

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

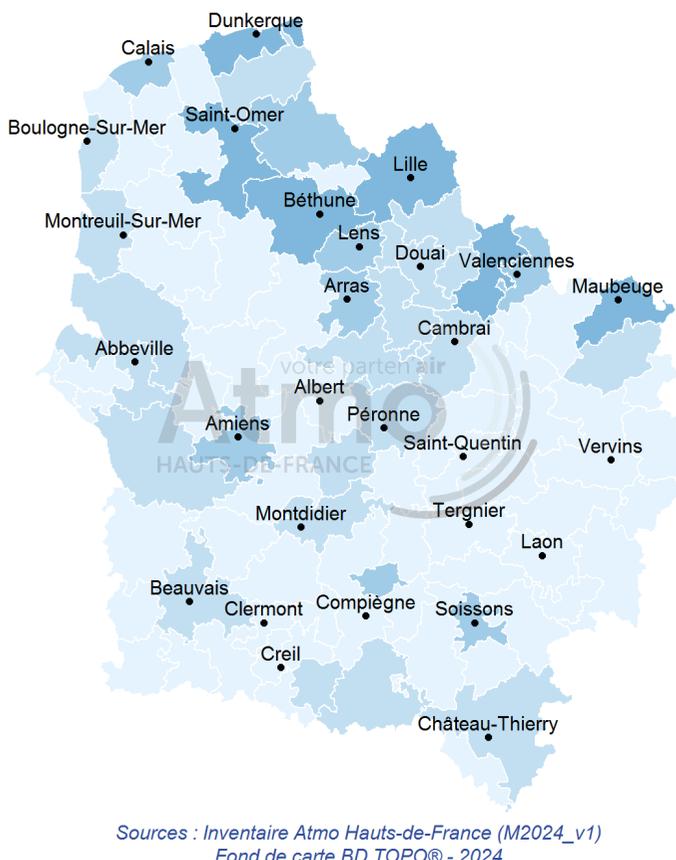
Arsenic	3
Benzo[a]pyrène	4
Benzène	5
Cadmium	6
Méthane	7
Monoxyde de carbone	8
Dioxyde de carbone	9
Consommations d'énergie	10
Composés Organiques Volatils non Méthaniques	11
Chrome	12
Cuivre	13
Formaldéhyde	14
Gaz à effet de serre équivalent dioxyde de carbone	15
Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques 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 Hauts-de-France Arsenic (As)

Quelques chiffres clés

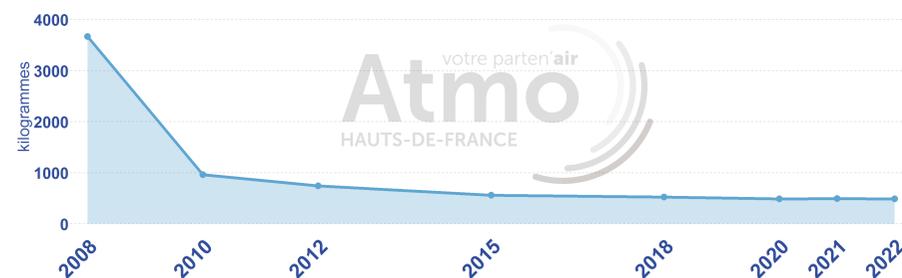


Emissions de As réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en kilogrammes)

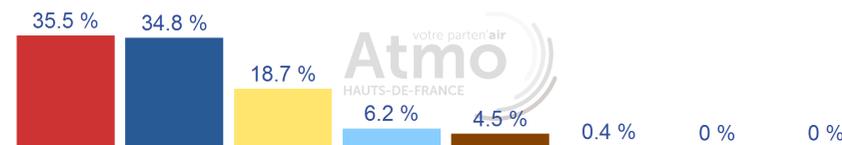


Evolution chronologique des émissions de As tous secteurs confondus sur le territoire

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)



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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 Hauts-de-France Benzo[a]pyrène (B[a]P)

Quelques chiffres clés



Part inconnue dans le total national

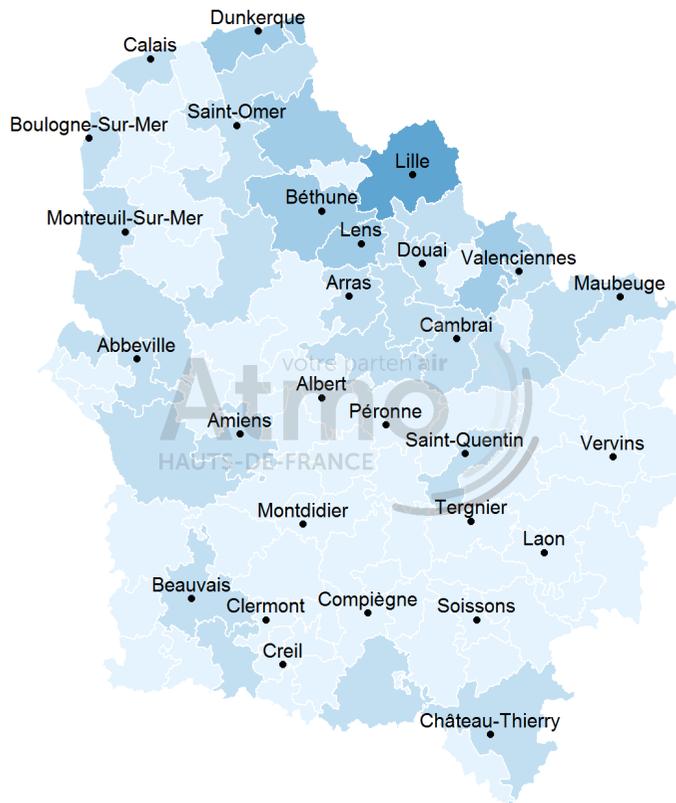


0 g par habitant



12 g par km²

Emissions de B[a]P réparties par EPCI 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 B[a]P tous secteurs confondus sur le territoire

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



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



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

Données nationales indisponibles



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

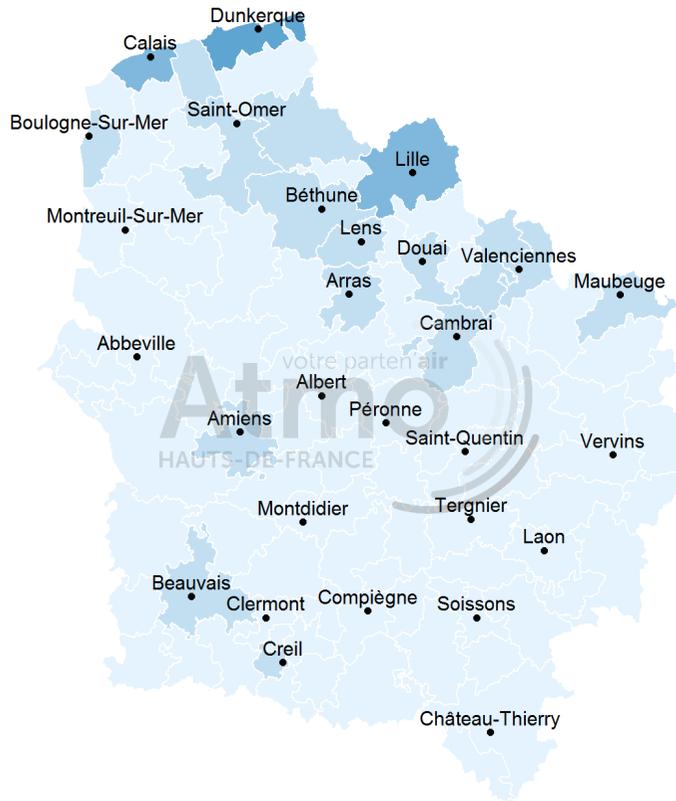
Hauts-de-France

Benzène (C6H6)

Quelques chiffres clés



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

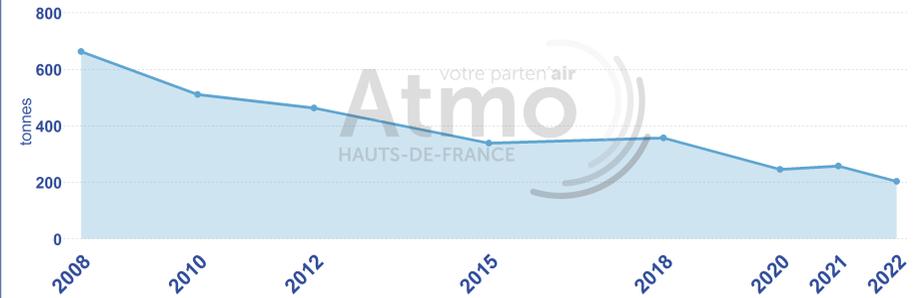


Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024



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



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



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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.

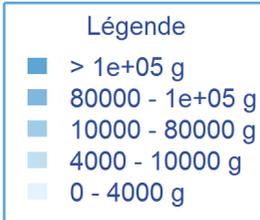
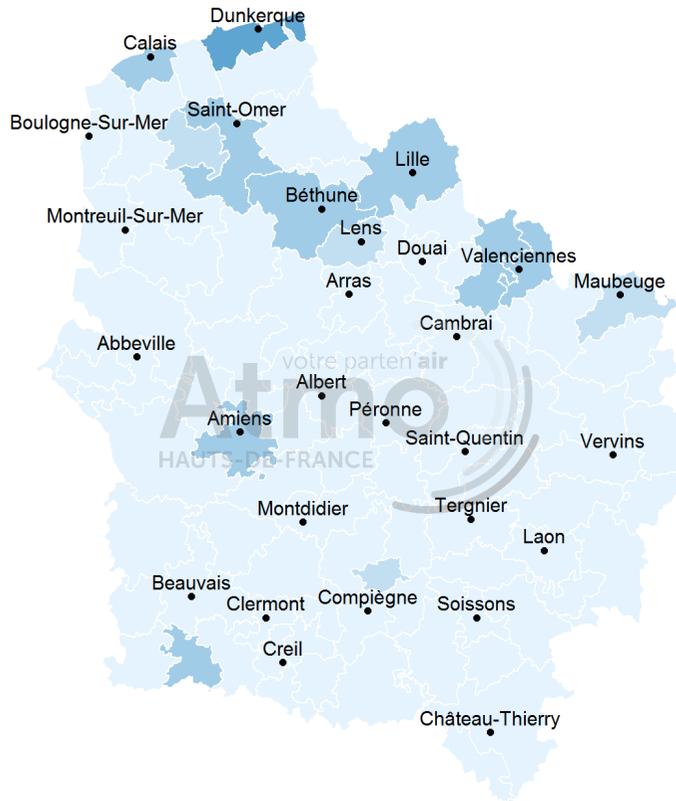


Fiche émissions 2022 Hauts-de-France Cadmium (Cd)

Quelques chiffres clés



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



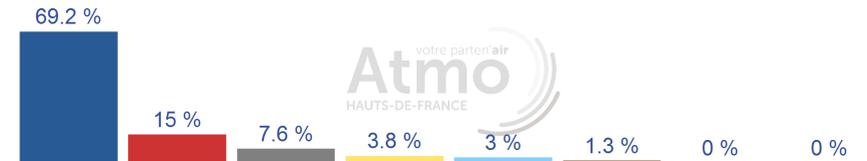
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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

