

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

Département du Nord

Arsenic (As)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 40.7 %
du total régional

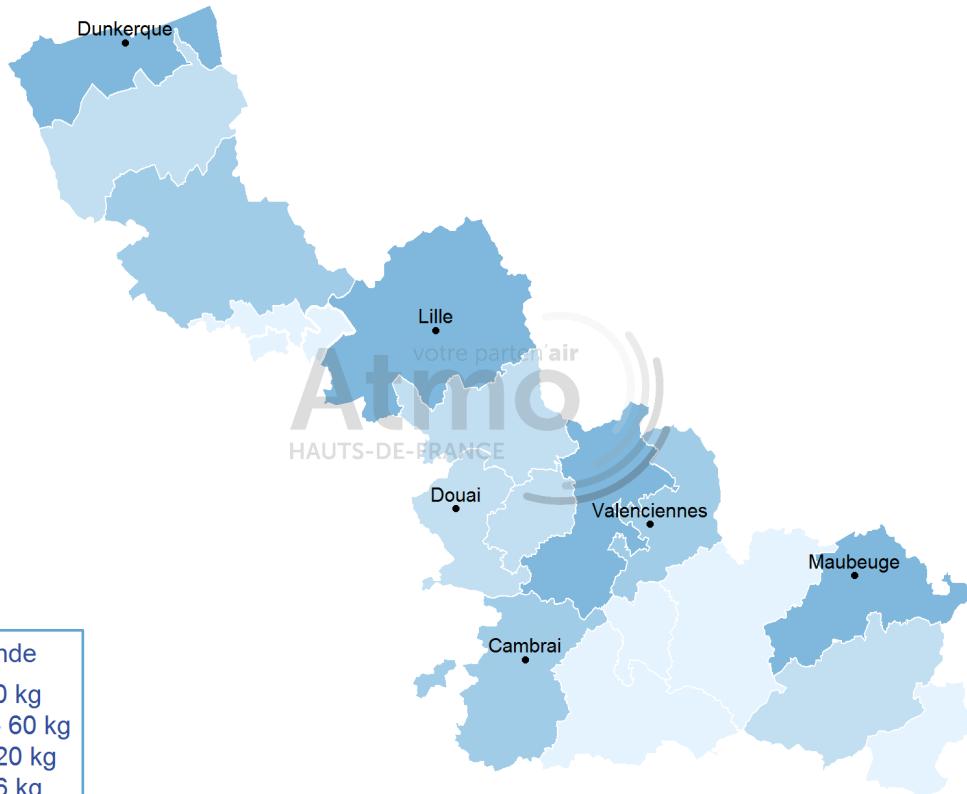


0 g par habitant
1.1 fois moins qu'en région



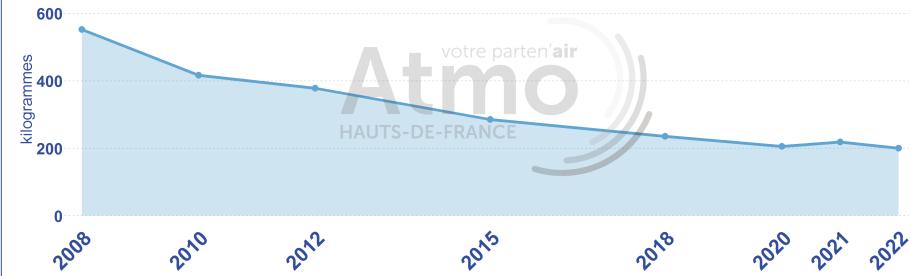
35 g par km²
2.3 fois plus qu'en région

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

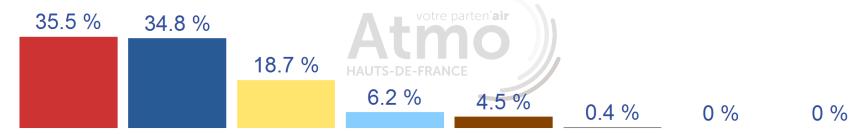
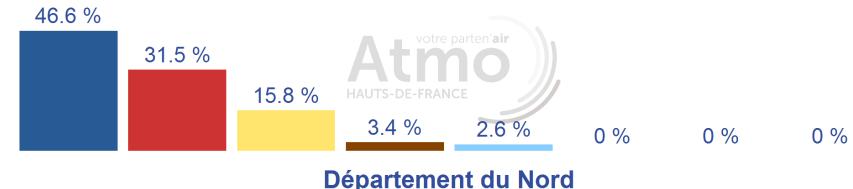


