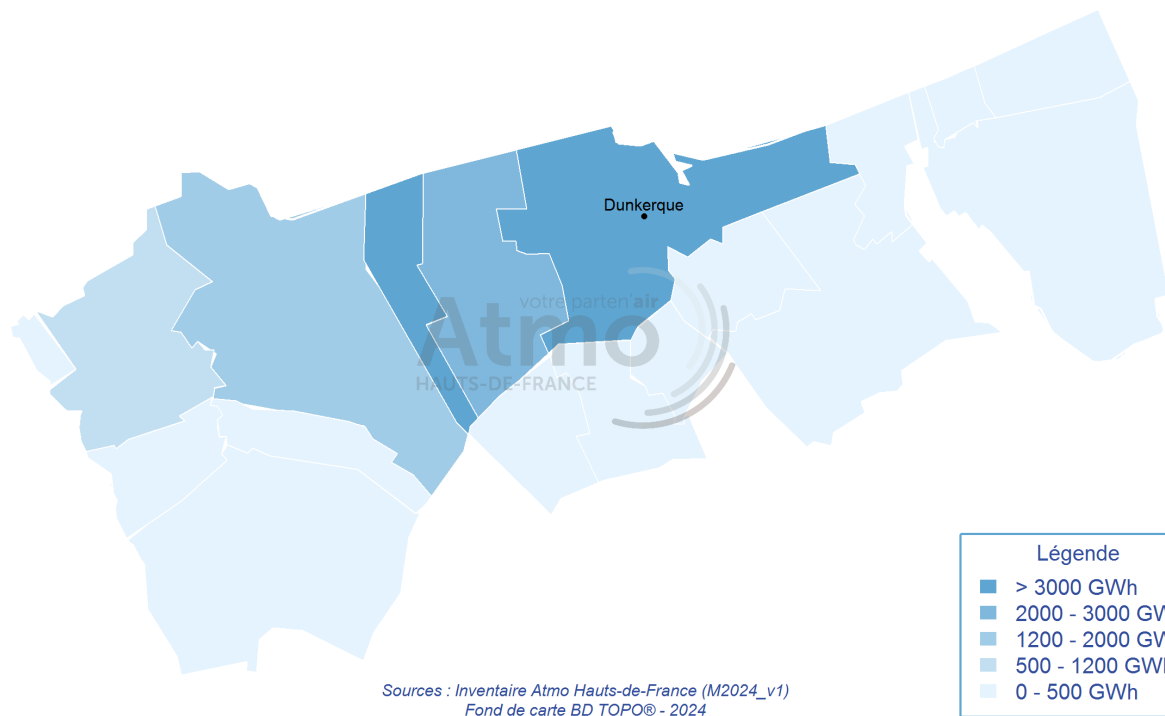
CU de Dunkerque

Consommations d'énergie

Quelques chiffres clés

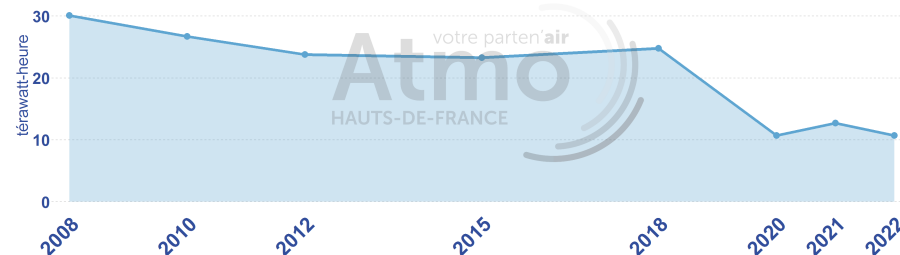


Consommations d'énergie réparties par communes sur le territoire en 2022 (en gigawatt-heure)

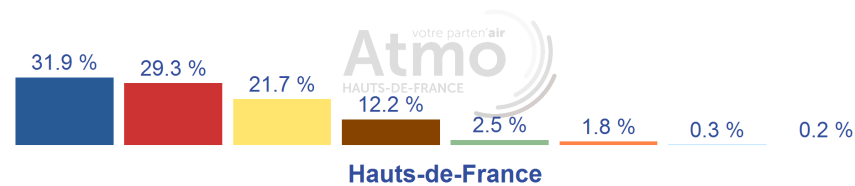
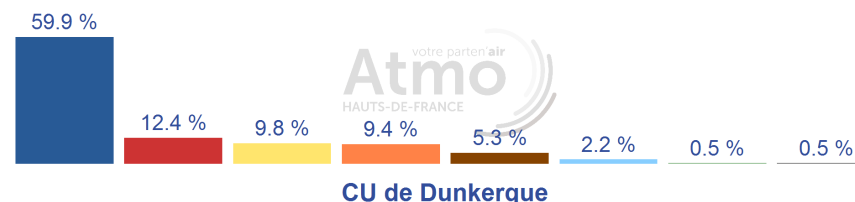


Evolution chronologique des consommations d'énergie tous secteurs confondus sur le territoire

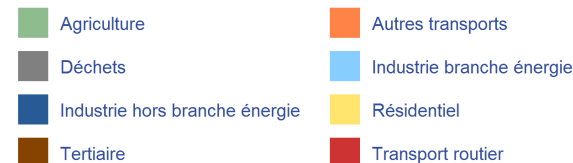
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des consommations d'énergie par secteur PCAET en 2022



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').

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

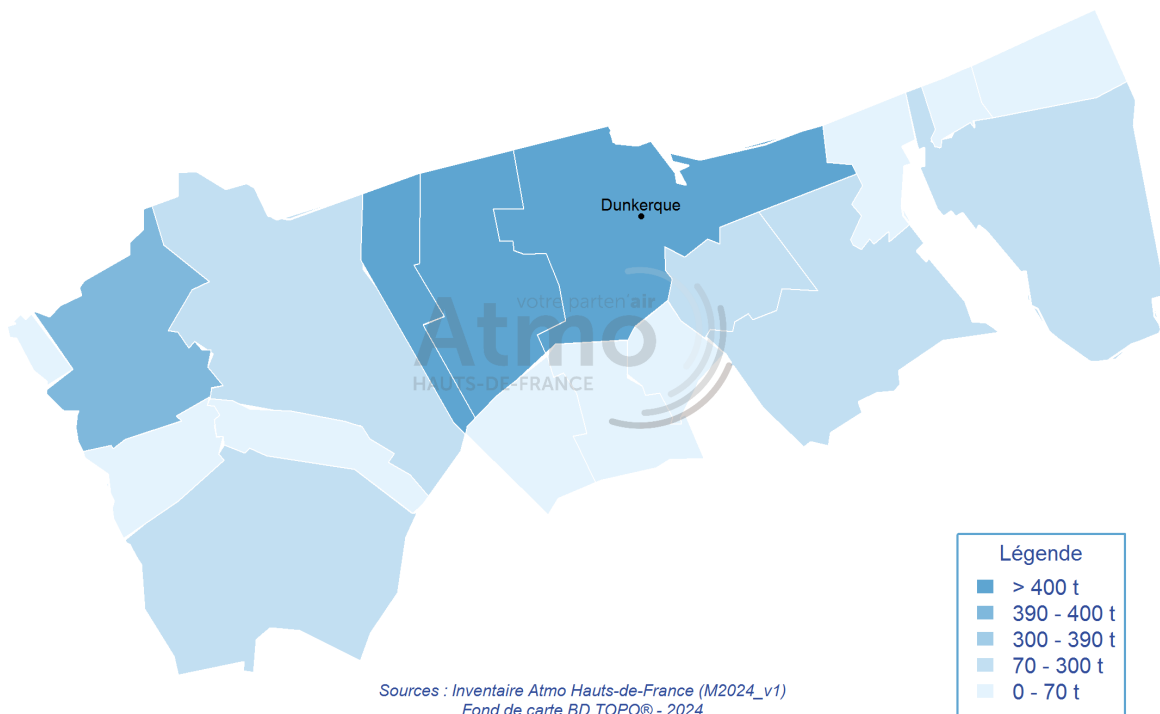
CU de Dunkerque

Composés Organiques Volatils non Méthaniques (COVnM)

Quelques chiffres clés

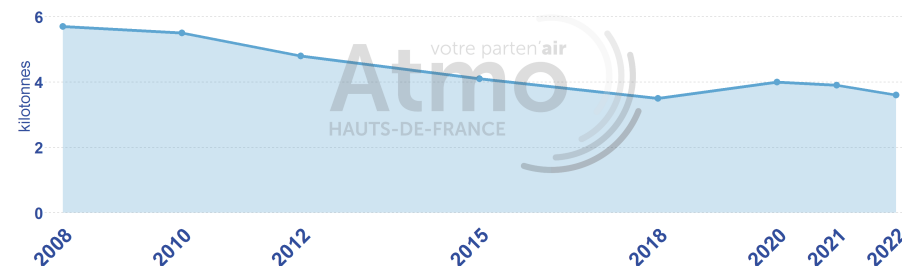


Emissions des COVnM réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)

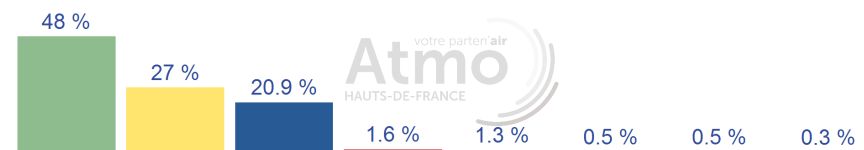
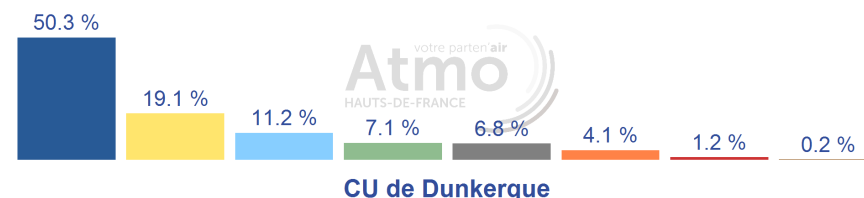


Evolution chronologique des émissions des COVnM tous secteurs confondus sur le territoire

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

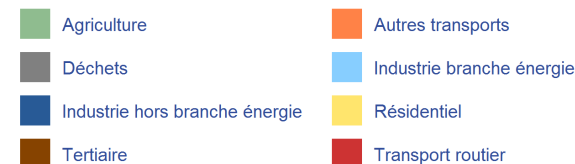


Répartition des émissions des COVnM par secteur PCAET en 2022



Hauts-de-France

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

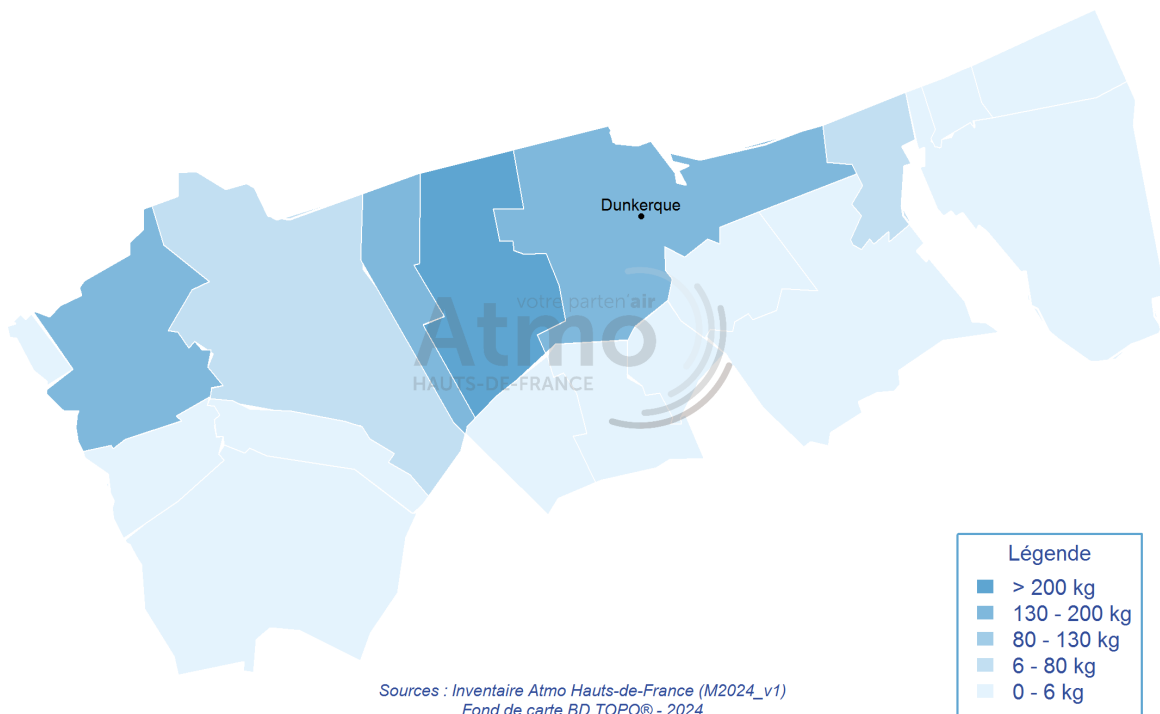
CU de Dunkerque

Chrome (Cr)