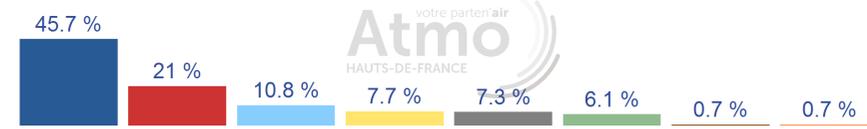
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de Cd par secteur PCAET en 2022



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



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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

Hauts-de-France

Méthane (CH4)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 5.8 %
du total national

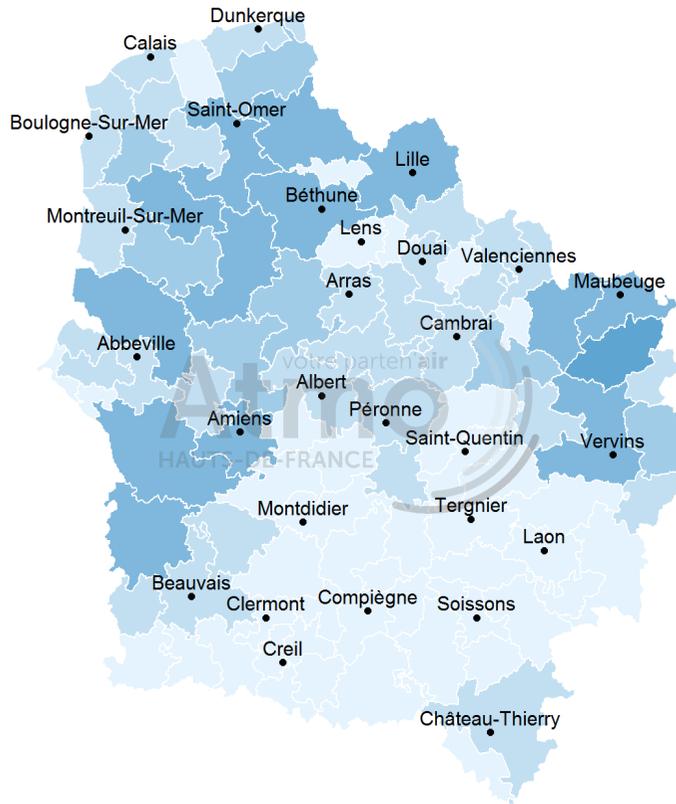


20 kg par habitant
1.5 fois moins qu'en France

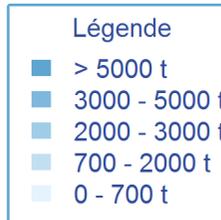


3691 kg par km²
Même taux qu'en France

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

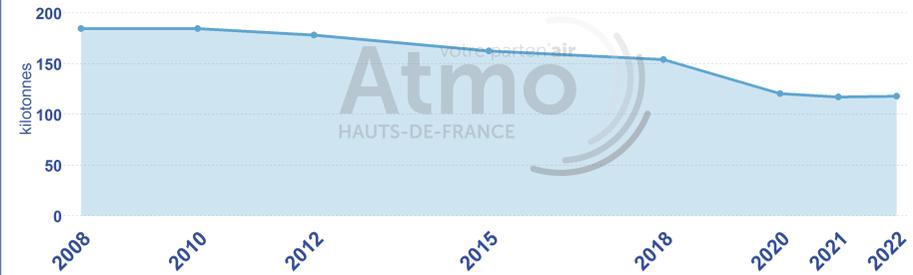


Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

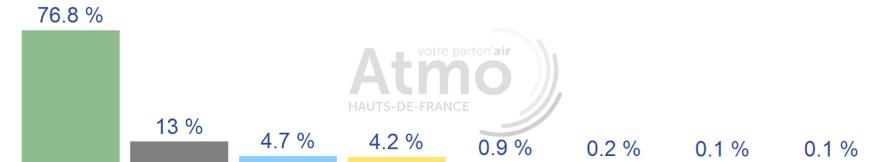


Evolution chronologique des émissions de CH4 tous secteurs confondus sur le territoire

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)



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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').

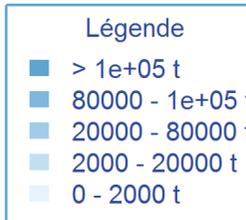
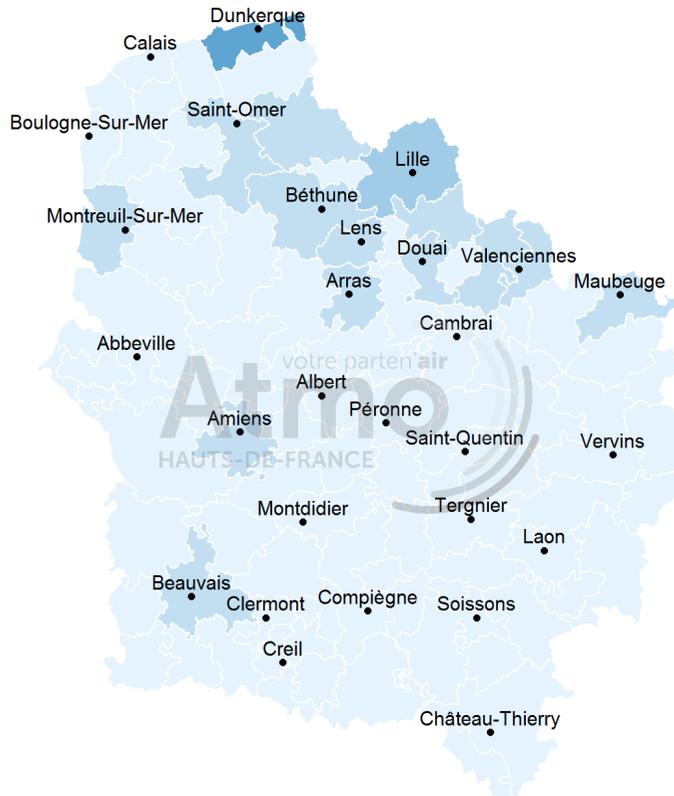
Pour plus d'informations sur les données Air-Climat-Energie de votre territoire, rendez-vous sur la plateforme TRACE <http://www.trace-hdf.fr/> ou scannez le QR code ci-contre.

Fiche émissions 2022 Hauts-de-France Monoxyde de carbone (CO)

Quelques chiffres clés



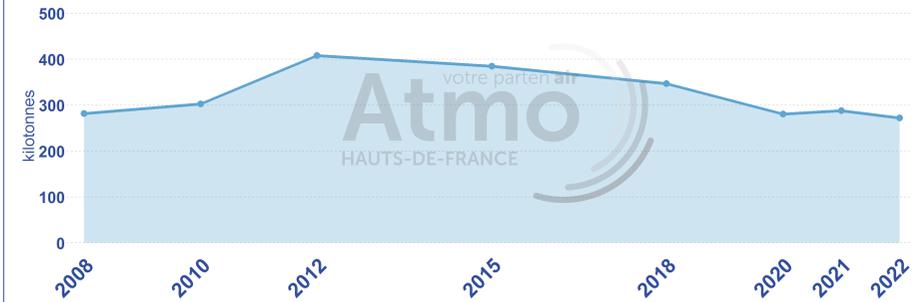
Emissions de CO réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en tonnes)



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

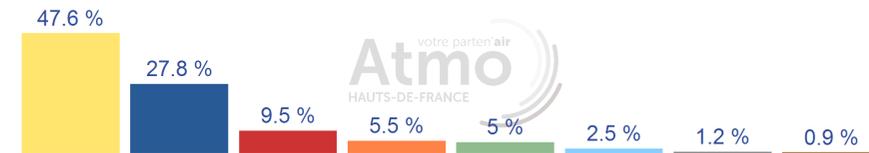
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de CO par secteur PCAET en 2022



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



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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.

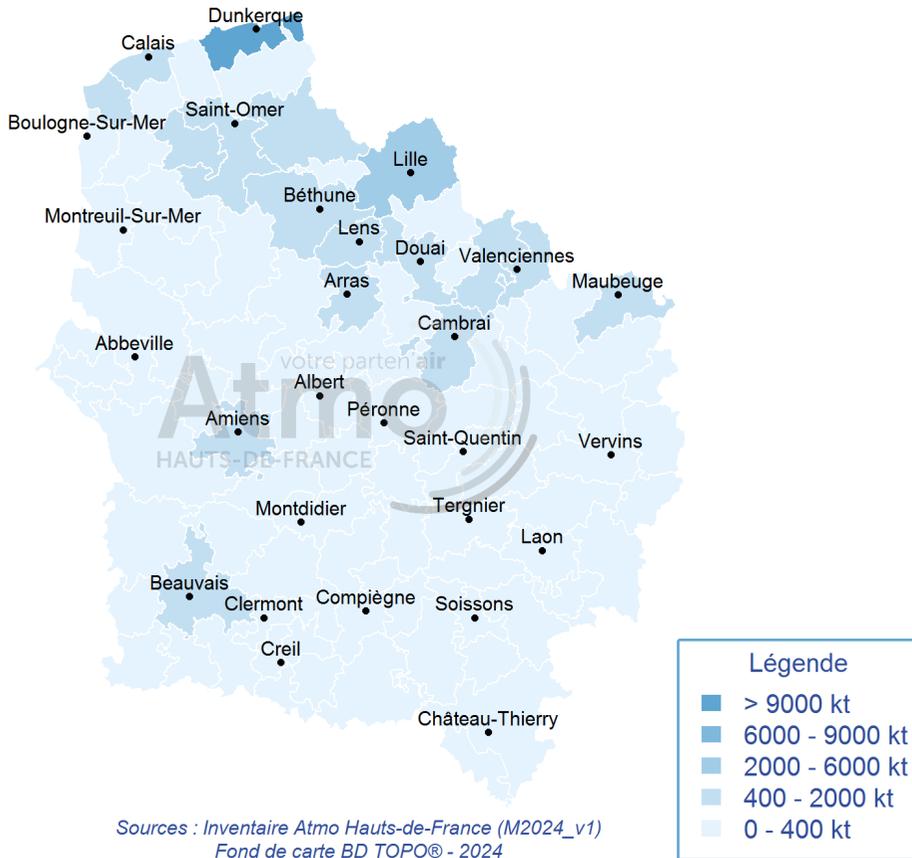


Fiche émissions 2022 Hauts-de-France Dioxyde de carbone (CO2)

Quelques chiffres clés

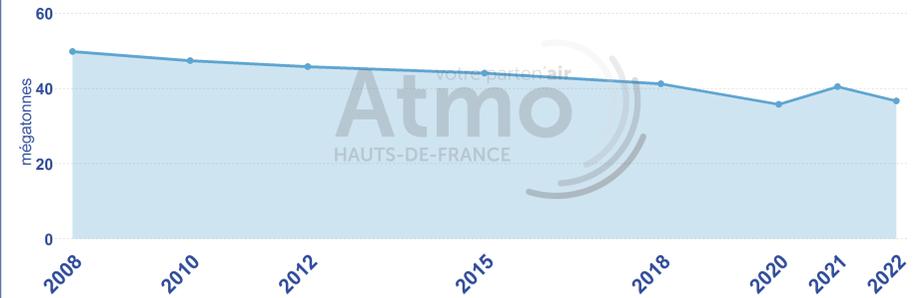


Emissions de CO2 réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en kilotonnes)