Evolution chronologique des émissions de As tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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

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



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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Benzo[a]pyrène (B[a]P)

Quelques chiffres clés

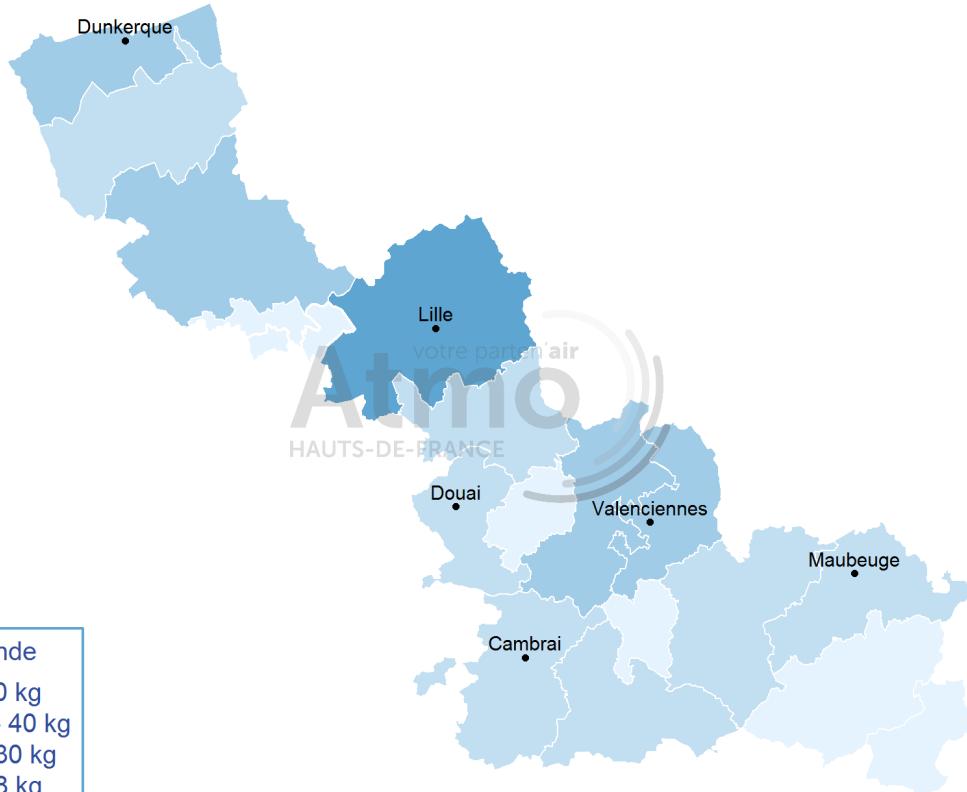


Ce territoire émet 34 %
du total régional

 0 g par habitant
1.3 fois moins qu'en région

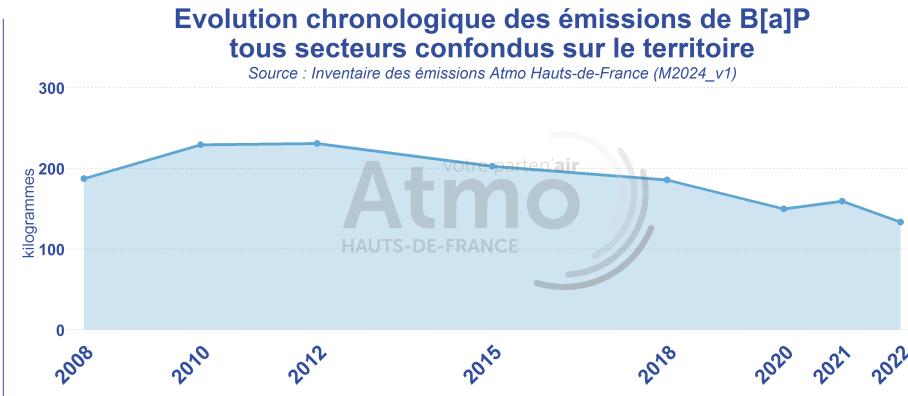
 23 g par km²
1.9 fois plus qu'en région