Quelques chiffres clés

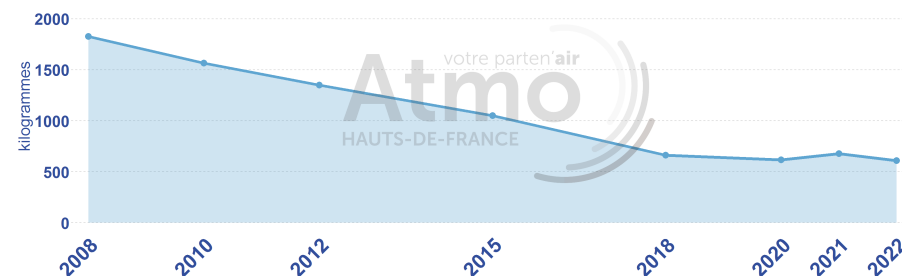


Emissions de Cr réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)

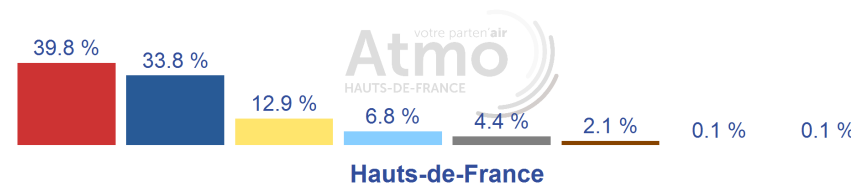
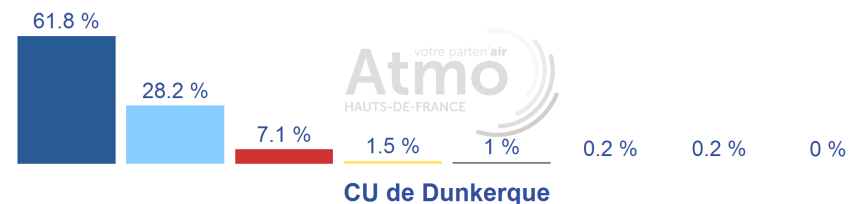


Evolution chronologique des émissions de Cr tous secteurs confondus sur le territoire

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

CU de Dunkerque

Cuivre (Cu)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 7.9 %
du total régional

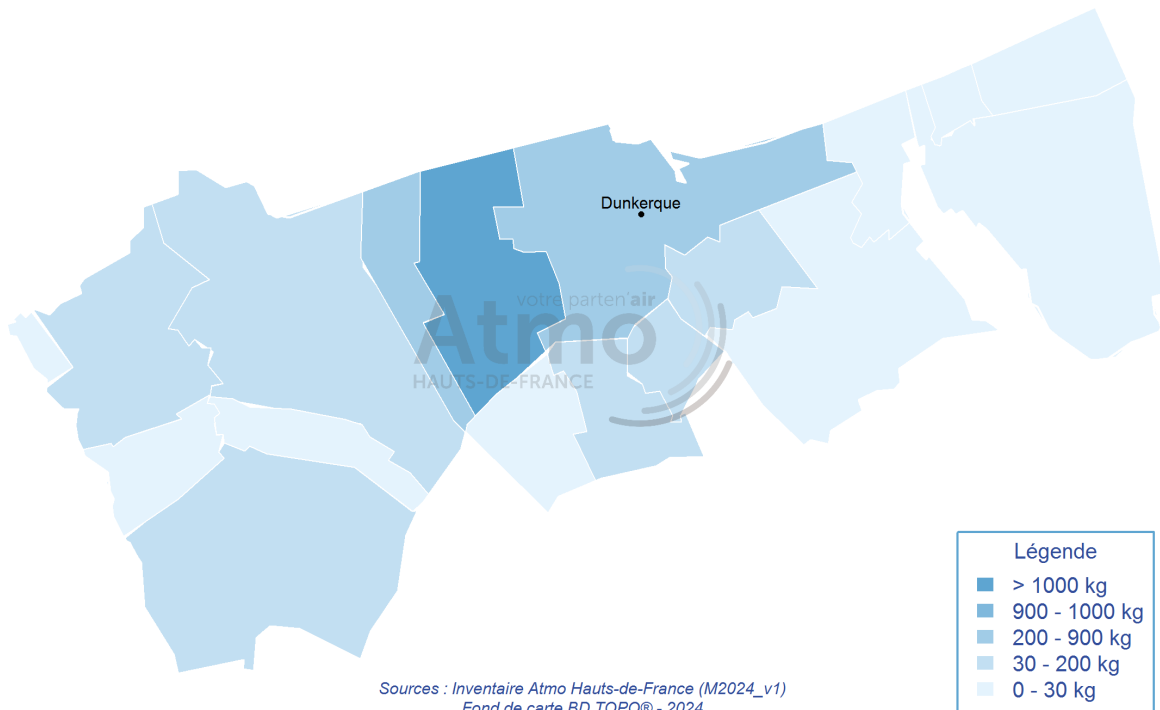


11 g par habitant
2.5 fois plus qu'en région



7 kg par km²
8.4 fois plus qu'en région

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

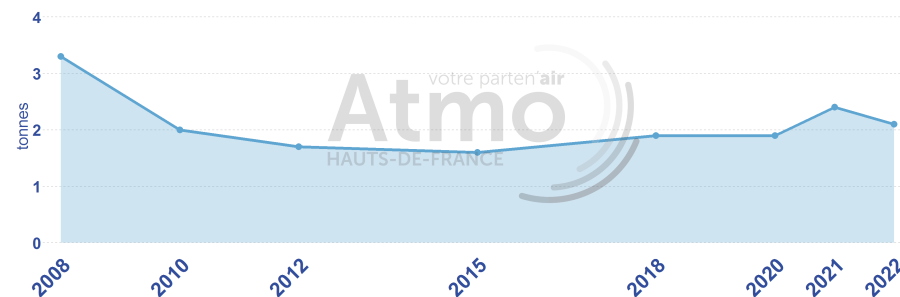


Légende

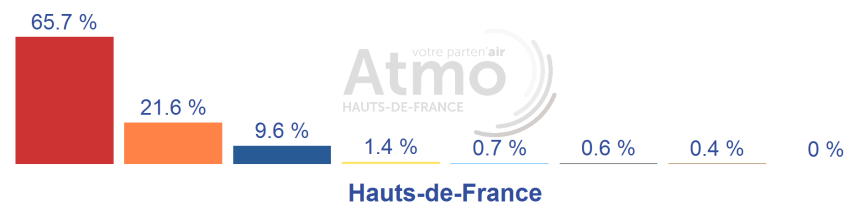
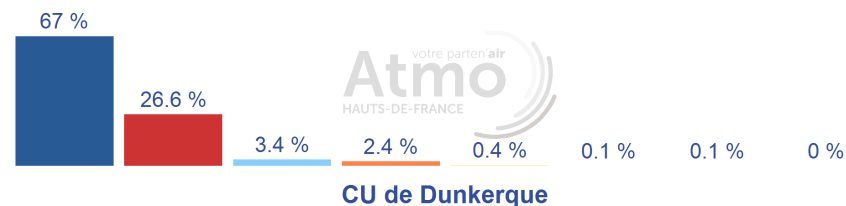
- > 1000 kg
- 900 - 1000 kg
- 200 - 900 kg
- 30 - 200 kg
- 0 - 30 kg

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)

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

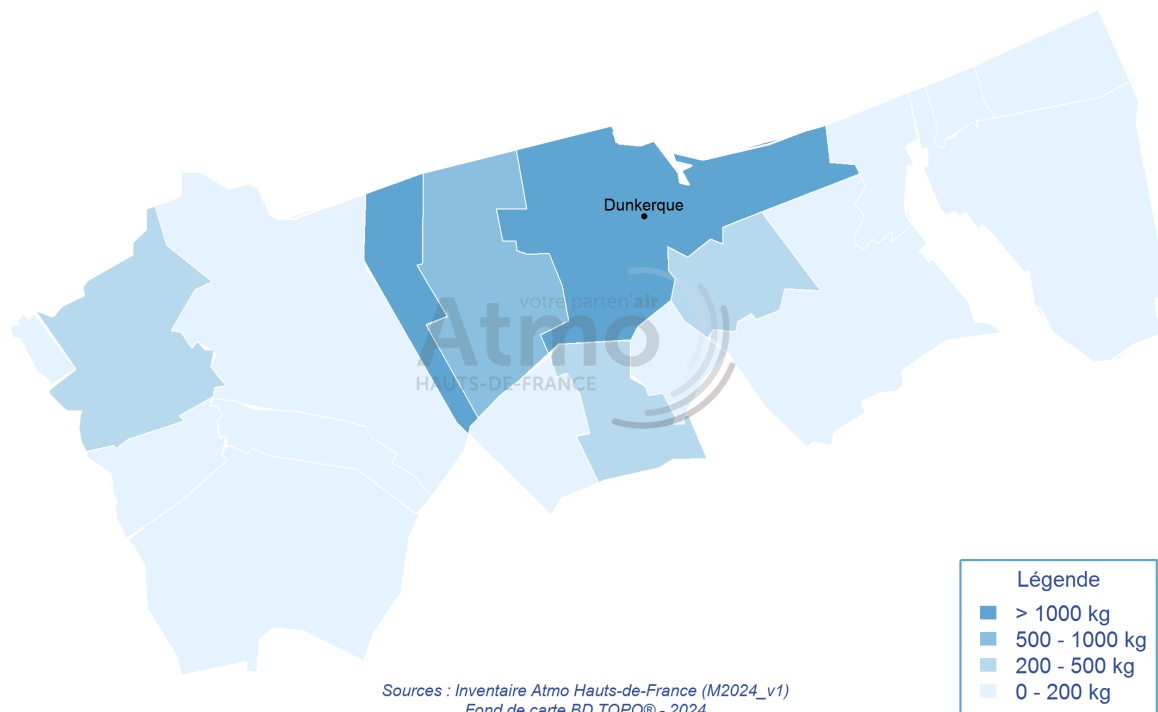
CU de Dunkerque

Formaldéhyde

Quelques chiffres clés

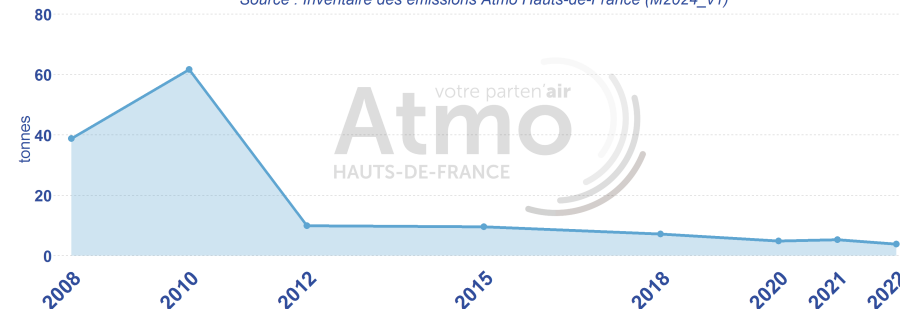


Emissions de CH2O réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)

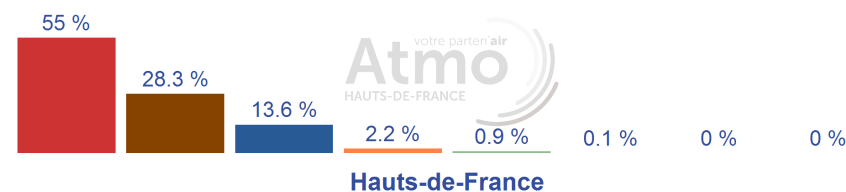
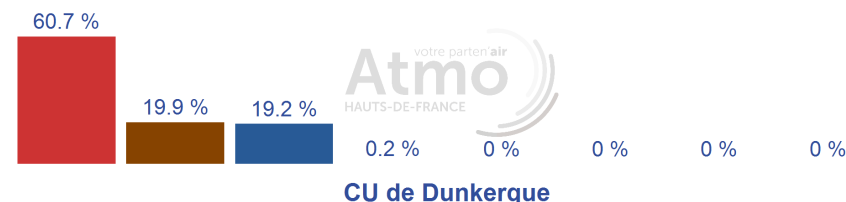


Evolution chronologique des émissions de CH2O tous secteurs confondus sur le territoire