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)



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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

Hauts-de-France

Consommations d'énergie

Quelques chiffres clés



Part inconnue dans le total national

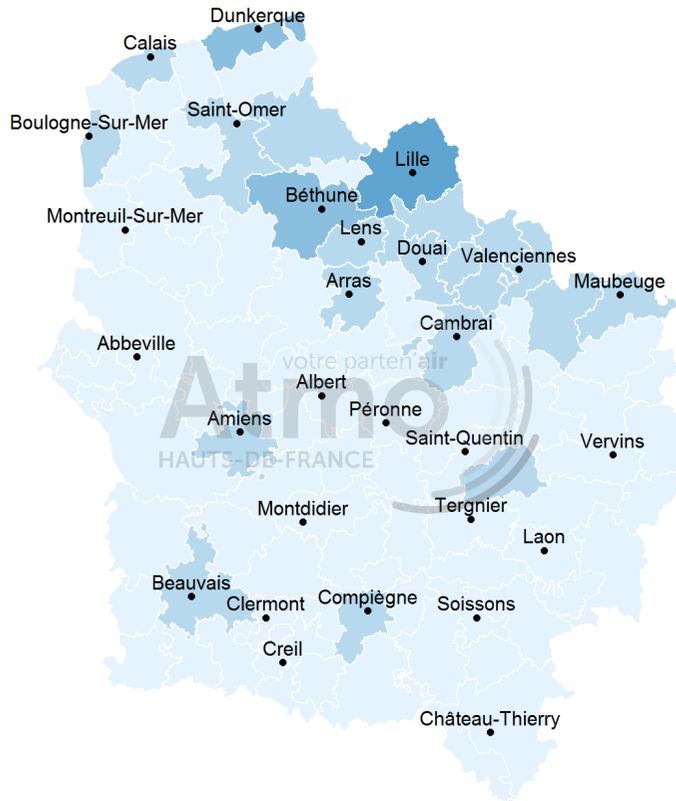


27 MWh par habitant



5 GWh par km²

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



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

Légende

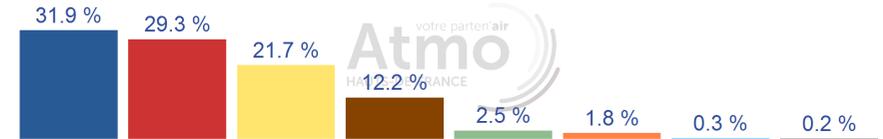
- > 20 TWh
- 6 - 20 TWh
- 2 - 6 TWh
- 0 - 2 TWh

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)

Données nationales indisponibles

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 Hauts-de-France Composés Organiques Volatils non Méthaniques (COVnM)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 9.2 %
du total national

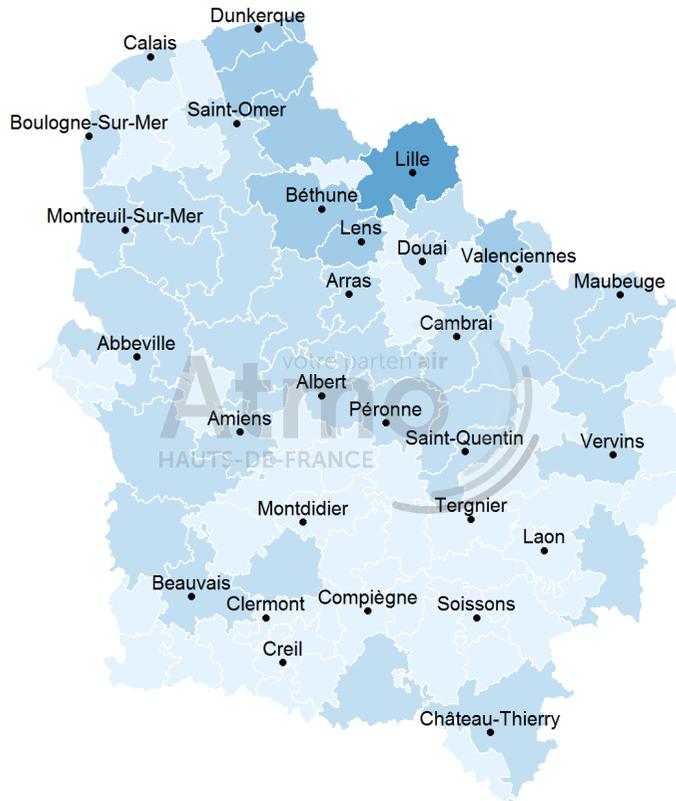


16 kg par habitant
Même taux qu'en France

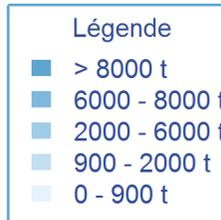


3059 kg par km²
1.6 fois plus qu'en France

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

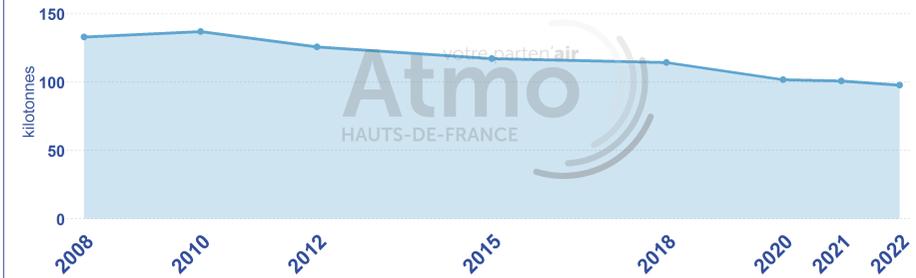


Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024



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



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



France
Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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').

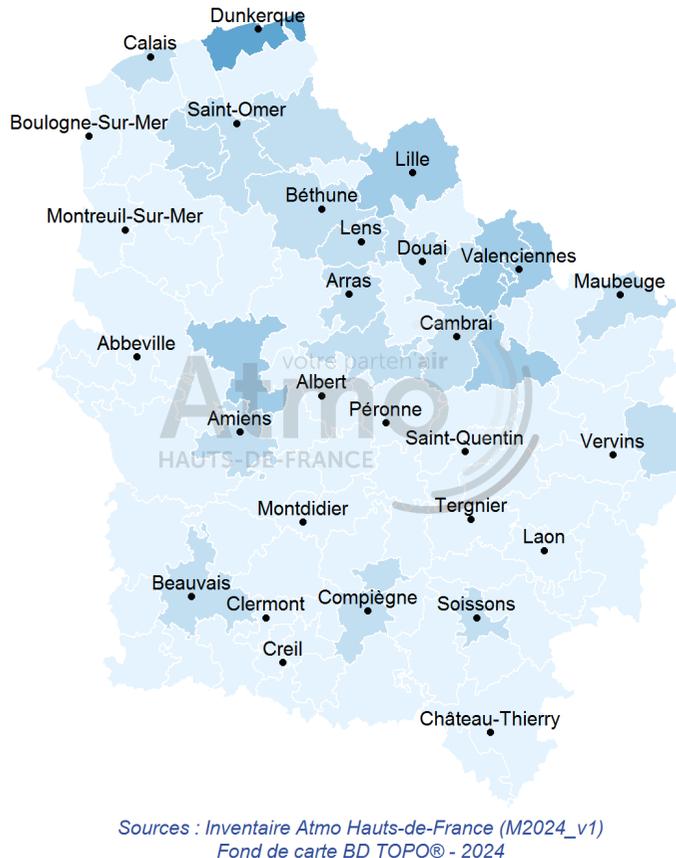
Pour plus d'informations sur les données Air-Climat-Energie de votre territoire, rendez-vous sur la plateforme TRACE <http://www.trace-hdf.fr/> ou scannez le QR code ci-contre.

Fiche émissions 2022 Hauts-de-France Chrome (Cr)

Quelques chiffres clés



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



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

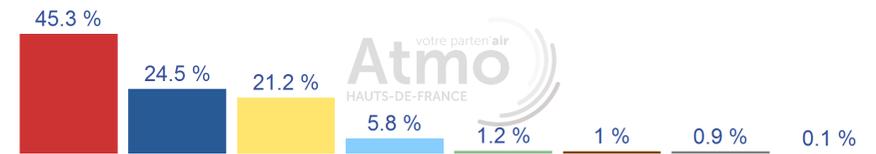
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de Cr par secteur PCAET en 2022



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



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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.

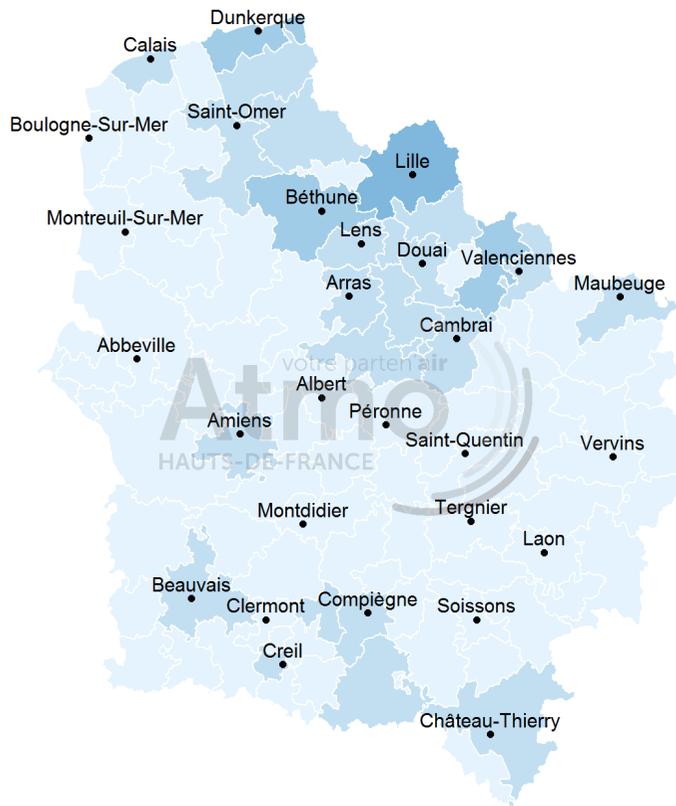


Fiche émissions 2022 Hauts-de-France Cuivre (Cu)