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

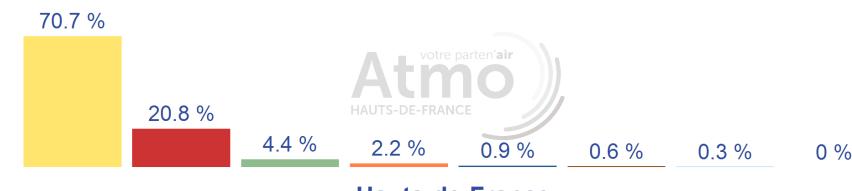
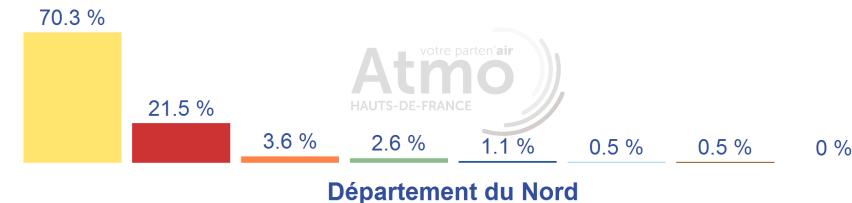


Evolution chronologique des émissions de B[a]P tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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

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



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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Benzène (C6H6)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 52.1 %
du total régional