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

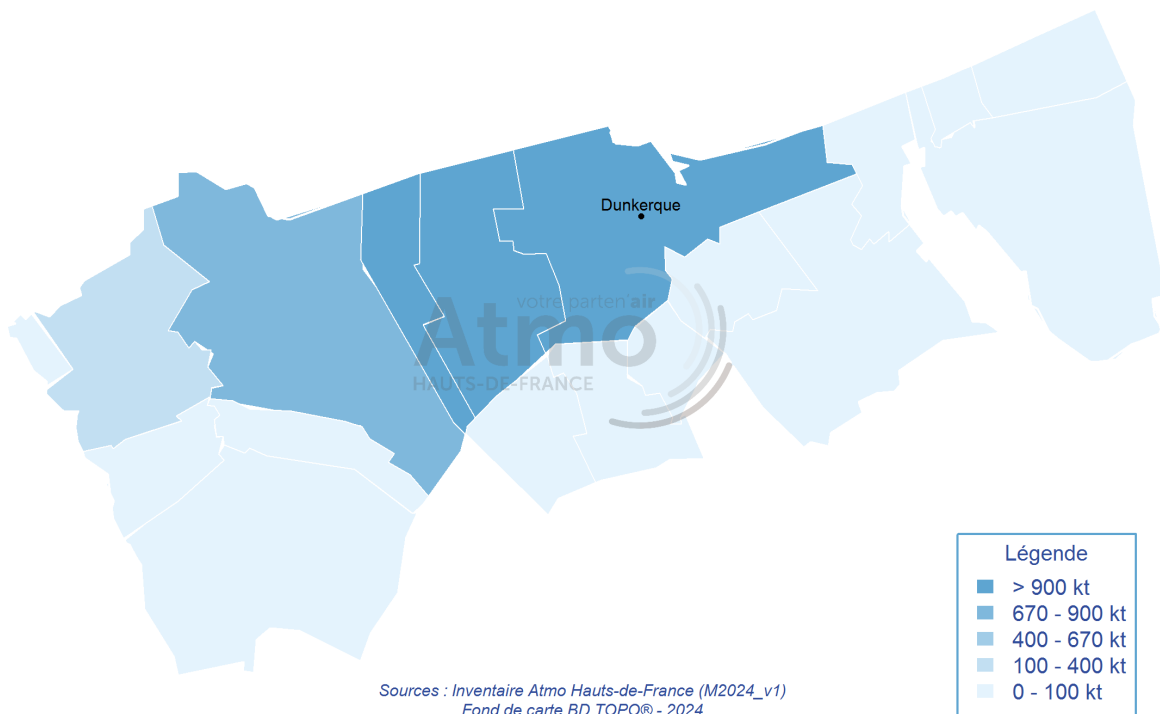
CU de Dunkerque

GES totaux équivalent CO2 (GES totaux éq.CO2)

Quelques chiffres clés

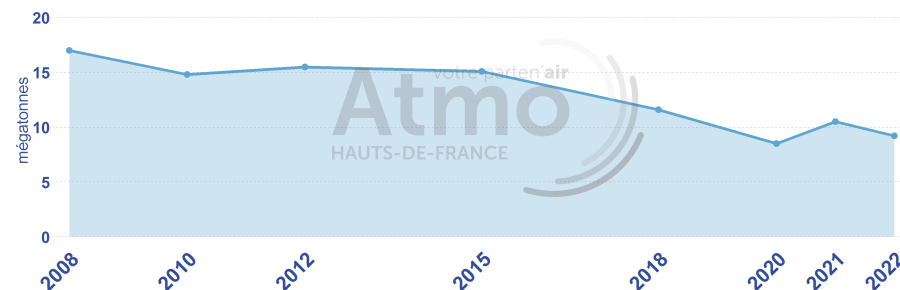


Emissions des GES totaux éq.CO2 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilotonnes)

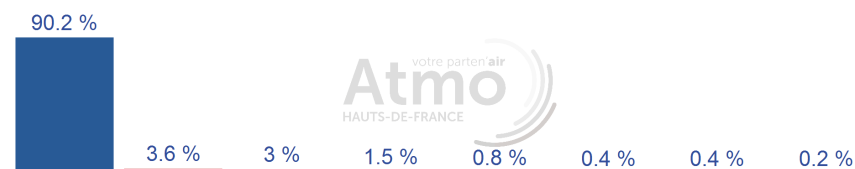


Evolution chronologique des émissions des GES totaux éq.CO2 tous secteurs confondus sur le territoire

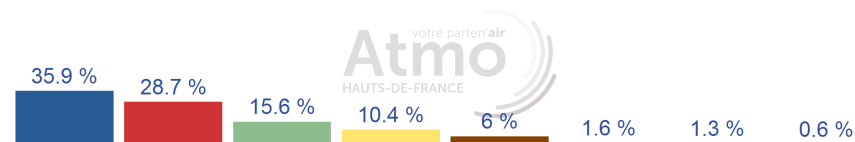
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



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



CU de Dunkerque



Hauts-de-France

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

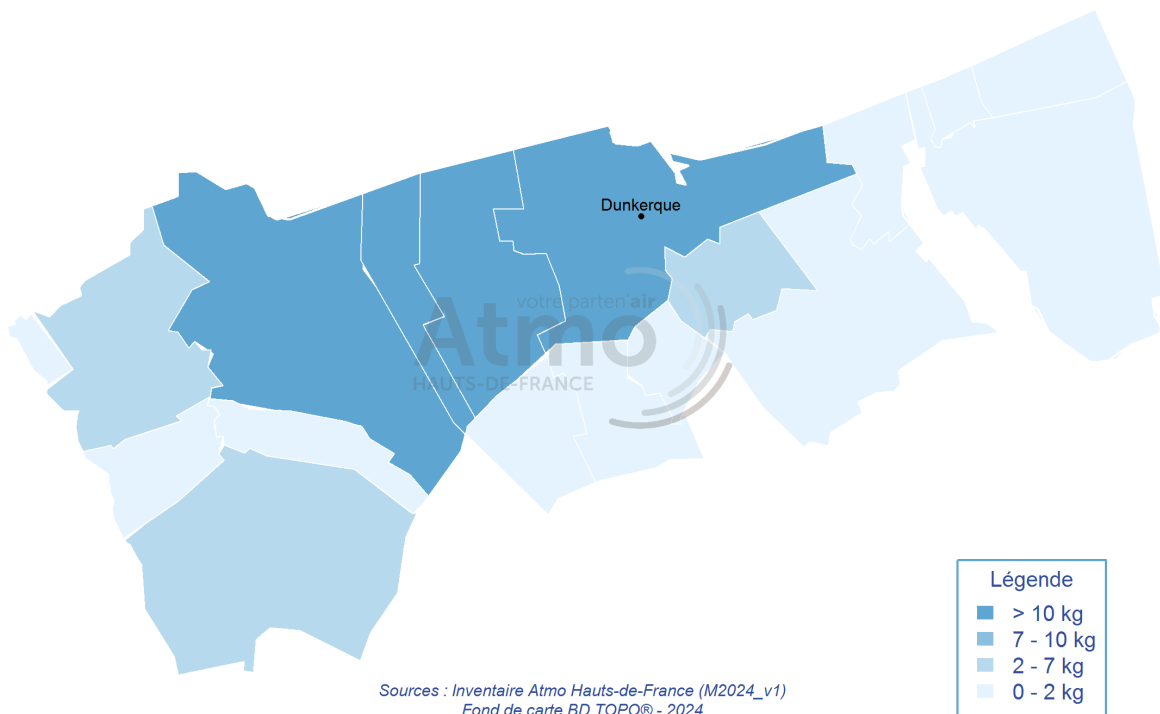
CU de Dunkerque

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques totaux (HAP totaux)

Quelques chiffres clés

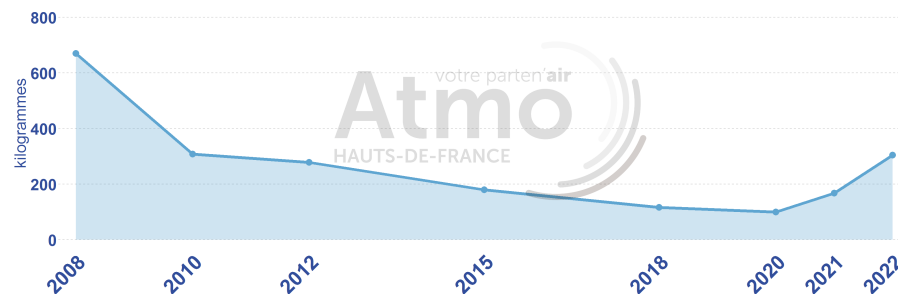


Emissions des HAP totaux réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)

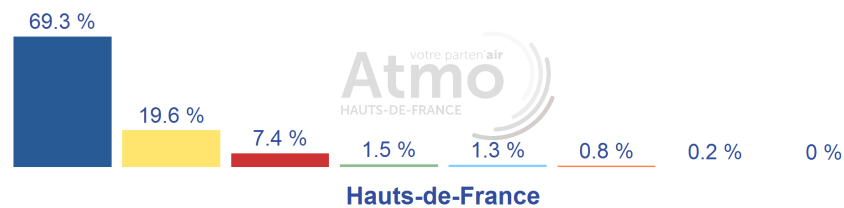
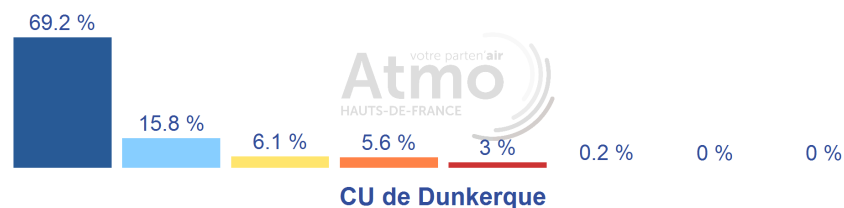


Evolution chronologique des émissions des HAP totaux tous secteurs confondus sur le territoire

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

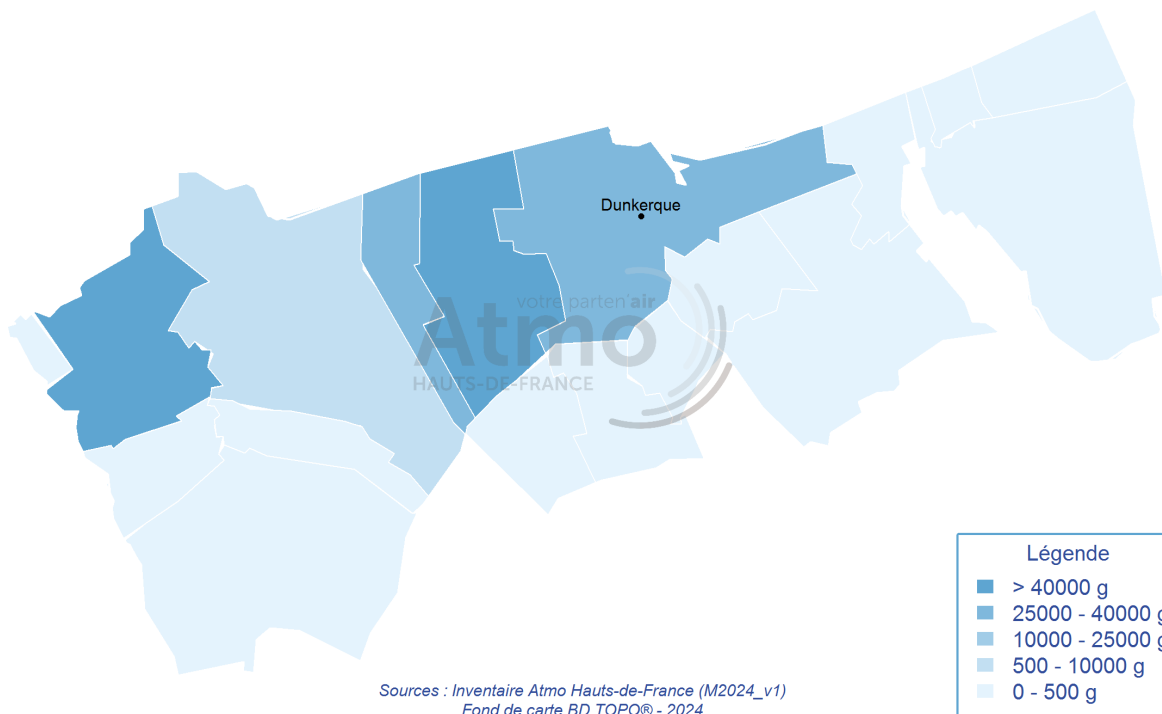
CU de Dunkerque

Mercure (Hg)

Quelques chiffres clés



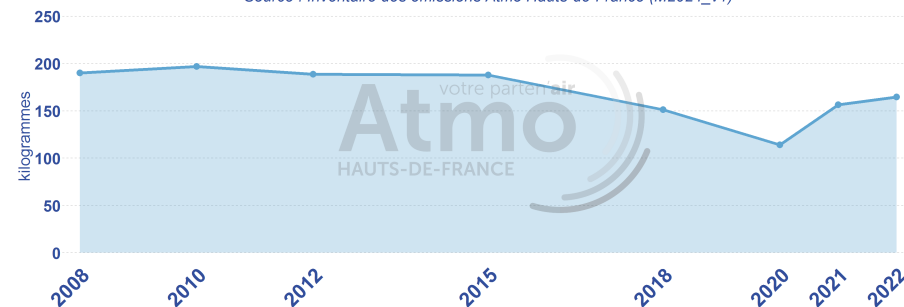
Emissions de Hg réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)



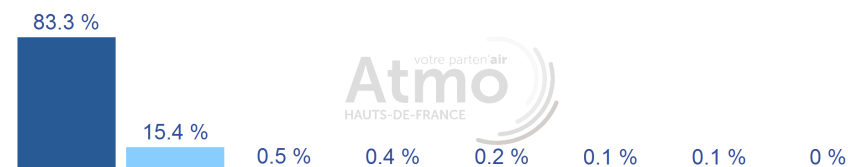
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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