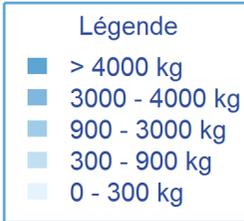
Quelques chiffres clés



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

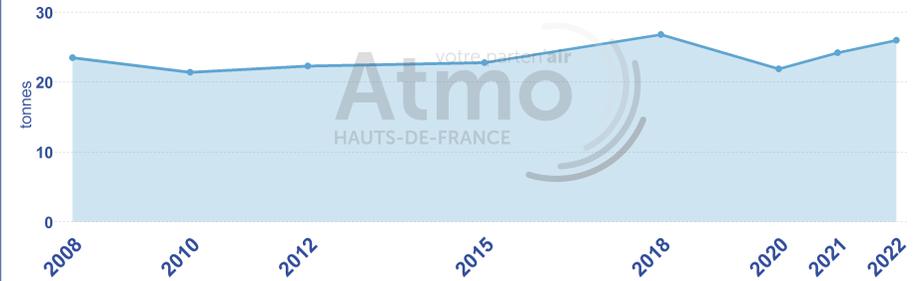


Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024



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

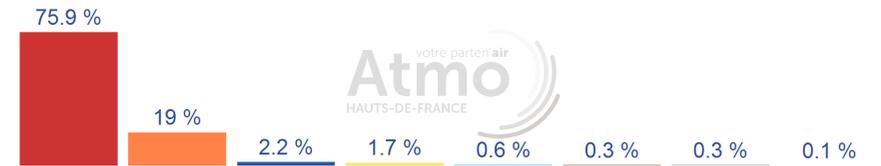
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de Cu par secteur PCAET en 2022



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



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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

Hauts-de-France

Formaldéhyde

Quelques chiffres clés



Part inconnue dans le total national

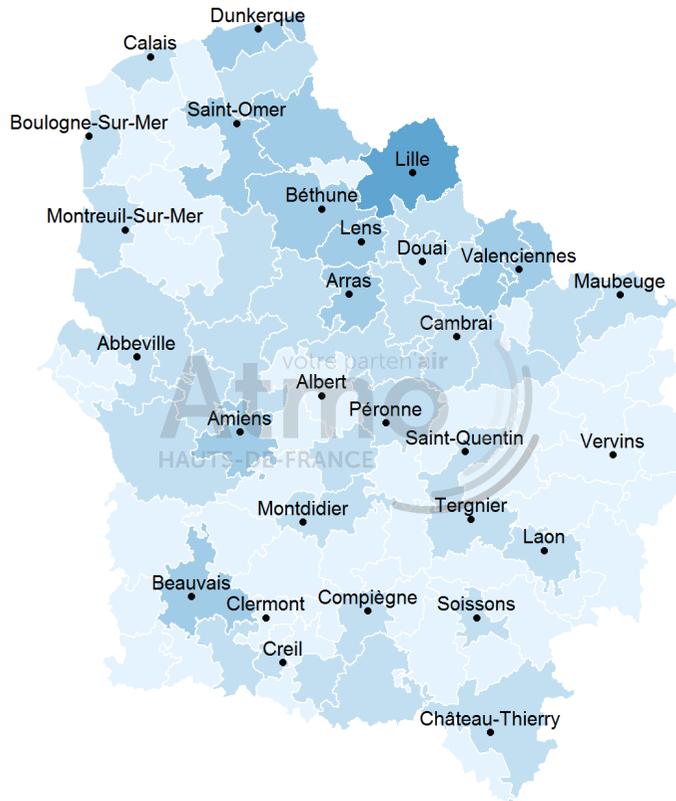


25 g par habitant



5 kg par km²

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

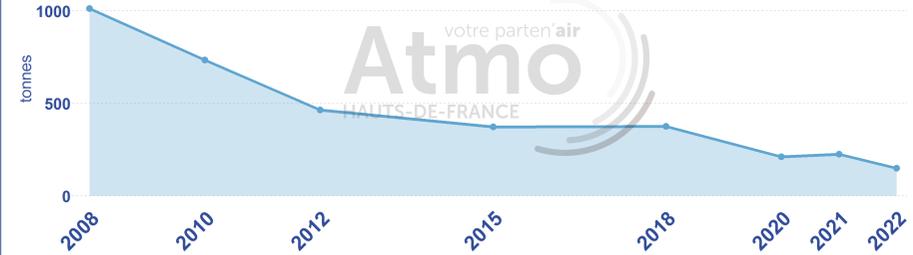


Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024



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)

Données nationales indisponibles



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

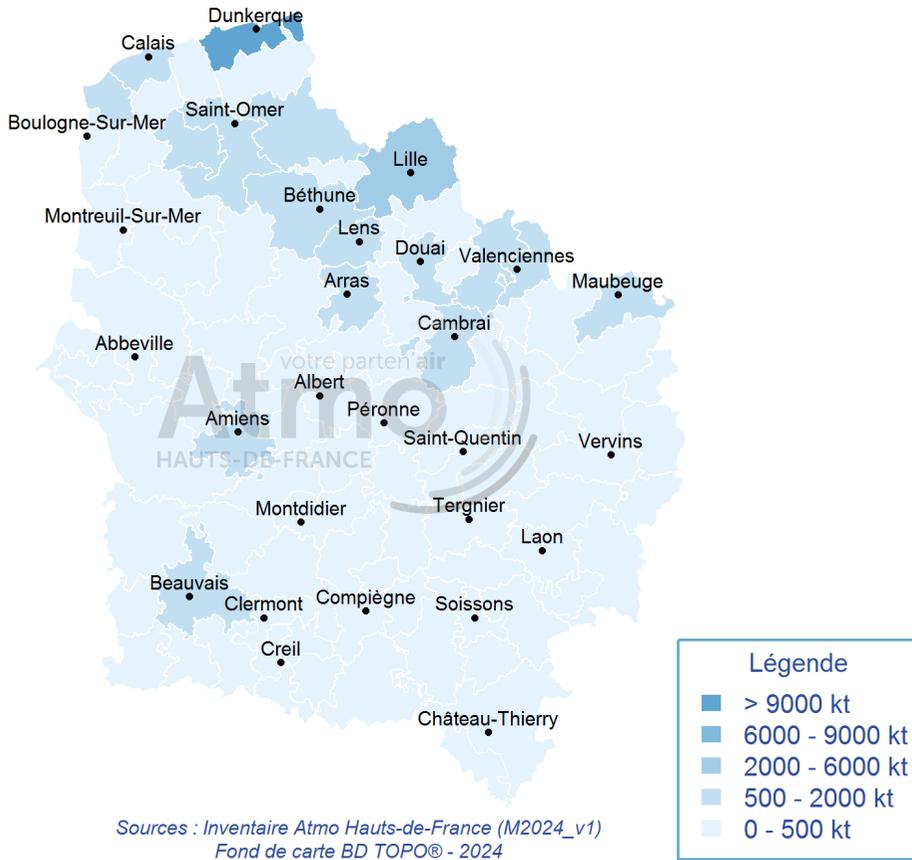
Hauts-de-France

GES totaux équivalent CO2 (GES totaux éq.CO2)

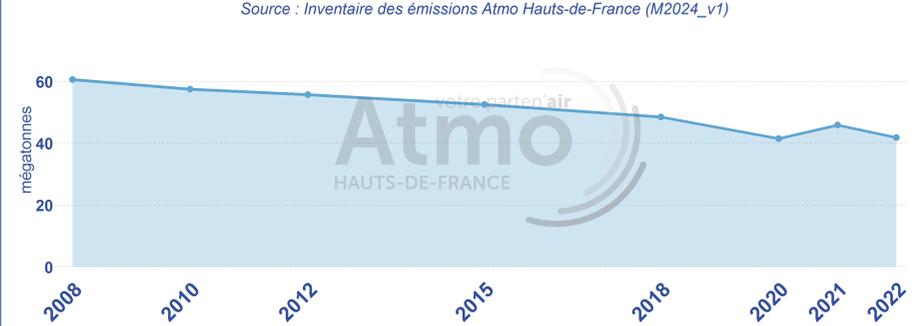
Quelques chiffres clés



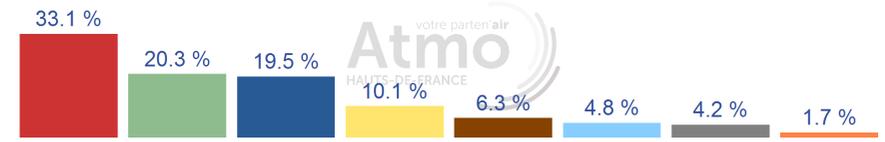
Emissions des GES totaux éq.CO2 réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en kilotonnes)



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



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



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 Hauts-de-France Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques totaux (HAP totaux)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 14 %
du total national

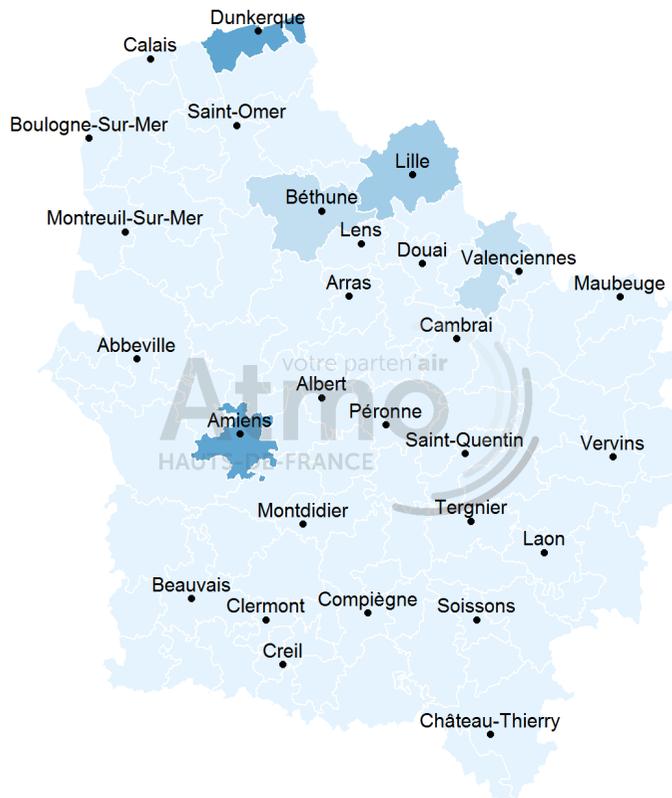


1 g par habitant
1.5 fois plus qu'en France



147 g par km²
2.4 fois plus qu'en France

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

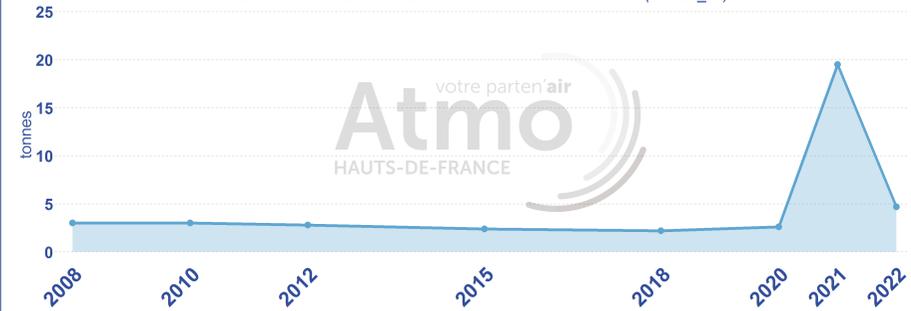


Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024



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

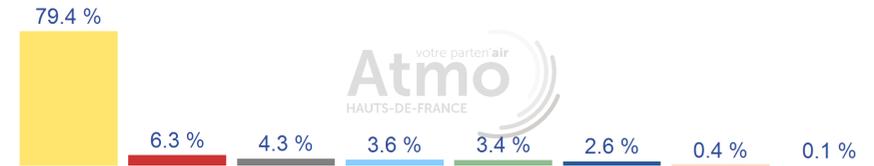
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions des HAP totaux par secteur PCAET en 2022



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



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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').