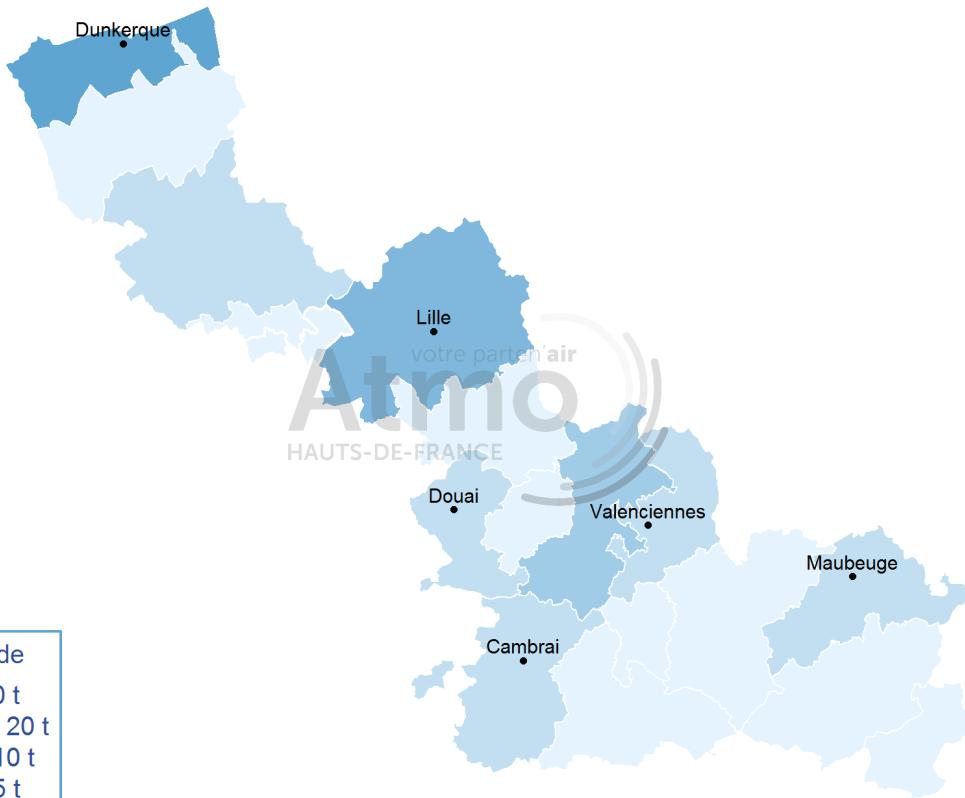


41 g par habitant
1.2 fois plus qu'en région



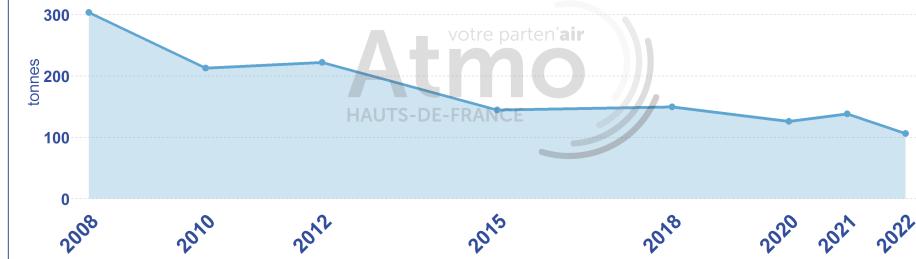
18 kg par km²
2.9 fois plus qu'en région

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

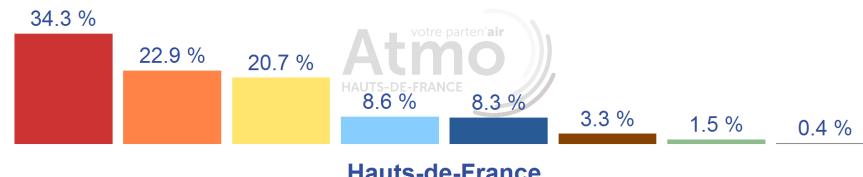


Evolution chronologique des émissions de C6H6 tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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

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



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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Cadmium (Cd)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 58.9 %
du total régional