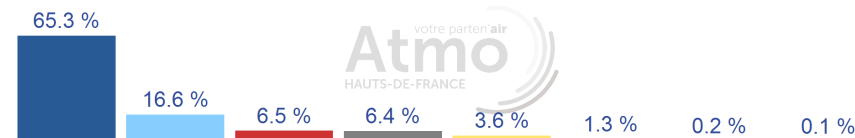
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de Hg par secteur PCAET en 2022



CU de Dunkerque



Hauts-de-France

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

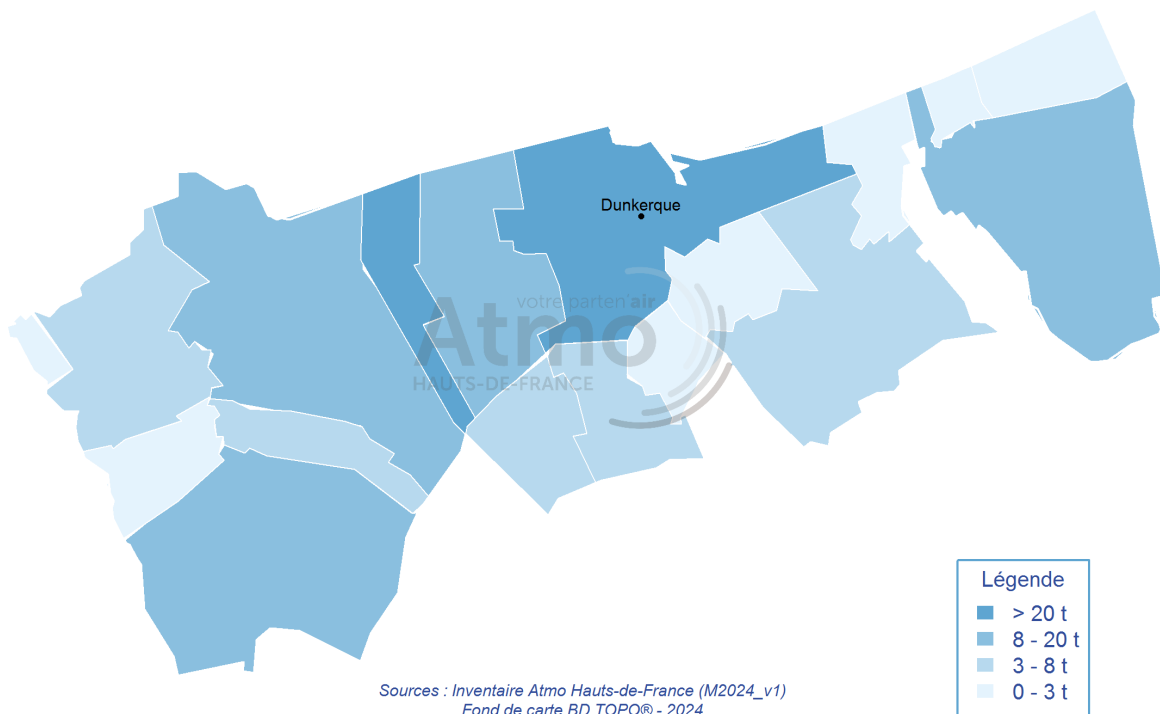
CU de Dunkerque

Protoxyde d'azote (N2O)

Quelques chiffres clés

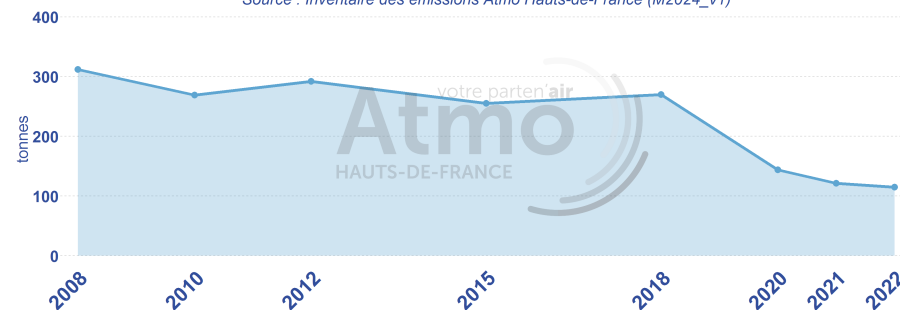


Emissions de N2O réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)

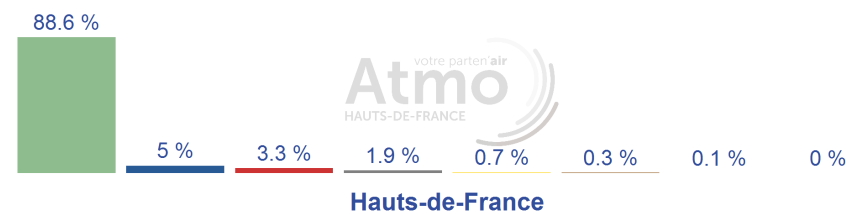
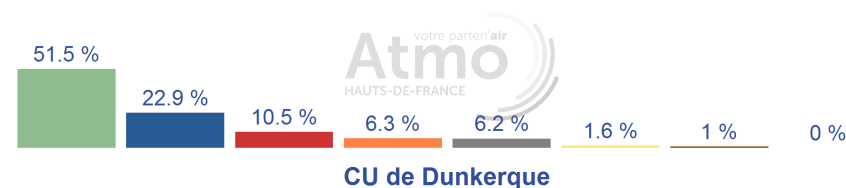


Evolution chronologique des émissions de N2O tous secteurs confondus sur le territoire

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

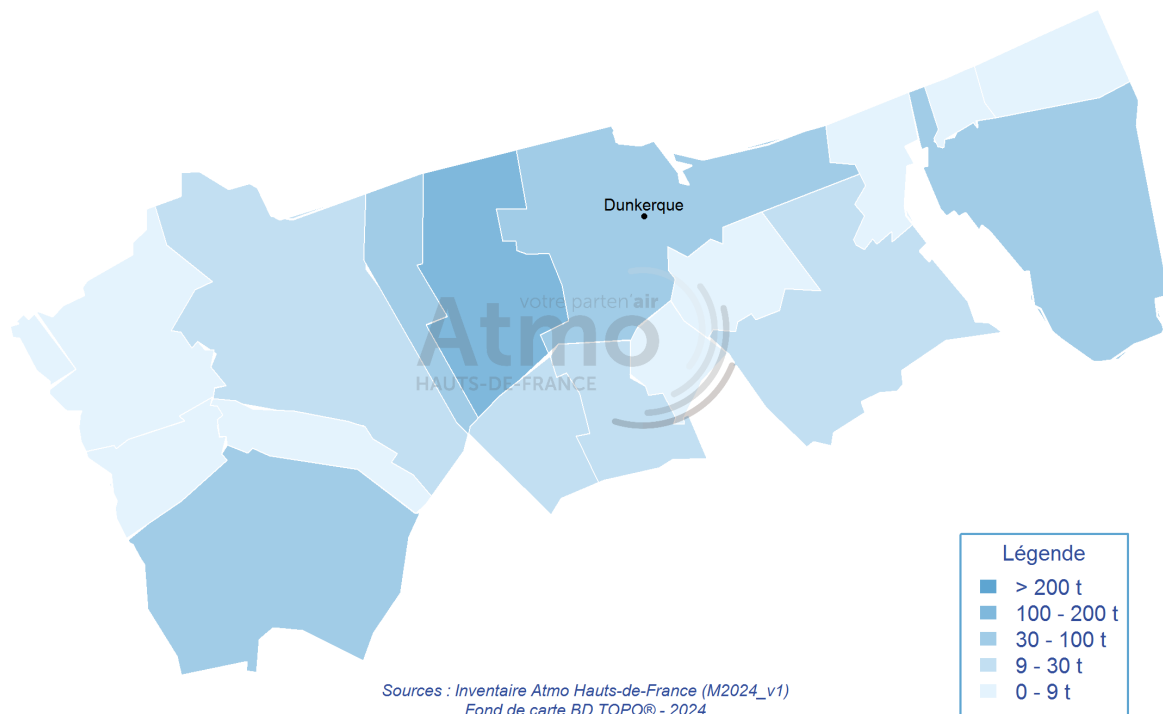
CU de Dunkerque

Ammoniac (NH3)

Quelques chiffres clés

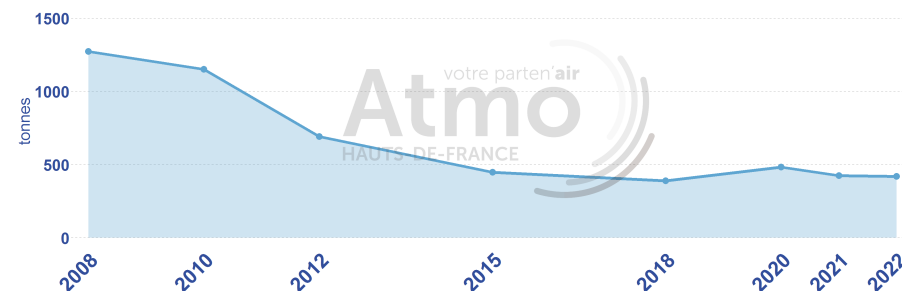


Emissions de NH3 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)

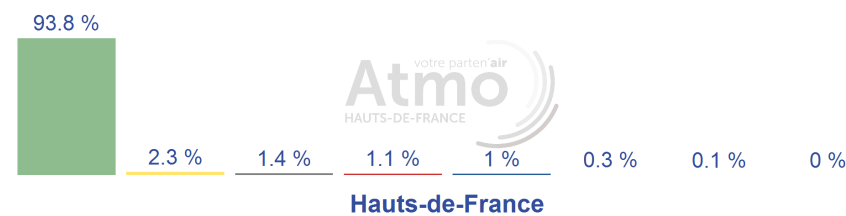
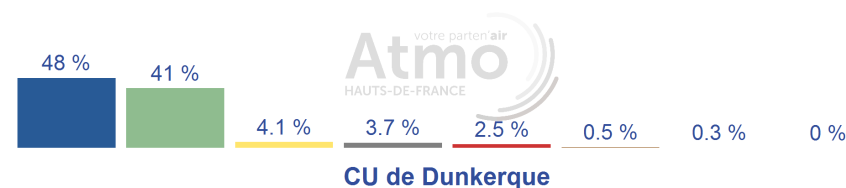


Evolution chronologique des émissions de NH3 tous secteurs confondus sur le territoire

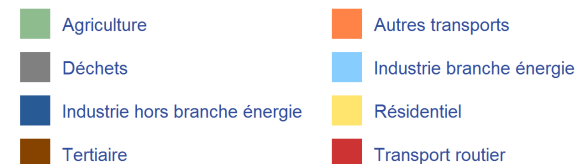
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



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

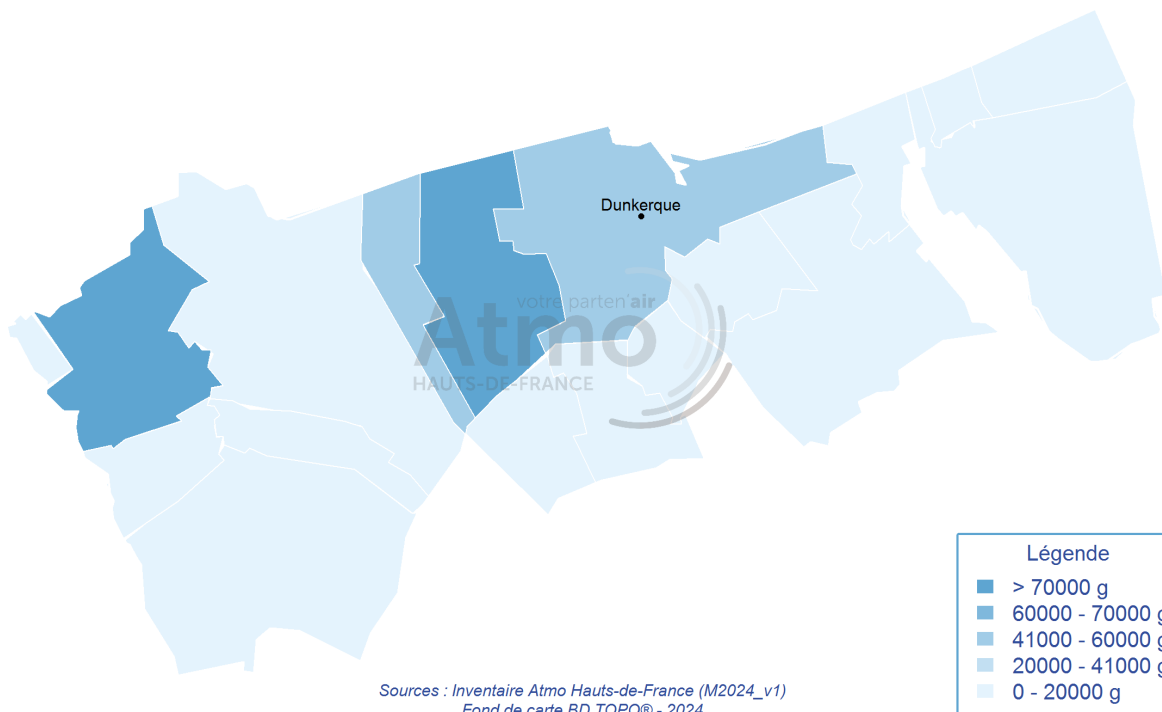
CU de Dunkerque

Nickel (Ni)