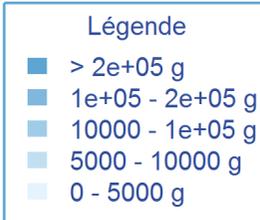
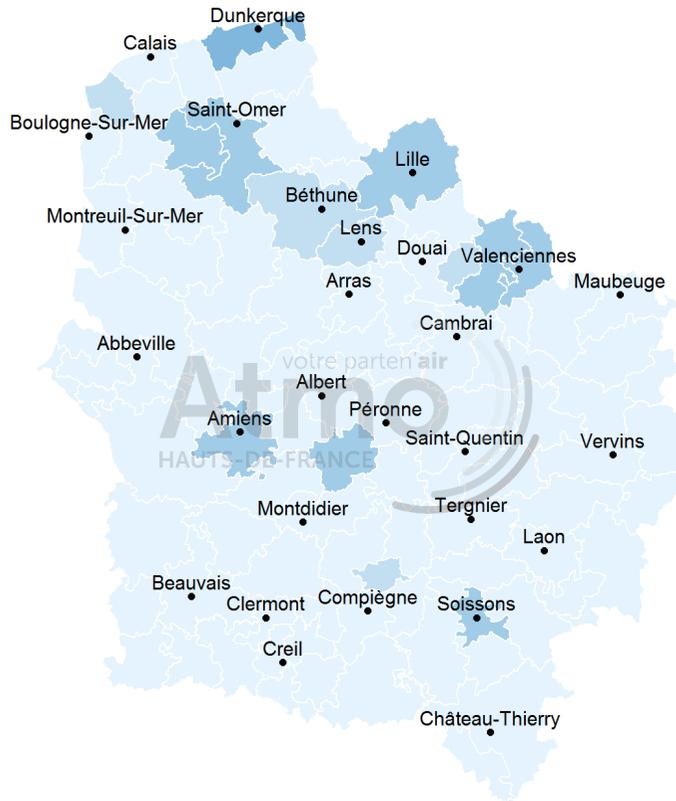
Pour plus d'informations sur les données Air-Climat-Energie de votre territoire, rendez-vous sur la plateforme TRACE <http://www.trace-hdf.fr/> ou scannez le QR code ci-contre.

Fiche émissions 2022 Hauts-de-France Mercure (Hg)

Quelques chiffres clés



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



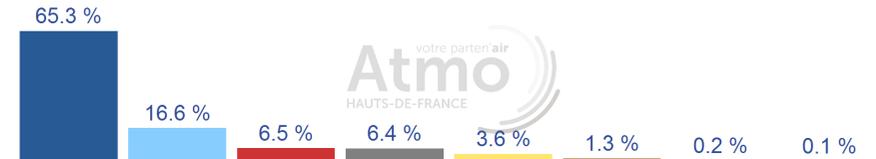
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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



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



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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 Hauts-de-France Protoxyde d'azote (N2O)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 13.7 %
du total national

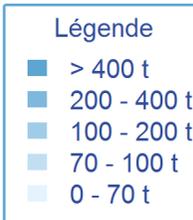
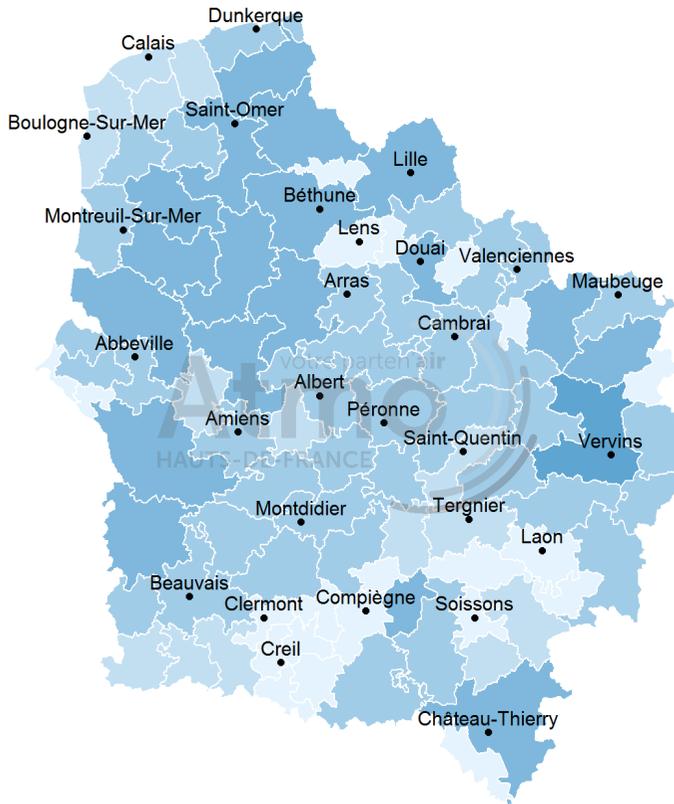


2 kg par habitant
1.5 fois plus qu'en France



397 kg par km²
2.3 fois plus qu'en France

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



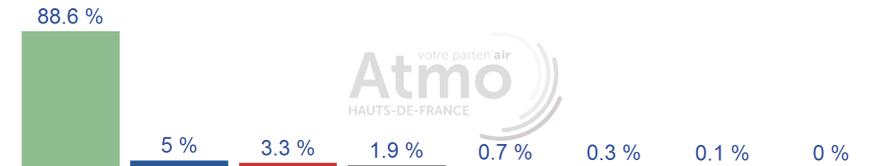
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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

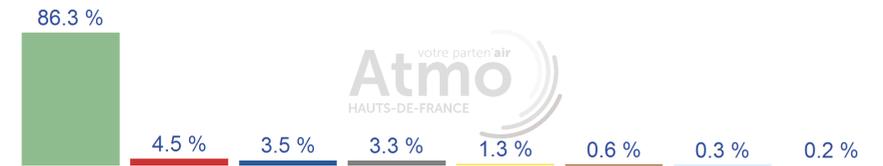
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de N2O par secteur PCAET en 2022



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



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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

Hauts-de-France

Ammoniac (NH3)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 7 %
du total national

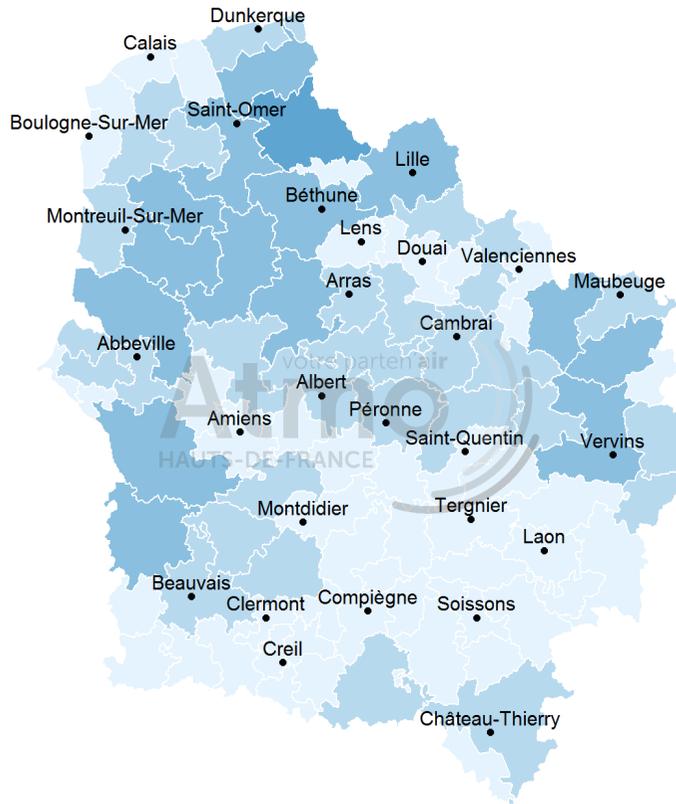


6 kg par habitant
1.3 fois moins qu'en France



1139 kg par km²
1.2 fois plus qu'en France

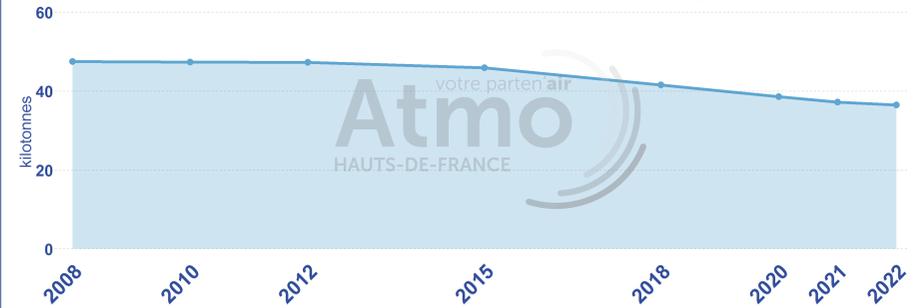
Emissions de NH3 réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en tonnes)



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)



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



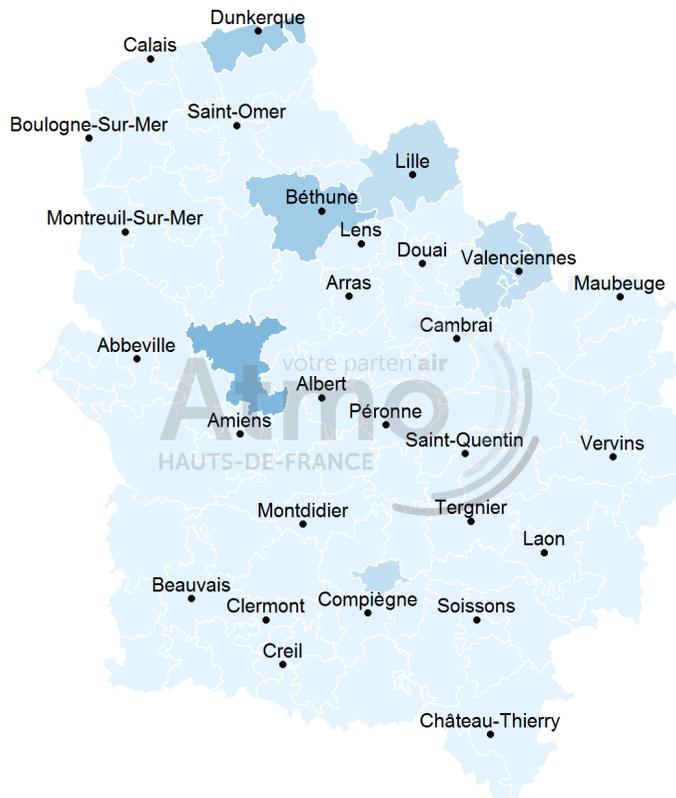
Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles). Les données d'inventaire sont sectorisées au format Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET). Huit secteurs d'activité sont 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.