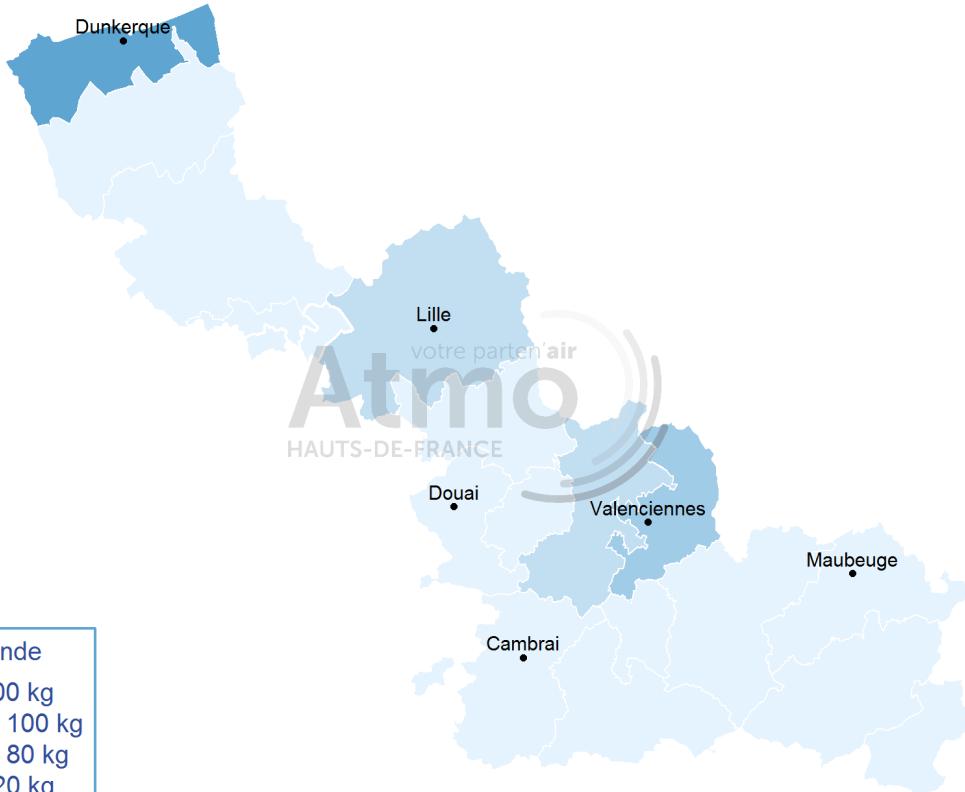


0 g par habitant
1.4 fois plus qu'en région



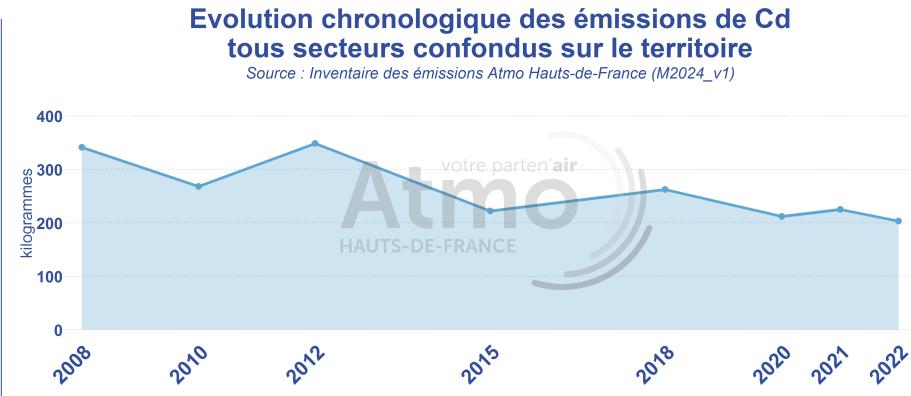
35 g par km²
3.3 fois plus qu'en région

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

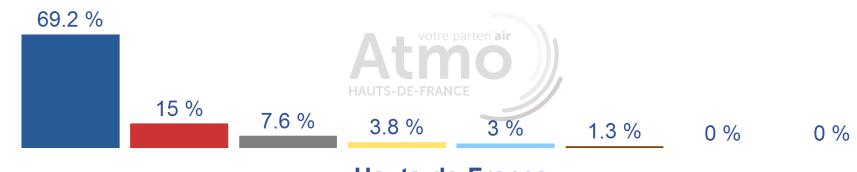


Evolution chronologique des émissions de Cd tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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

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



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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Méthane (CH4)