Quelques chiffres clés



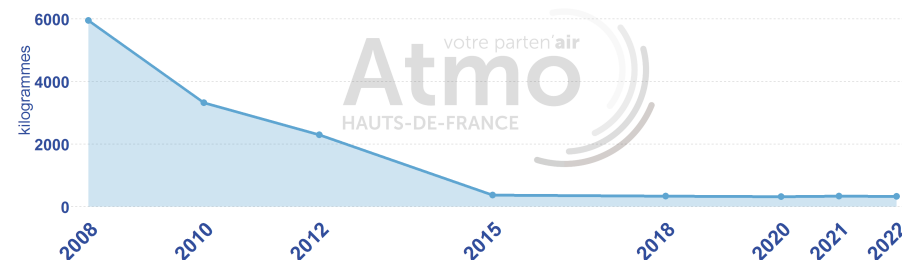
Emissions de Ni réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)



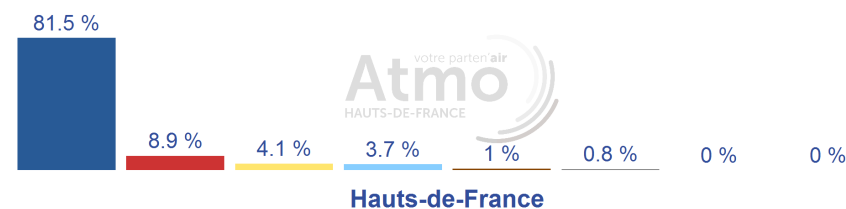
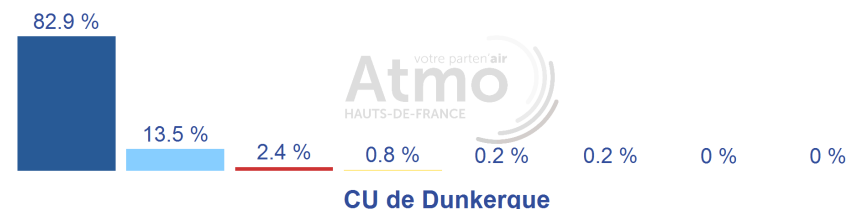
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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

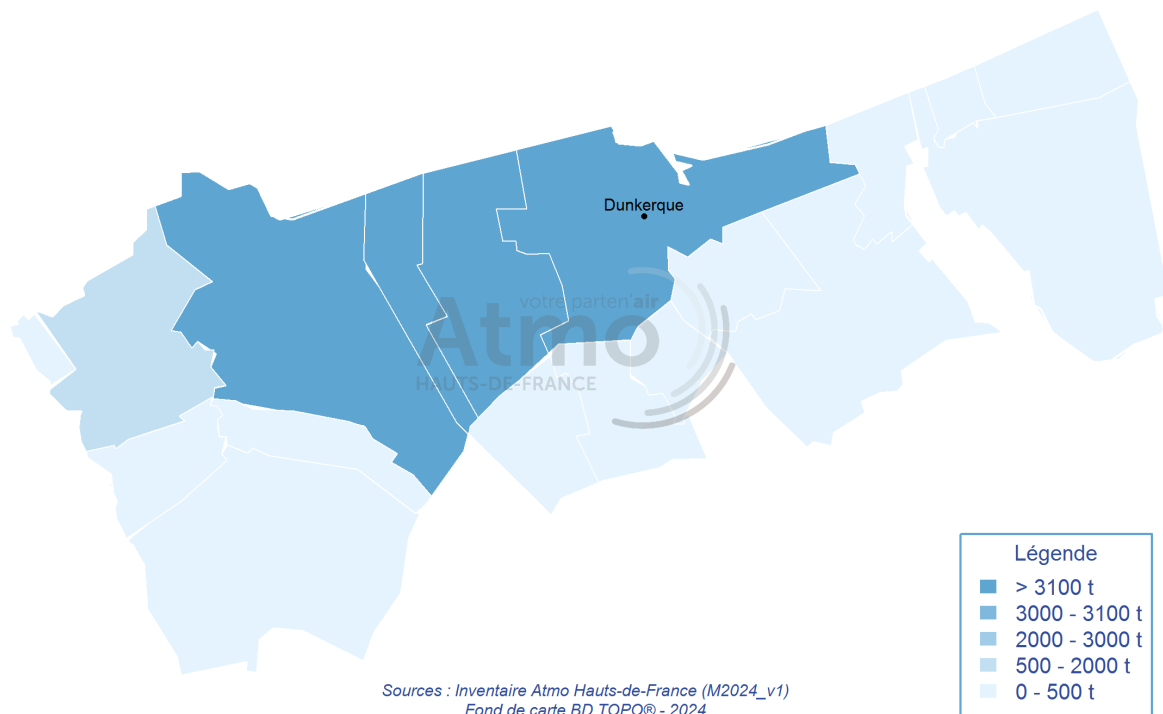
CU de Dunkerque

Oxydes d'azote (NOx)

Quelques chiffres clés

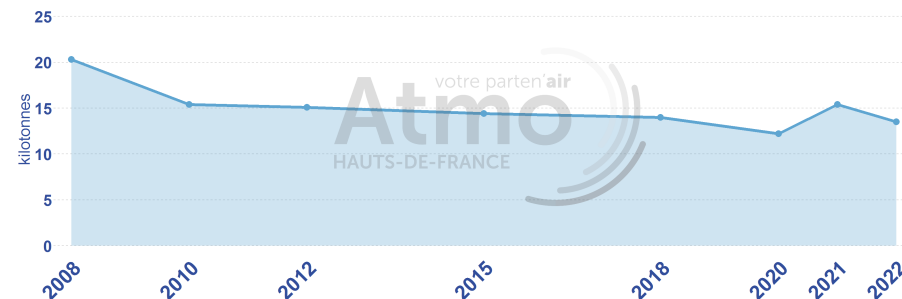


Emissions des NOx réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)

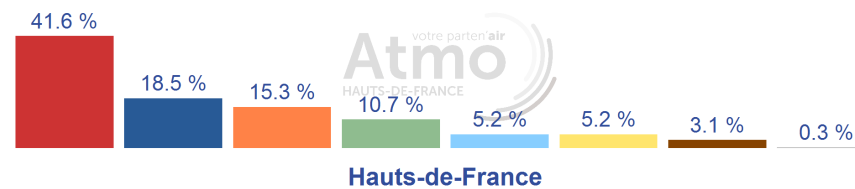
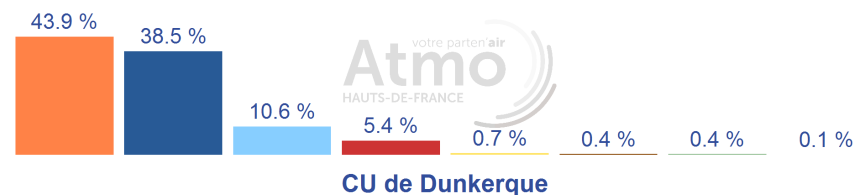


Evolution chronologique des émissions des NOx tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions des NOx par secteur PCAET en 2022



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

CU de Dunkerque

Plomb (Pb)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 40.6 %
du total régional

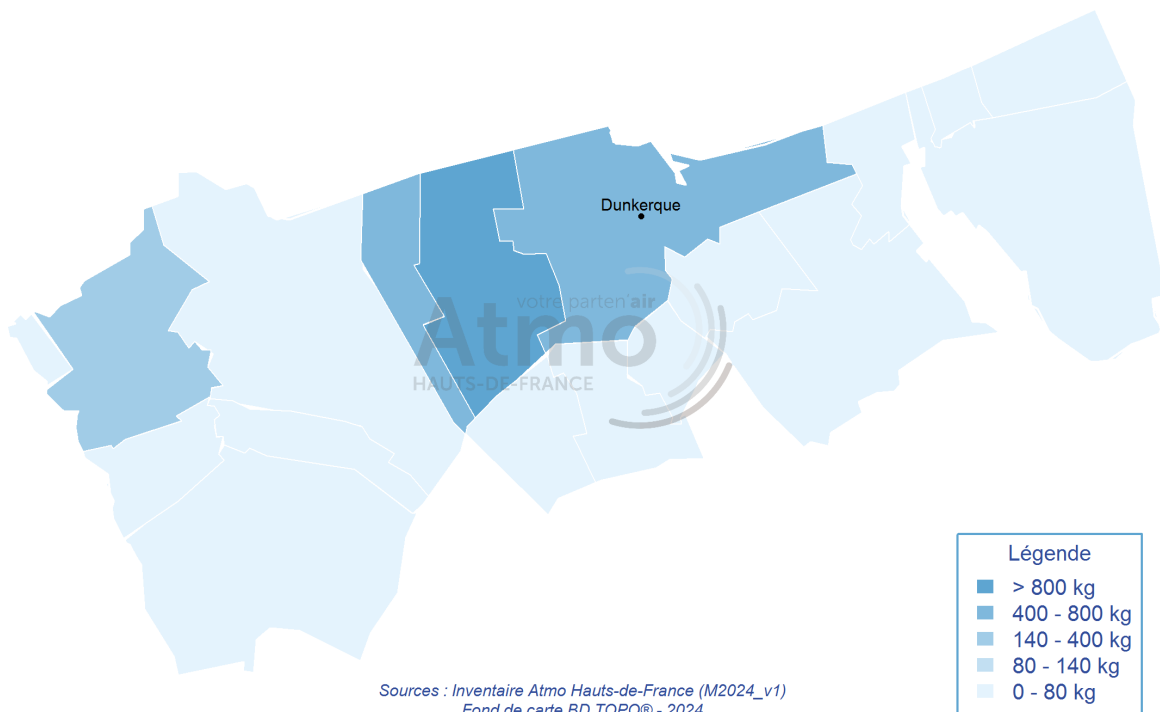


30 g par habitant
12.6 fois plus qu'en région



19 kg par km²
43 fois plus qu'en région

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

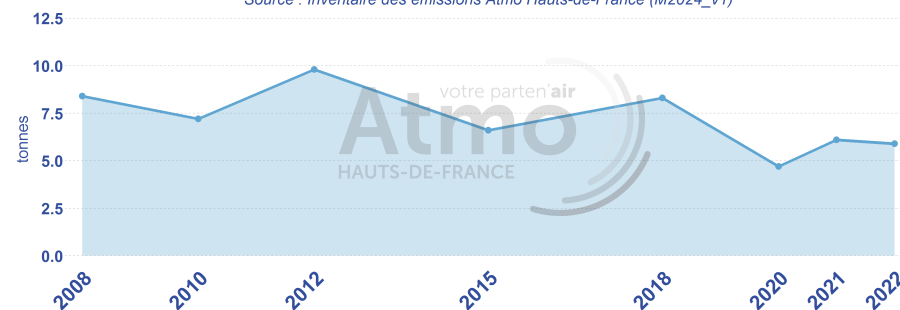


Légende

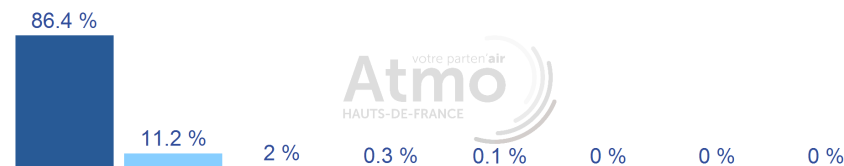
- > 800 kg
- 400 - 800 kg
- 140 - 400 kg
- 80 - 140 kg
- 0 - 80 kg

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

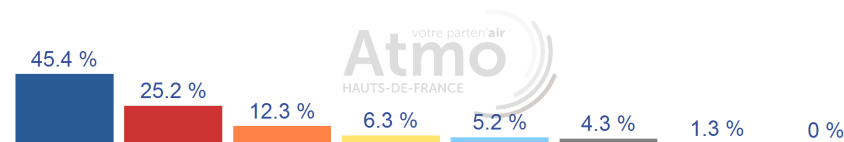
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de Pb par secteur PCAET en 2022