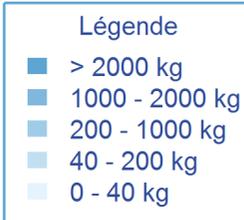
Quelques chiffres clés



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

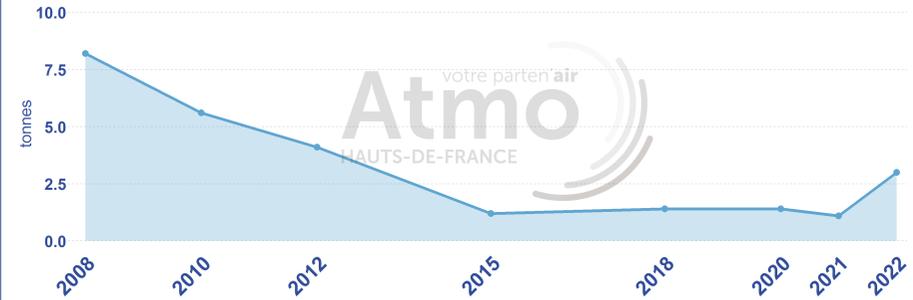


Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

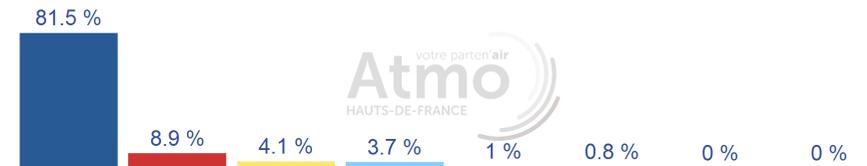


Evolution chronologique des émissions de Ni tous secteurs confondus sur le territoire

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)



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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').

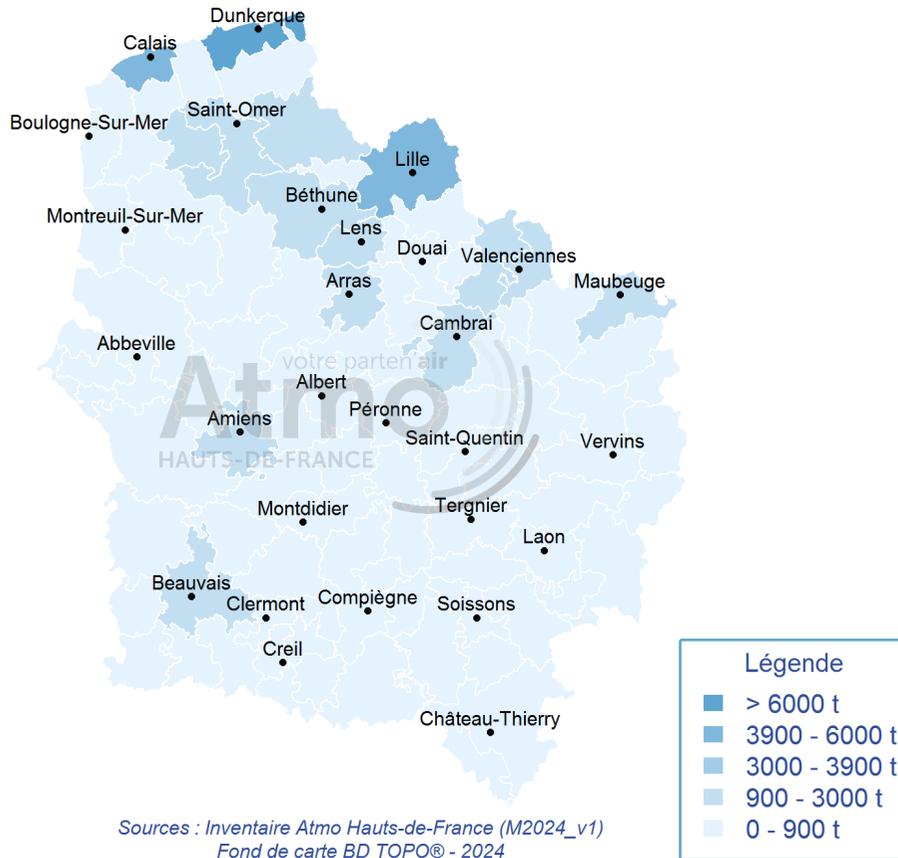
Pour plus d'informations sur les données Air-Climat-Energie de votre territoire, rendez-vous sur la plateforme TRACE <http://www.trace-hdf.fr/> ou scannez le QR code ci-contre.

Fiche émissions 2022 Hauts-de-France Oxydes d'azote (NOx)

Quelques chiffres clés



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

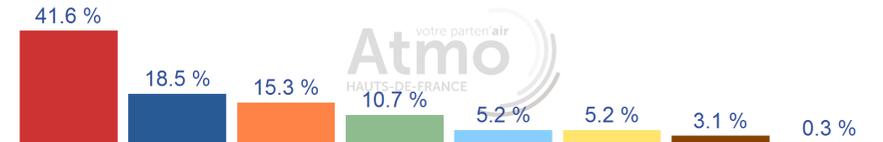


Evolution chronologique des émissions des NOx tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions des NOx par secteur PCAET en 2022



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



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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

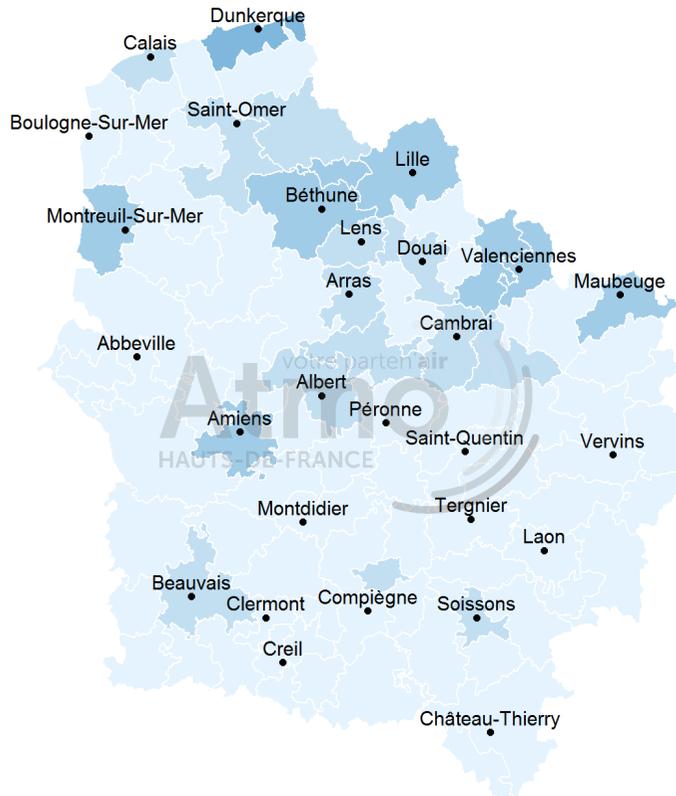
Hauts-de-France

Plomb (Pb)

Quelques chiffres clés



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

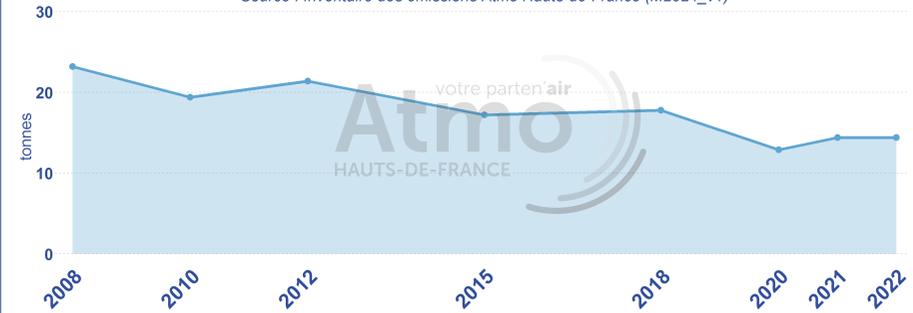


Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

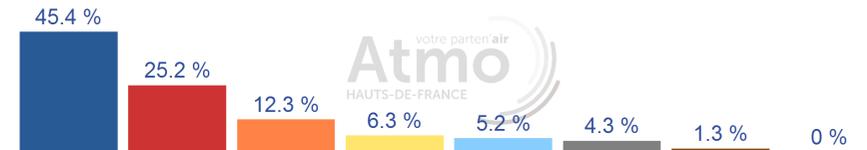


Evolution chronologique des émissions de Pb tous secteurs confondus sur le territoire

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)



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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').

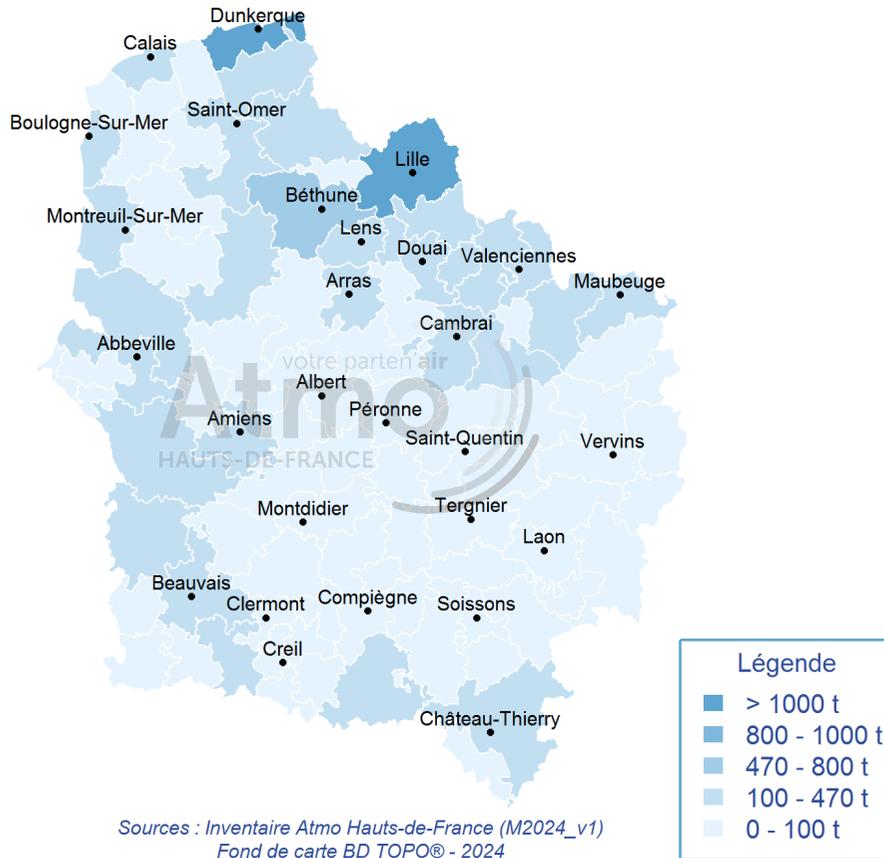
Pour plus d'informations sur les données Air-Climat-Energie de votre territoire, rendez-vous sur la plateforme TRACE <http://www.trace-hdf.fr/> ou scannez le QR code ci-contre.