Quelques chiffres clés

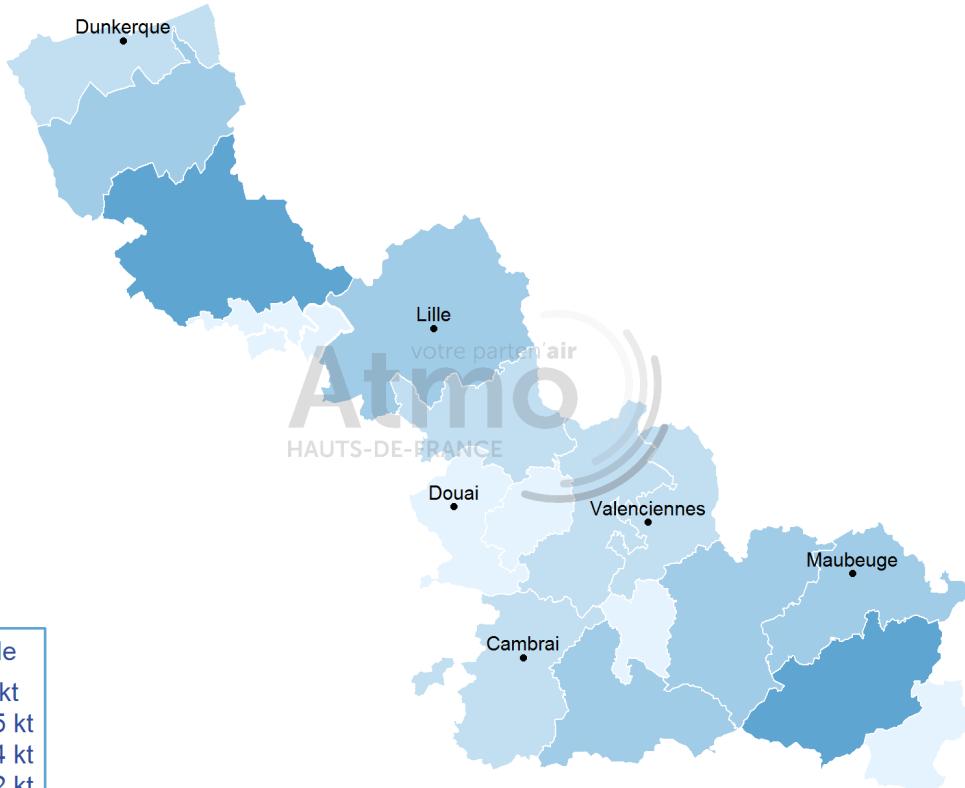


Ce territoire émet 29.3 %
du total régional

 13 kg par habitant
1.5 fois moins qu'en région

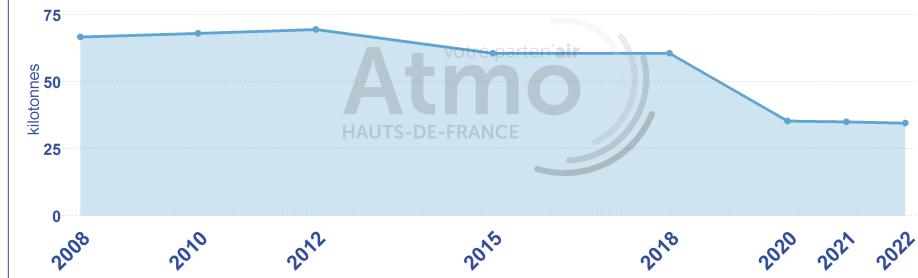
 5997 kg par km²
1.6 fois plus qu'en région

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

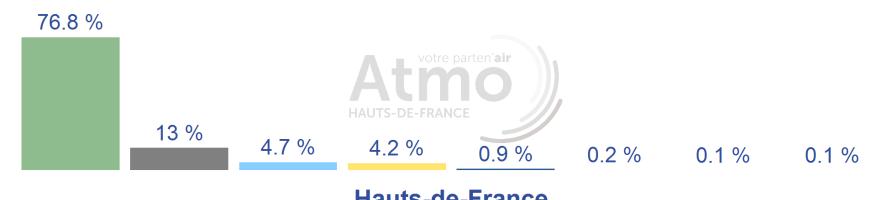
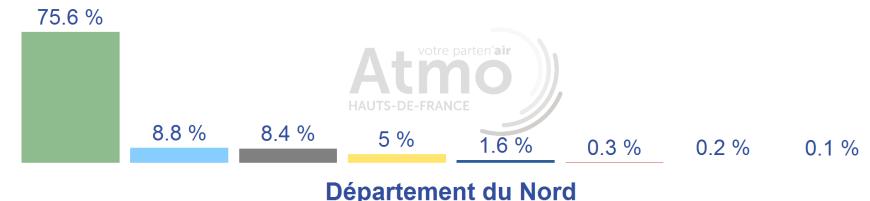


Evolution chronologique des émissions de CH4 tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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

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



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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Monoxyde de carbone (CO)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 68.2 %
du total régional