CU de Dunkerque



Hauts-de-France

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

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

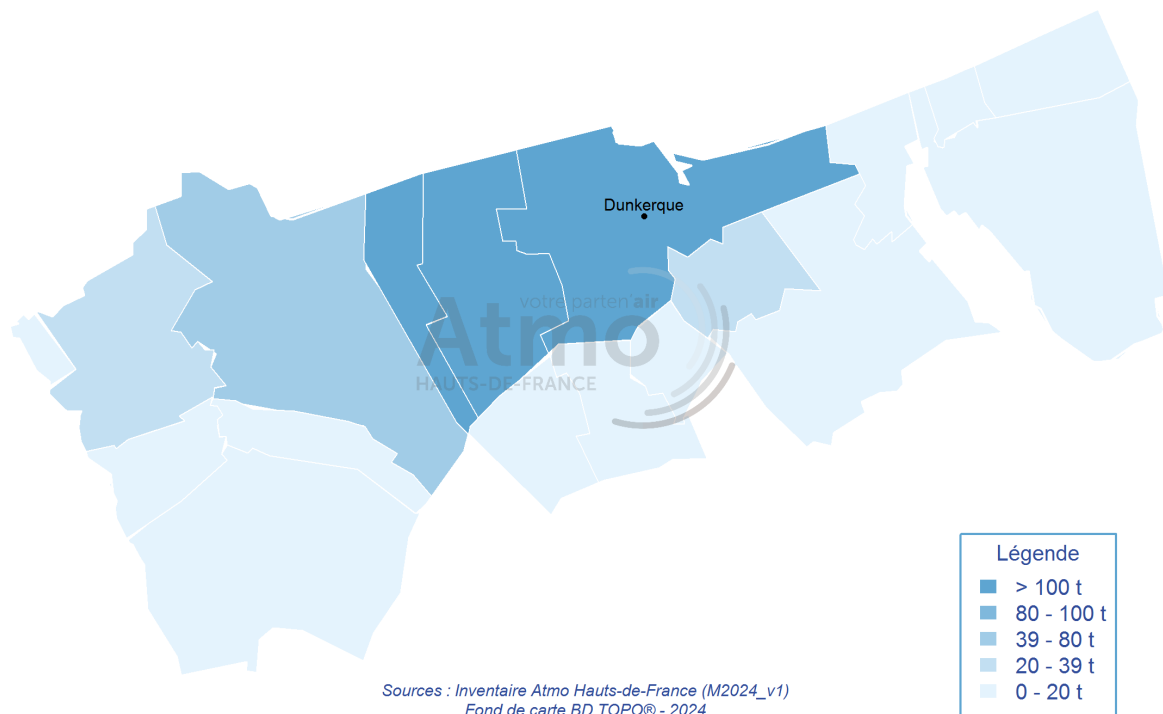
CU de Dunkerque

Particules PM1

Quelques chiffres clés

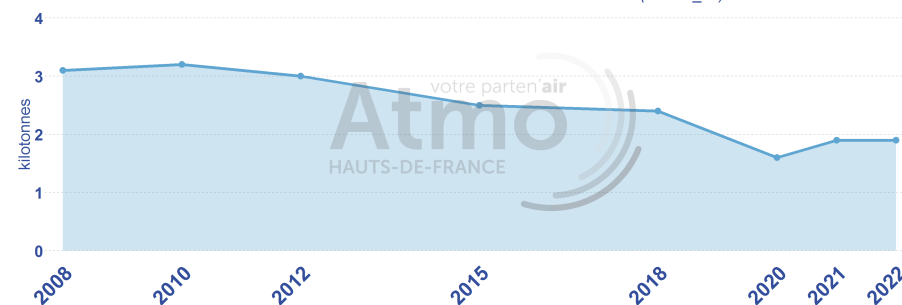


Emissions des PM1 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)

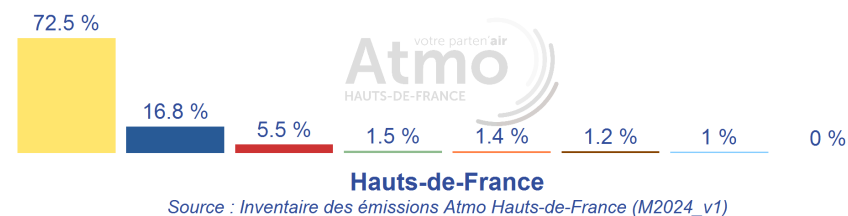
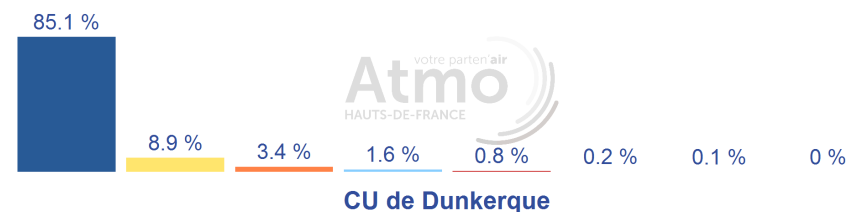


Evolution chronologique des émissions des PM1 tous secteurs confondus sur le territoire

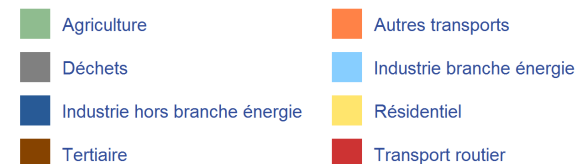
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions des PM1 par secteur PCAET en 2022



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

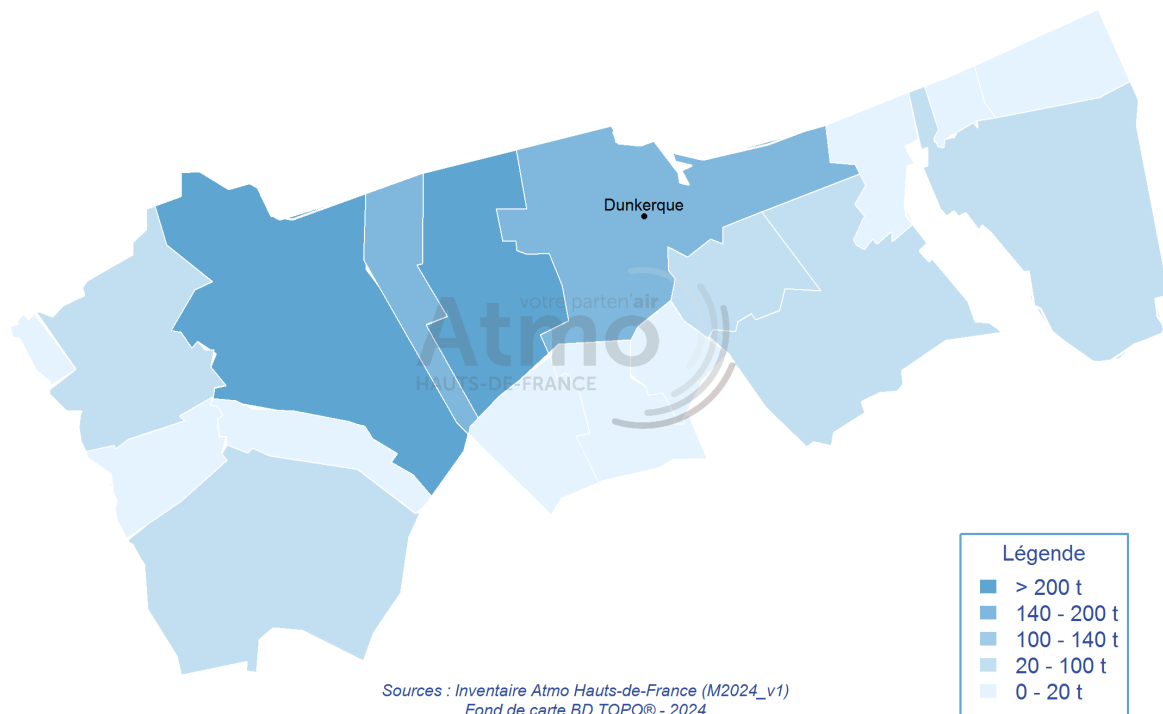
CU de Dunkerque

Particules PM10

Quelques chiffres clés

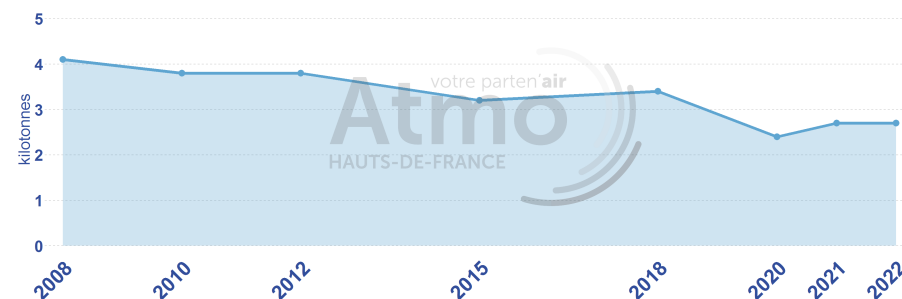


Emissions des PM10 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)

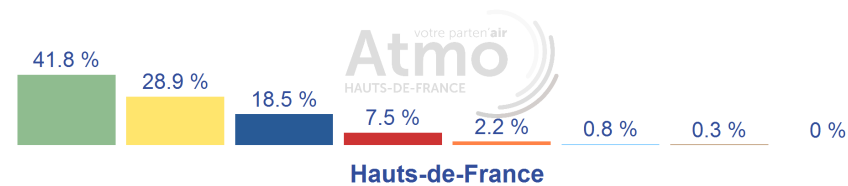
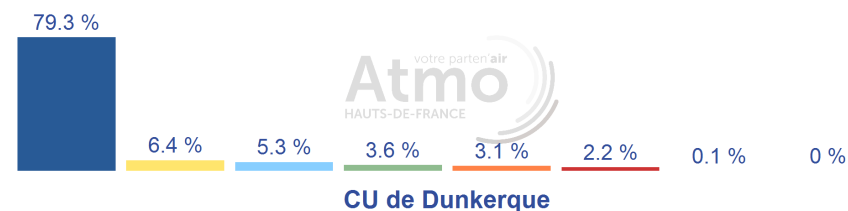


Evolution chronologique des émissions des PM10 tous secteurs confondus sur le territoire

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

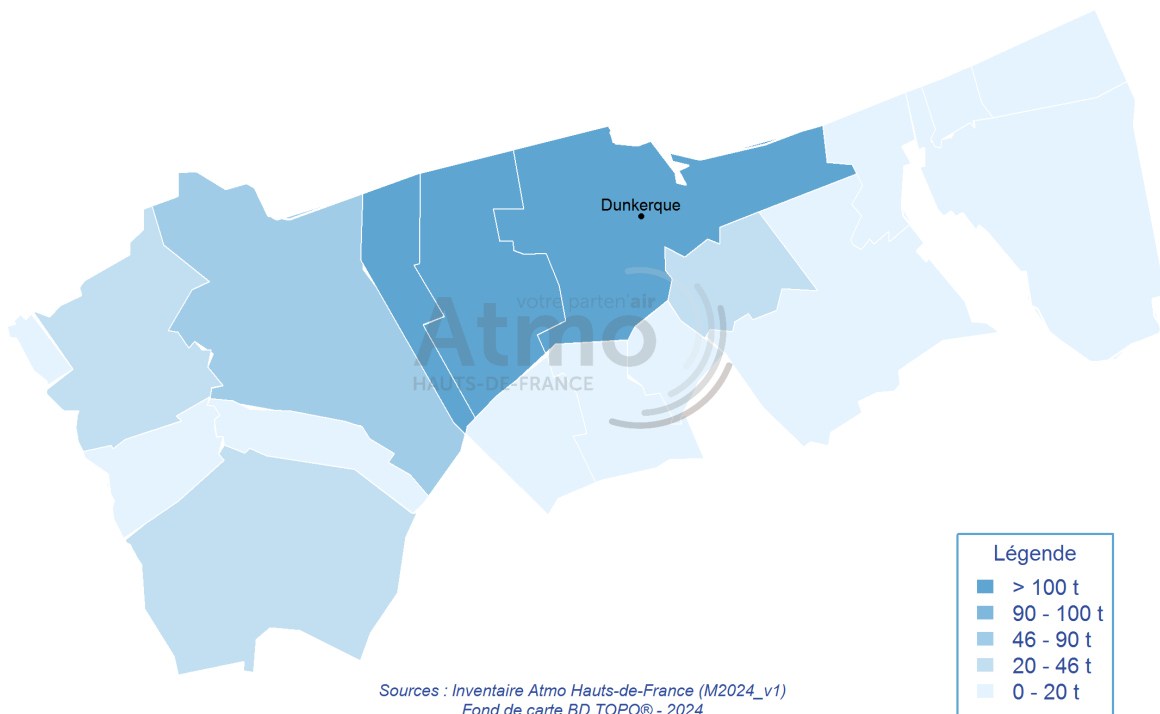
CU de Dunkerque

Particules PM2.5

Quelques chiffres clés

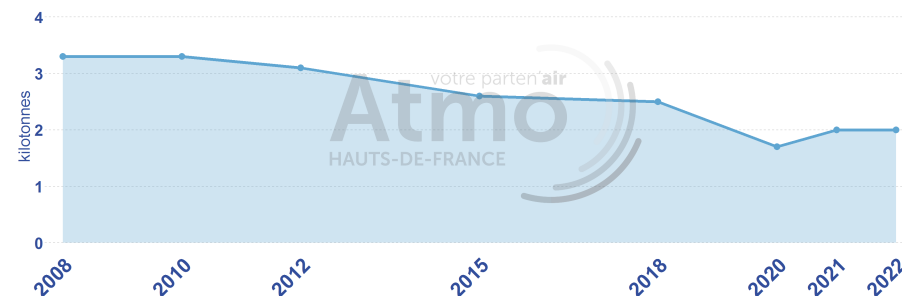


Emissions des PM2.5 réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)