Fiche émissions 2022 Hauts-de-France Particules PM1

Quelques chiffres clés

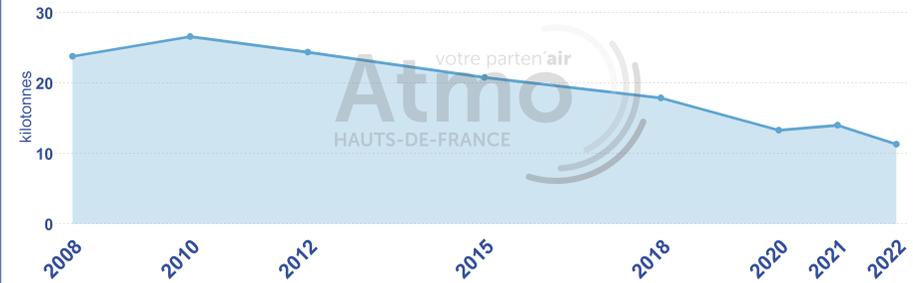


Emissions des PM1 réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en tonnes)



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

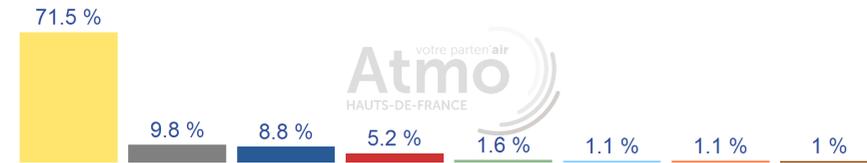
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions des PM1 par secteur PCAET en 2022



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



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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

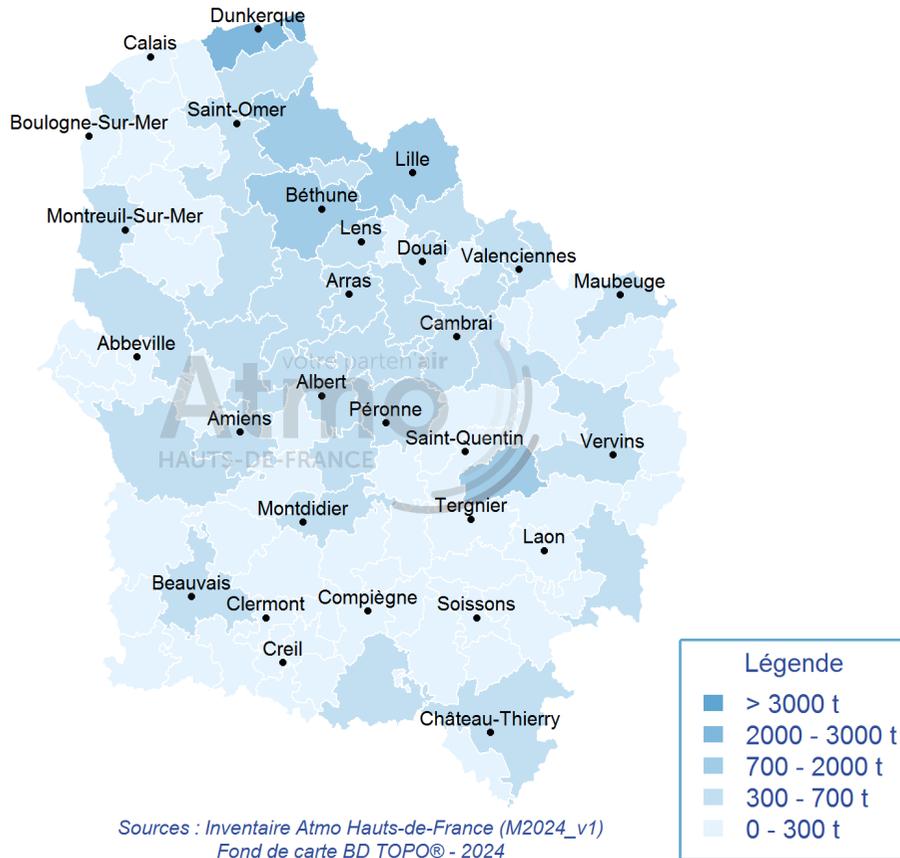
Hauts-de-France

Particules PM10

Quelques chiffres clés



Emissions des PM10 réparties par EPCI 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)



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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.



Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 8.9 %
du total national

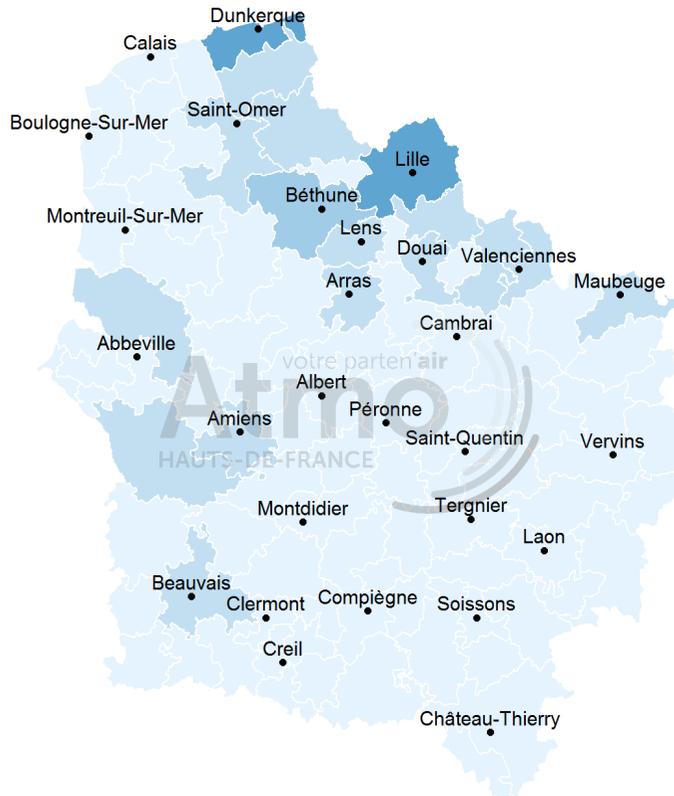


3 kg par habitant
Même taux qu'en France

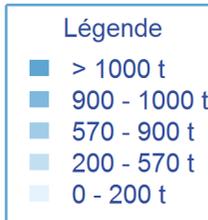


473 kg par km²
1.5 fois plus qu'en France

Emissions des PM2.5 réparties par EPCI 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

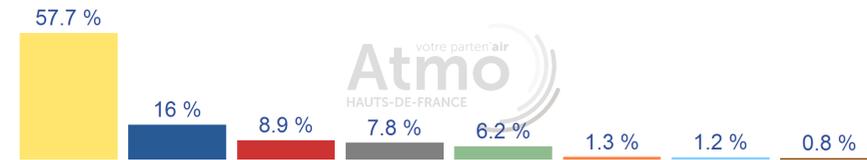
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



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



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



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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

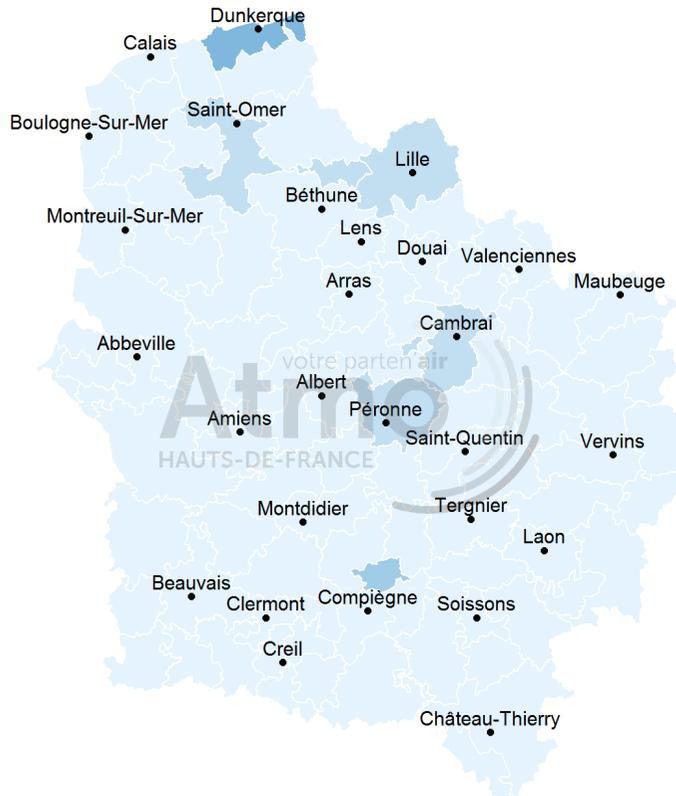
Hauts-de-France

Sélénium (Se)

Quelques chiffres clés



Emissions de Se réparties par EPCI 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 Se tous secteurs confondus sur le territoire

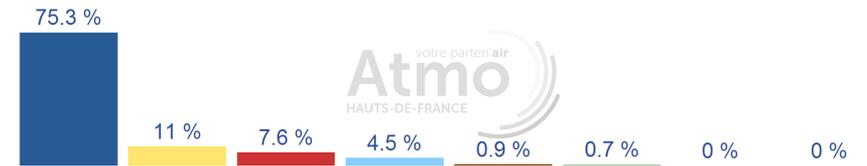
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de Se par secteur PCAET en 2022



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



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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

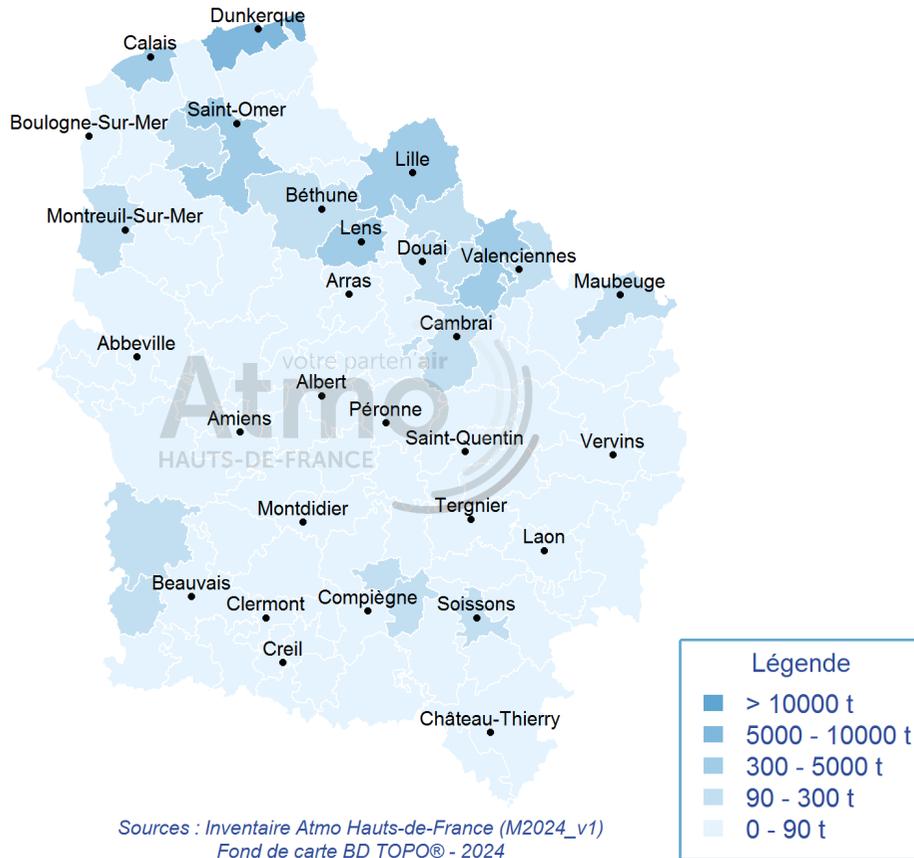
Hauts-de-France

Dioxyde de soufre (SO2)