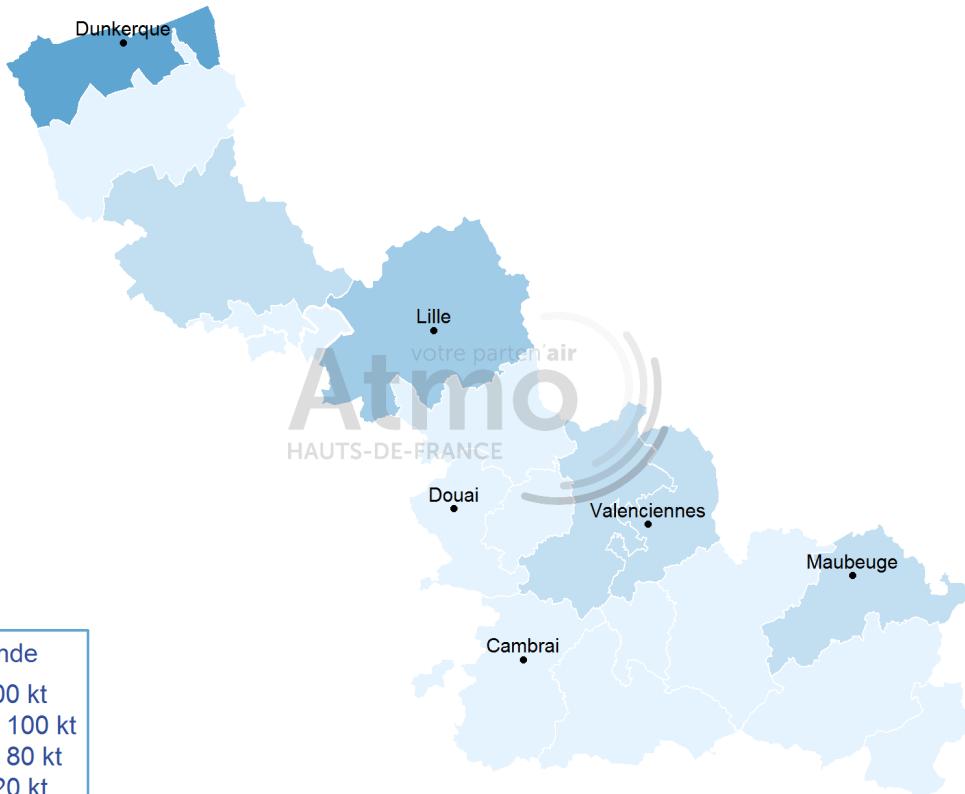


71 kg par habitant
1.6 fois plus qu'en région



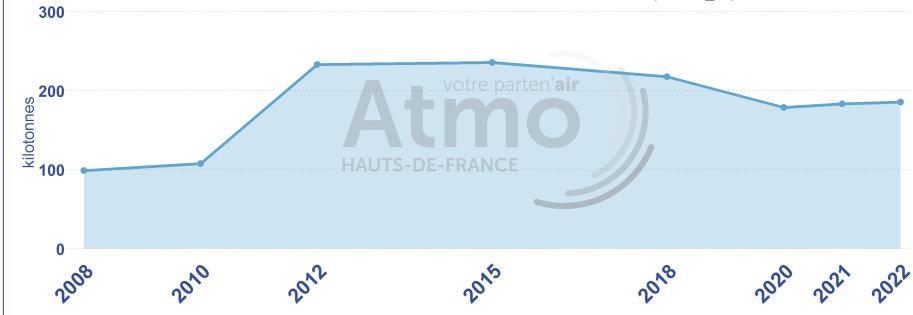
32159 kg par km²
3.8 fois plus qu'en région

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

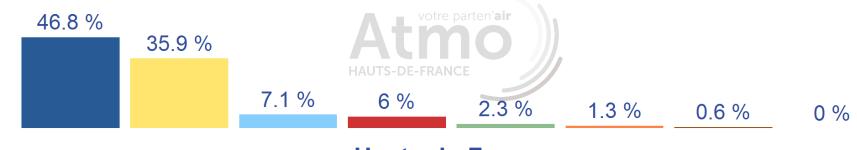


Evolution chronologique des émissions de CO tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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



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

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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Dioxyde de carbone (CO2)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 49.1 %
du total régional