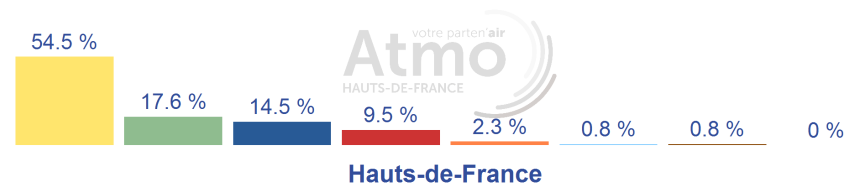
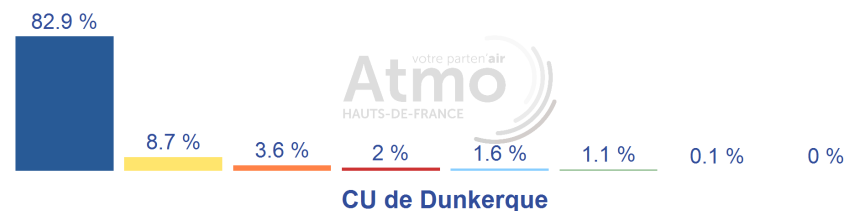


Evolution chronologique des émissions des PM2.5 tous secteurs confondus sur le territoire

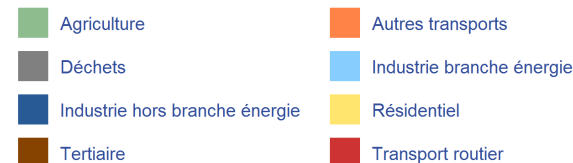
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



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



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

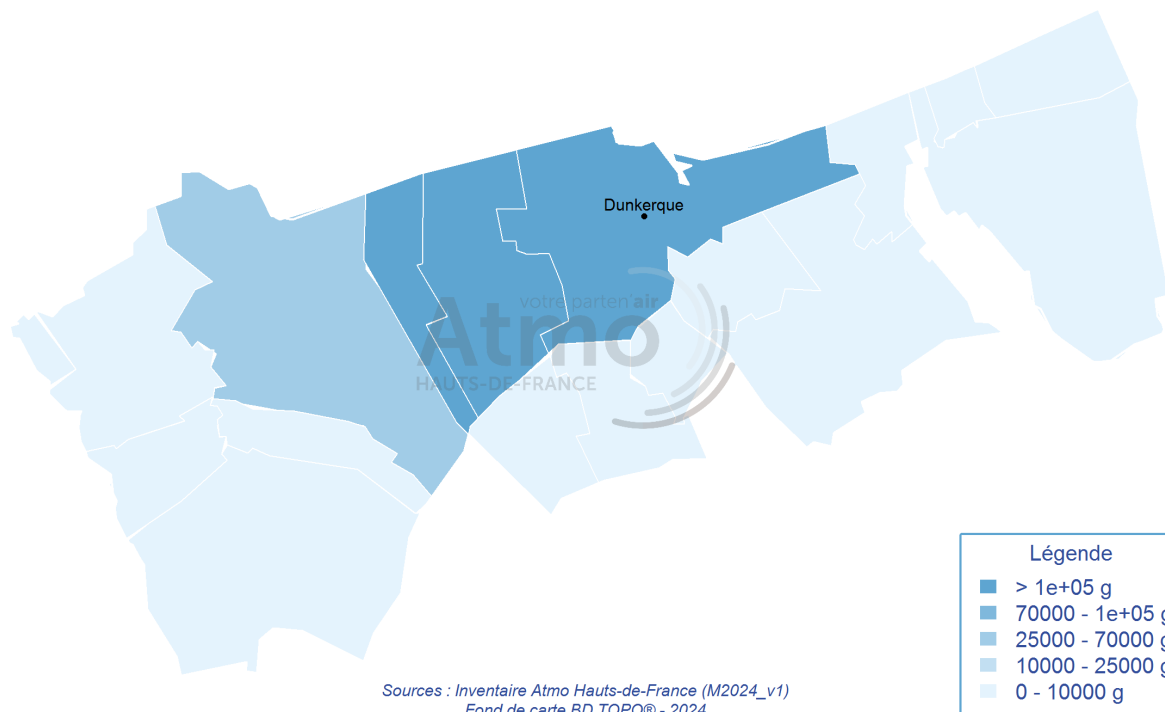
CU de Dunkerque

Sélénium (Se)

Quelques chiffres clés

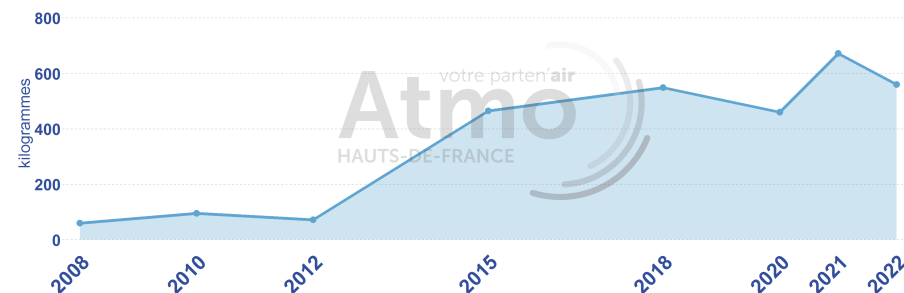


Emissions de Se réparties par communes sur le territoire en 2022 (en grammes)

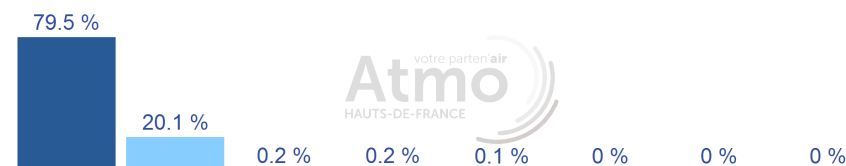


Evolution chronologique des émissions de Se tous secteurs confondus sur le territoire

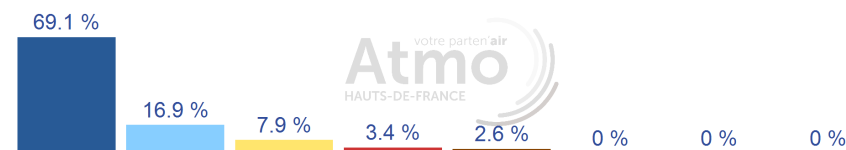
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de Se par secteur PCAET en 2022



CU de Dunkerque



Hauts-de-France

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

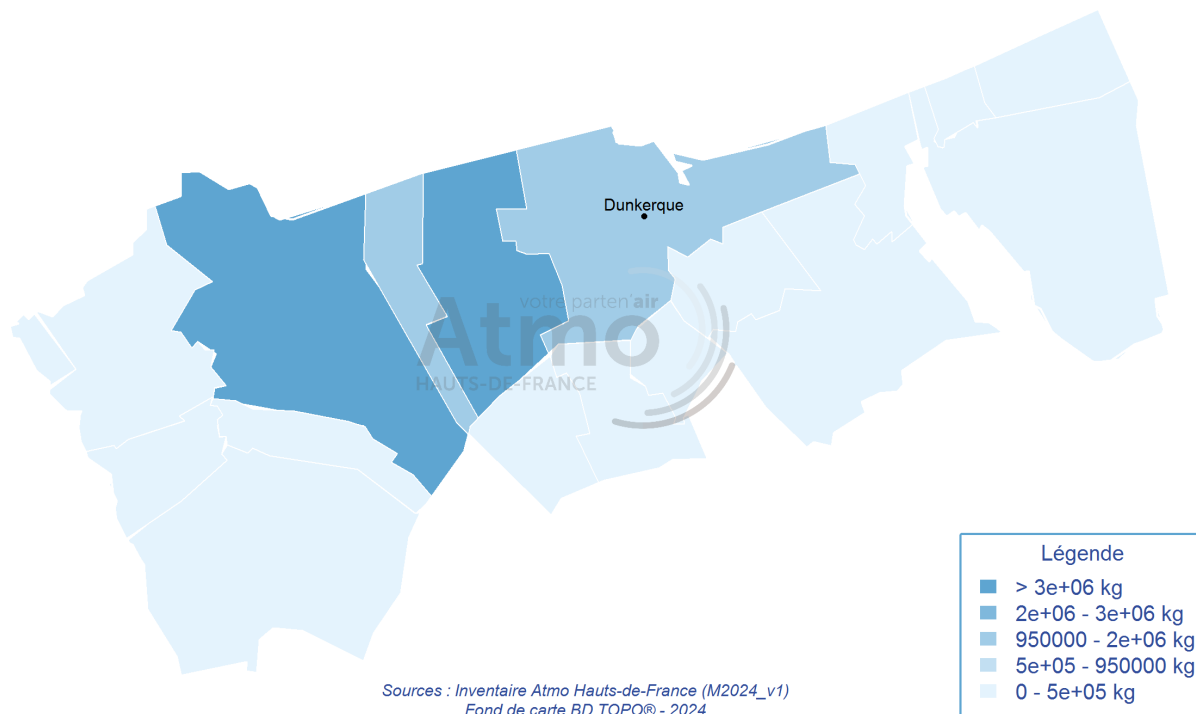
CU de Dunkerque

Dioxyde de soufre (SO₂)

Quelques chiffres clés

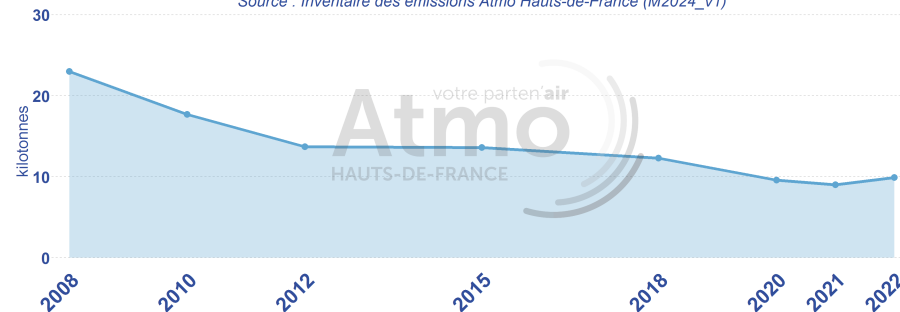


Emissions de SO₂ réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)

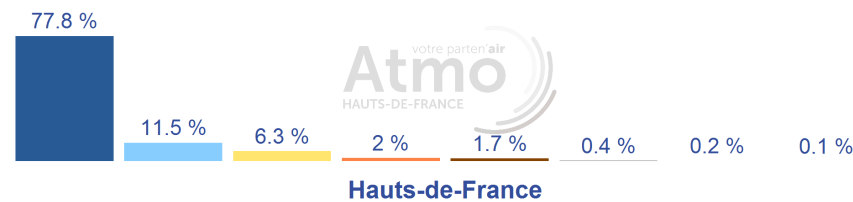
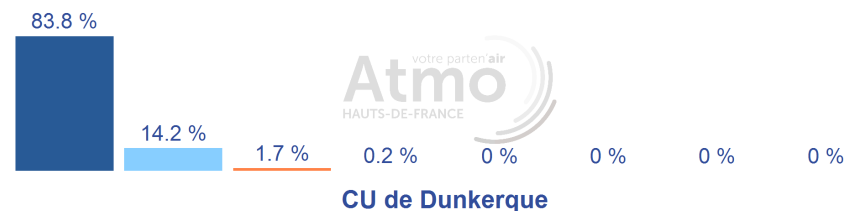


Evolution chronologique des émissions de SO₂ tous secteurs confondus sur le territoire

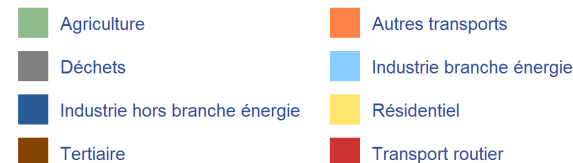
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



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

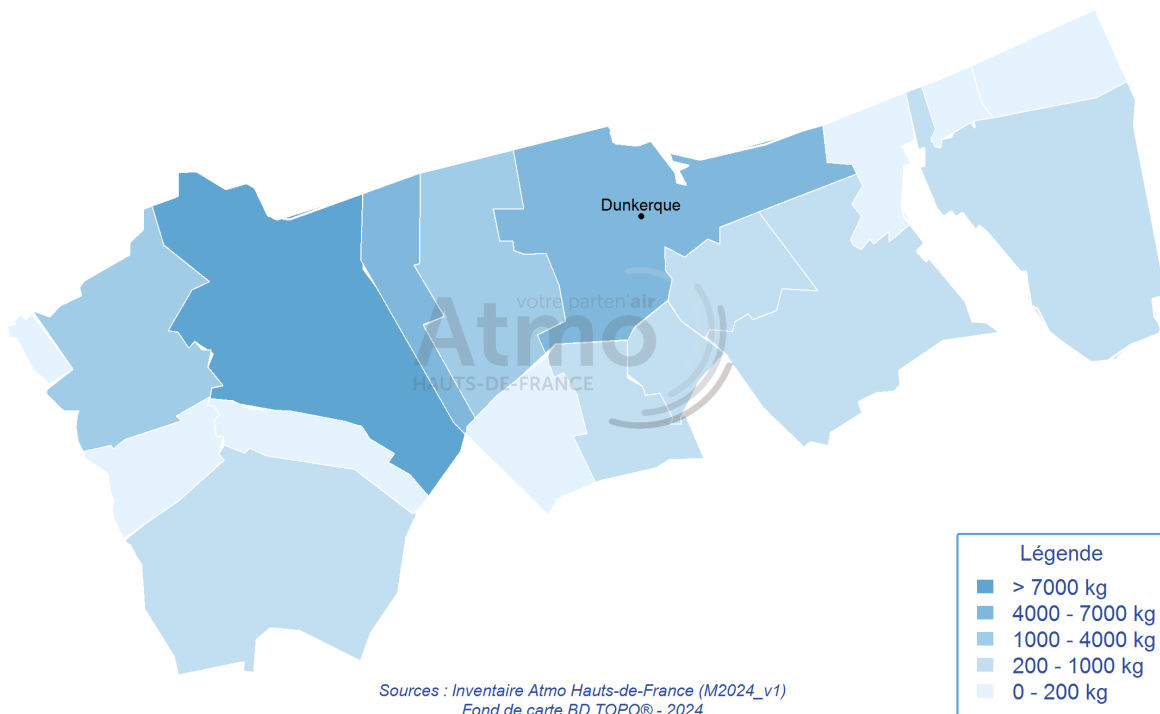
CU de Dunkerque

Toluène

Quelques chiffres clés

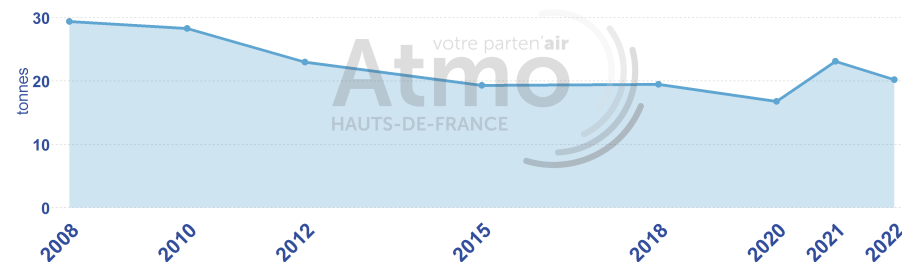


Emissions de Toluène réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)