Quelques chiffres clés

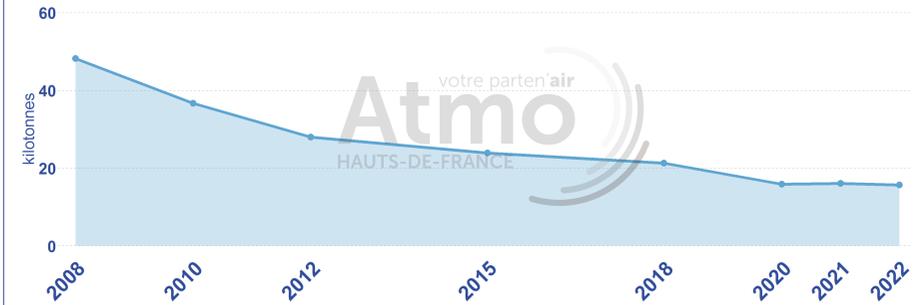


Emissions de SO2 réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en tonnes)



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)



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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.



Quelques chiffres clés



Part inconnue dans le total national

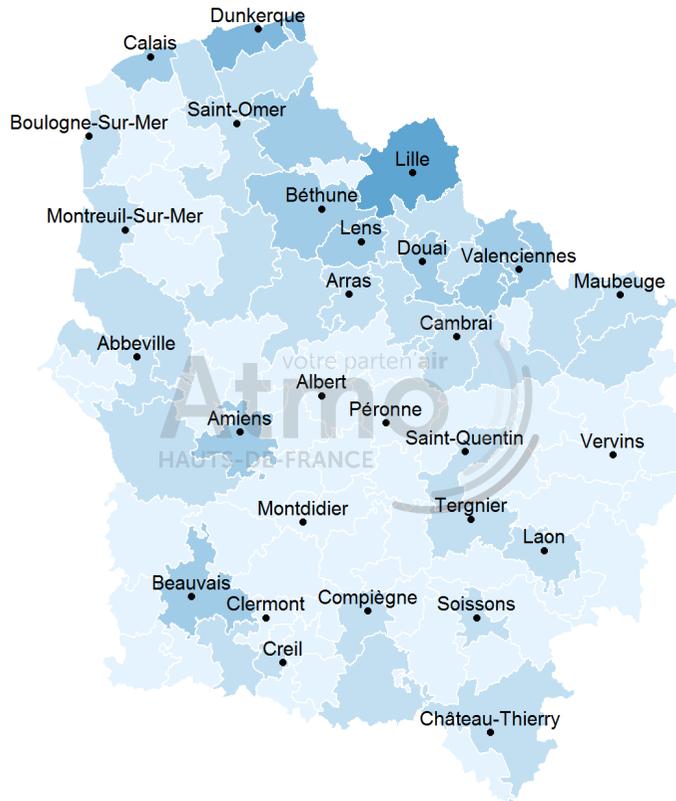


45 g par habitant



8 kg par km²

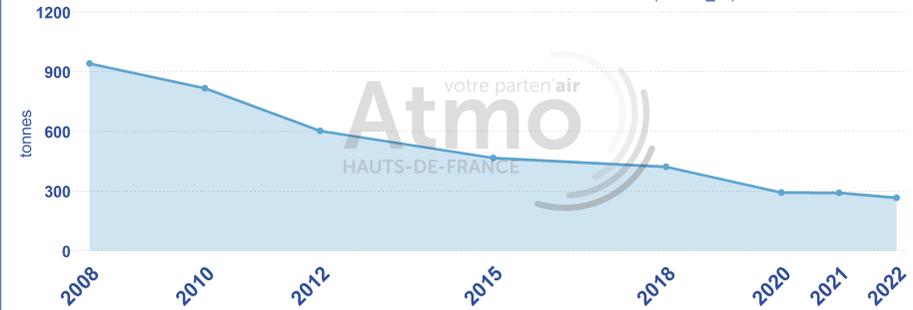
Emissions de Toluène réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en tonnes)



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

Evolution chronologique des émissions de 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



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

Données nationales indisponibles



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 Hauts-de-France Particules totales en suspension (TSP)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 10 %
du total national

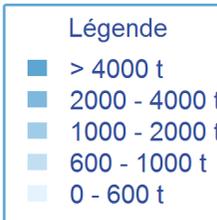
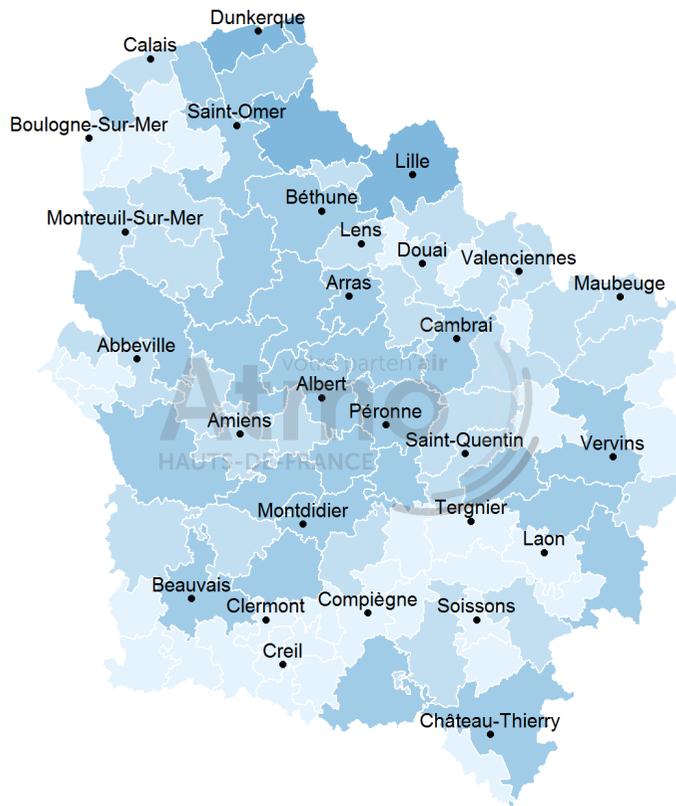


13 kg par habitant
1.1 fois plus qu'en France



2490 kg par km²
1.7 fois plus qu'en France

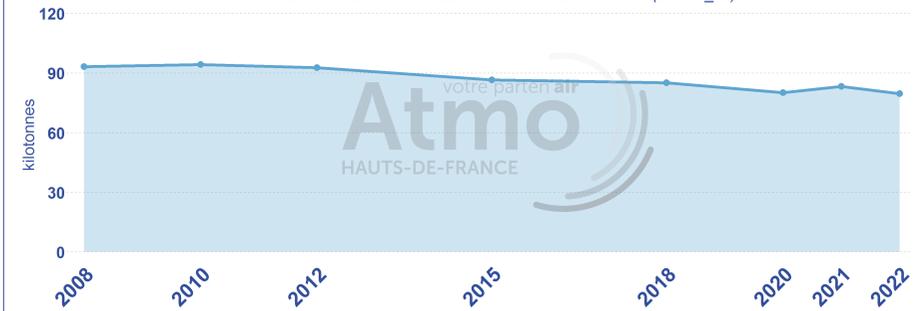
Emissions des TSP réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en tonnes)



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)



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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

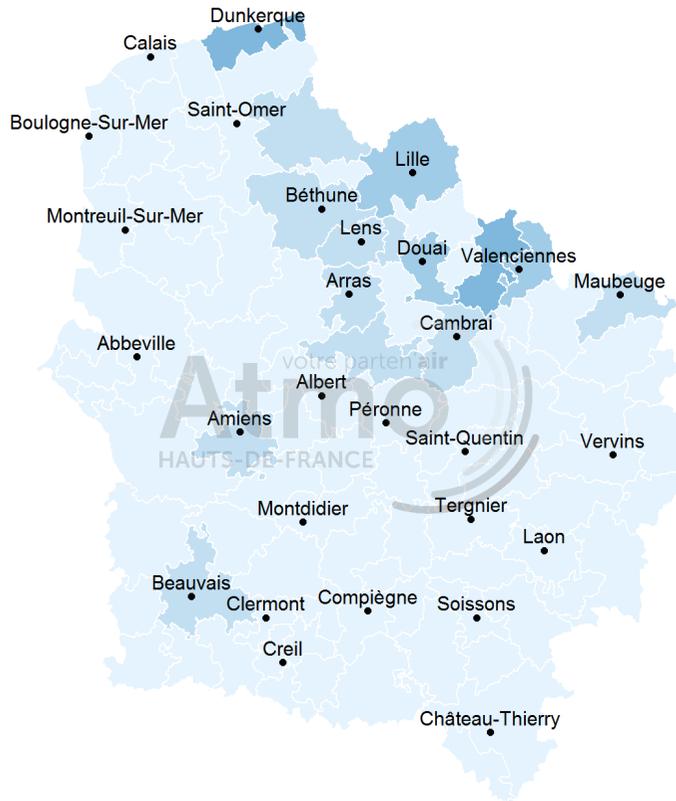
Hauts-de-France

Zinc (Zn)

Quelques chiffres clés



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



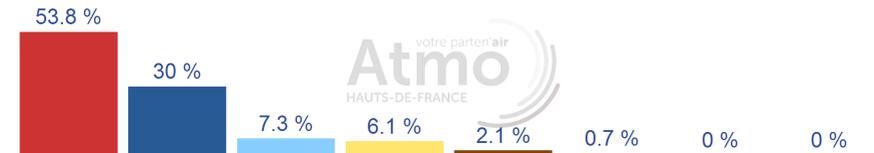
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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

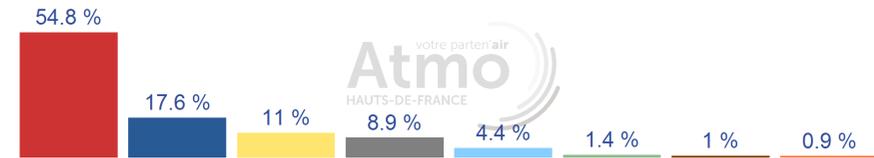
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de Zn par secteur PCAET en 2022



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



Source : Citepa, avril 2024 - Format Secten (Conversion au format PCAET)



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.