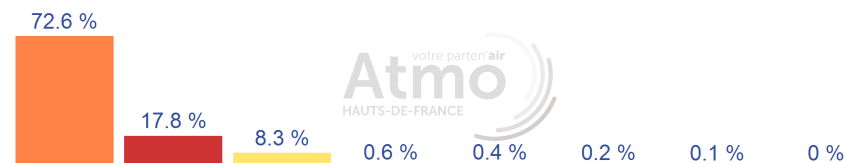


Evolution chronologique des émissions de Toluène tous secteurs confondus sur le territoire

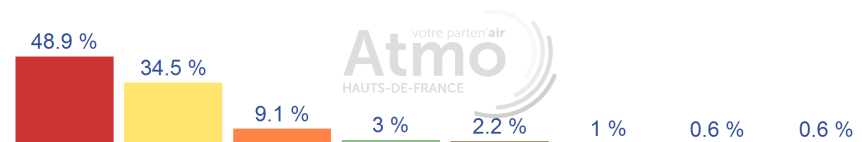
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de Toluène par secteur PCAET en 2022



CU de Dunkerque



Hauts-de-France

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

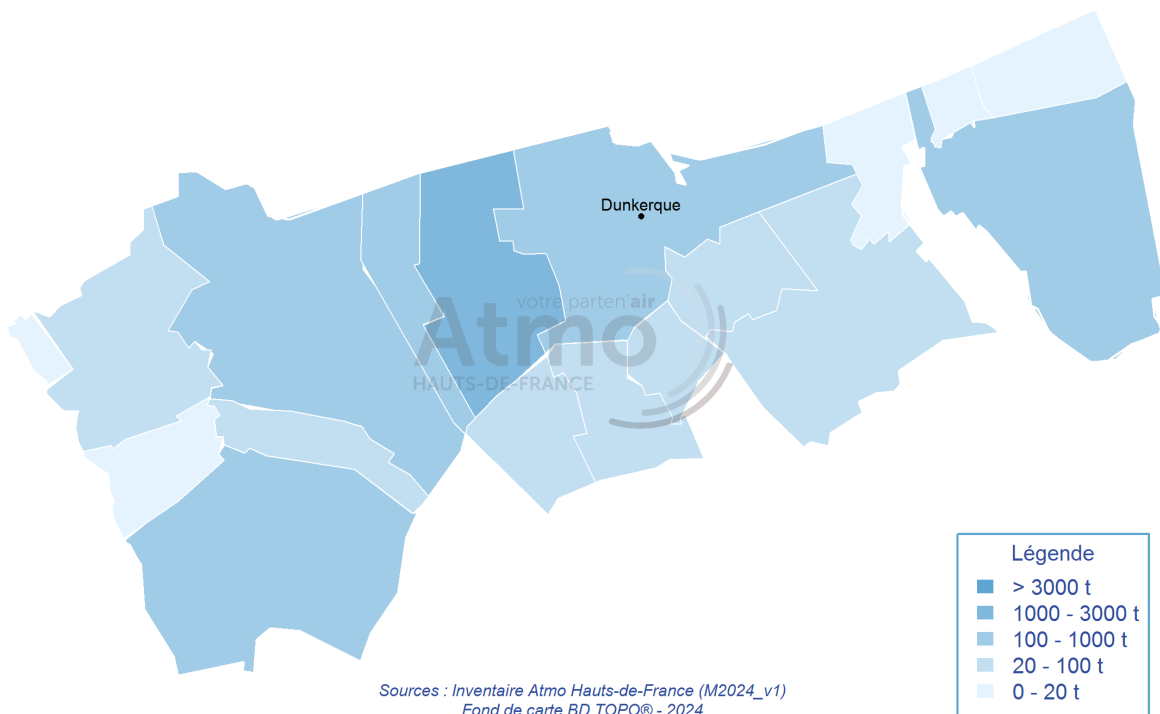
CU de Dunkerque

Particules totales en suspension (TSP)

Quelques chiffres clés

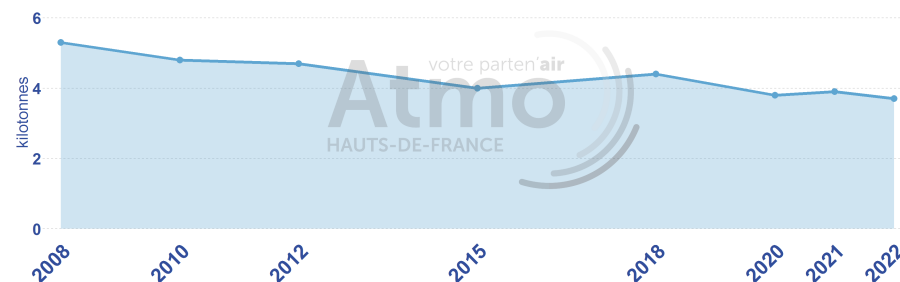


Emissions des TSP réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)

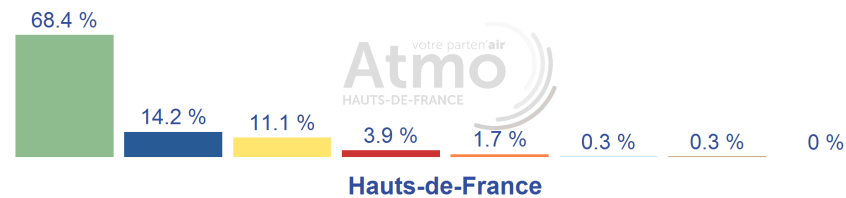
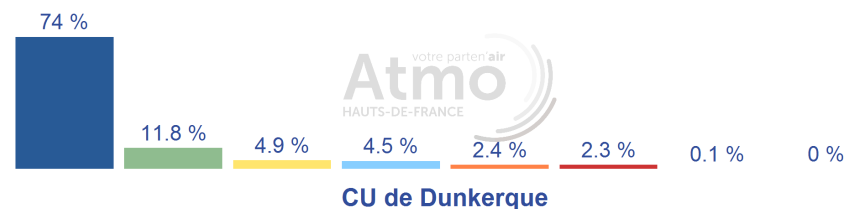


Evolution chronologique des émissions des TSP tous secteurs confondus sur le territoire

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

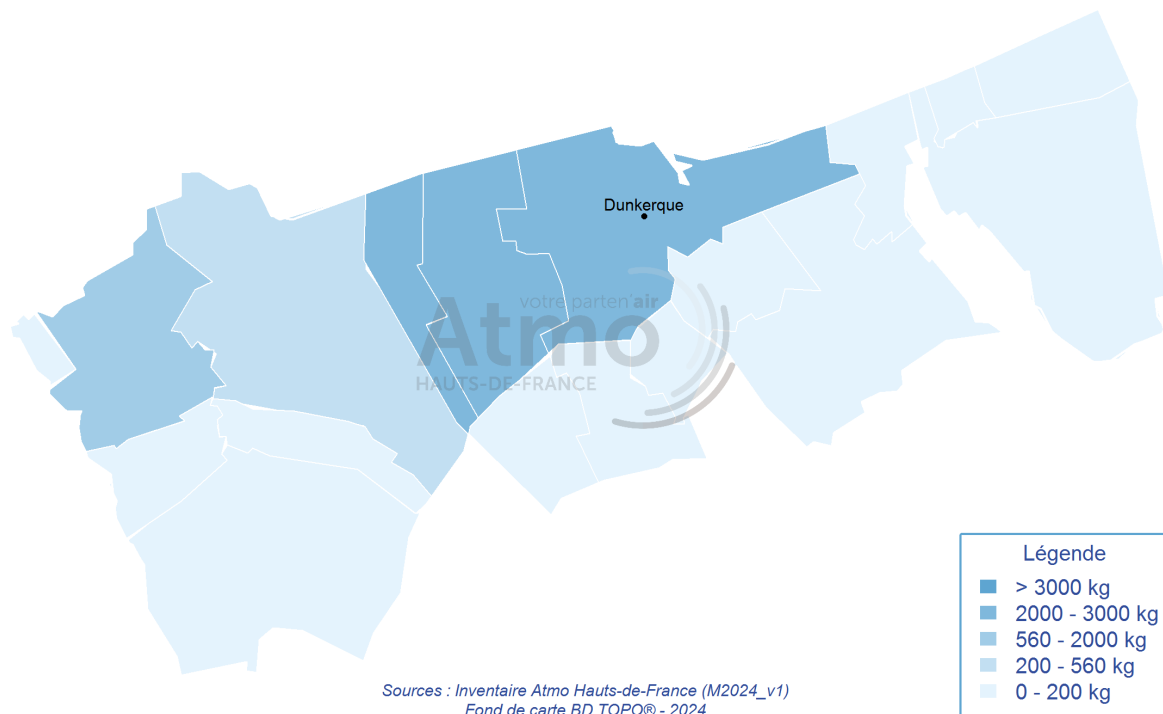
CU de Dunkerque

Zinc (Zn)

Quelques chiffres clés

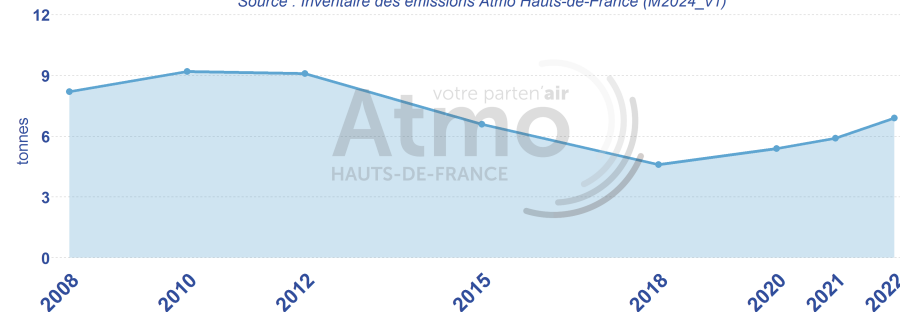


Emissions de Zn réparties par communes sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)

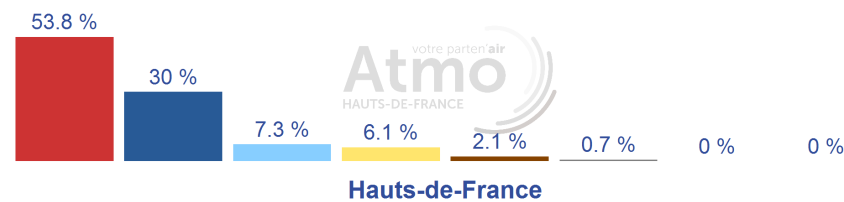
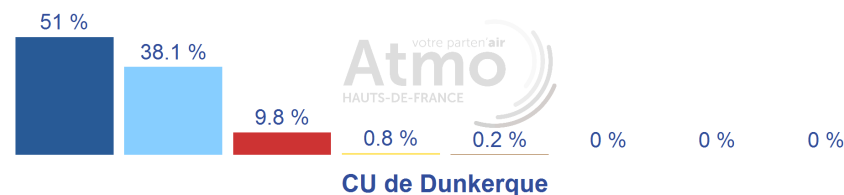


Evolution chronologique des émissions de Zn tous secteurs confondus sur le territoire

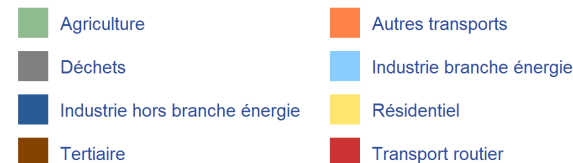
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de Zn par secteur PCAET en 2022



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.