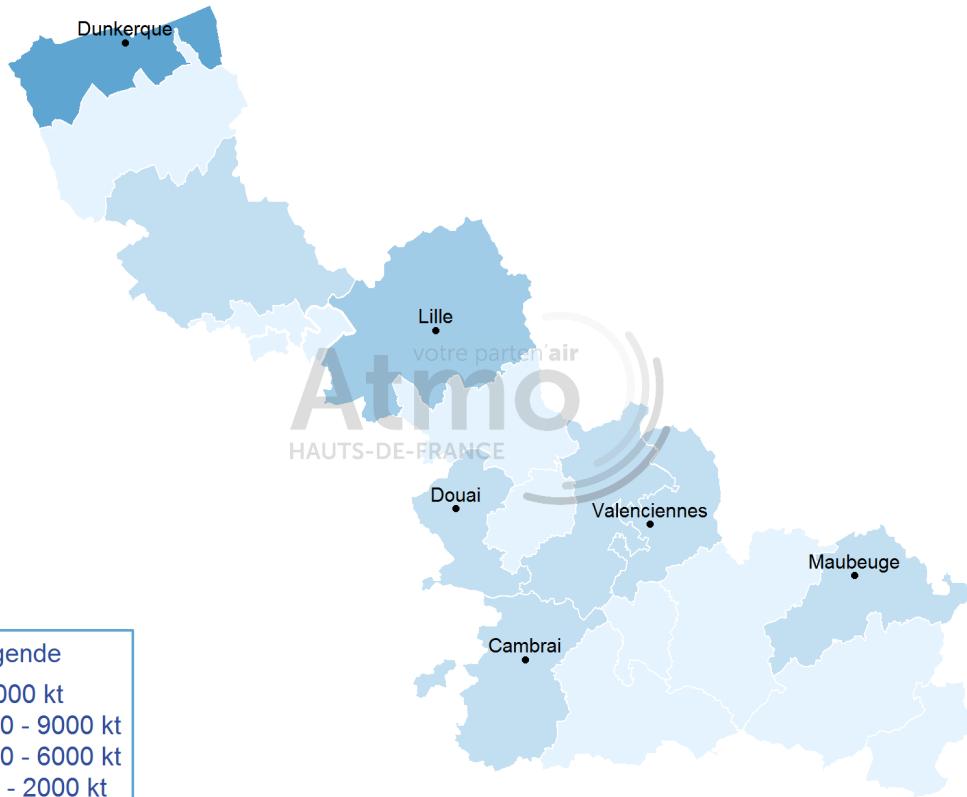


6896 kg par habitant
1.1 fois plus qu'en région



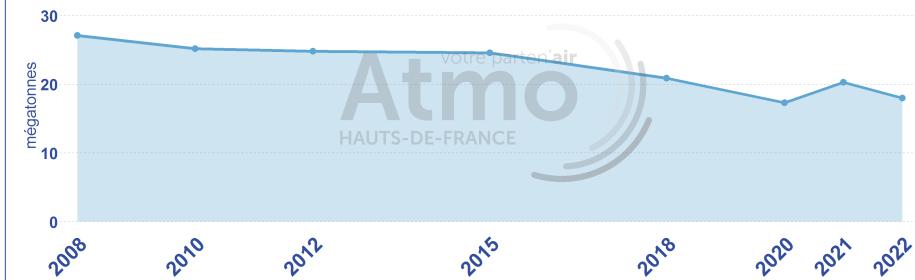
3119480 kg par km²
2.7 fois plus qu'en région

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

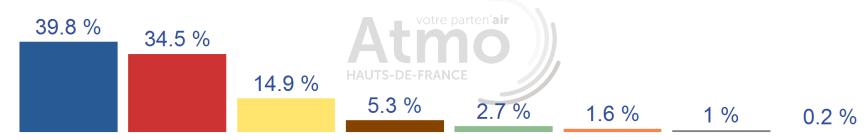
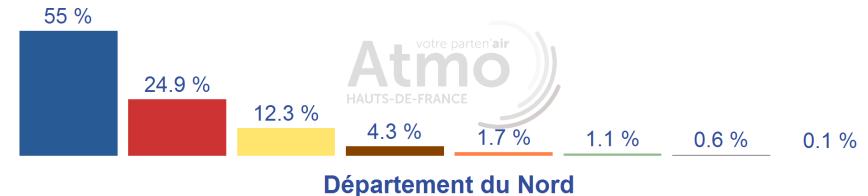


Evolution chronologique des émissions de CO2 tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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



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

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

Fiche consommations d'énergie 2022

Département du Nord

Consommations d'énergie

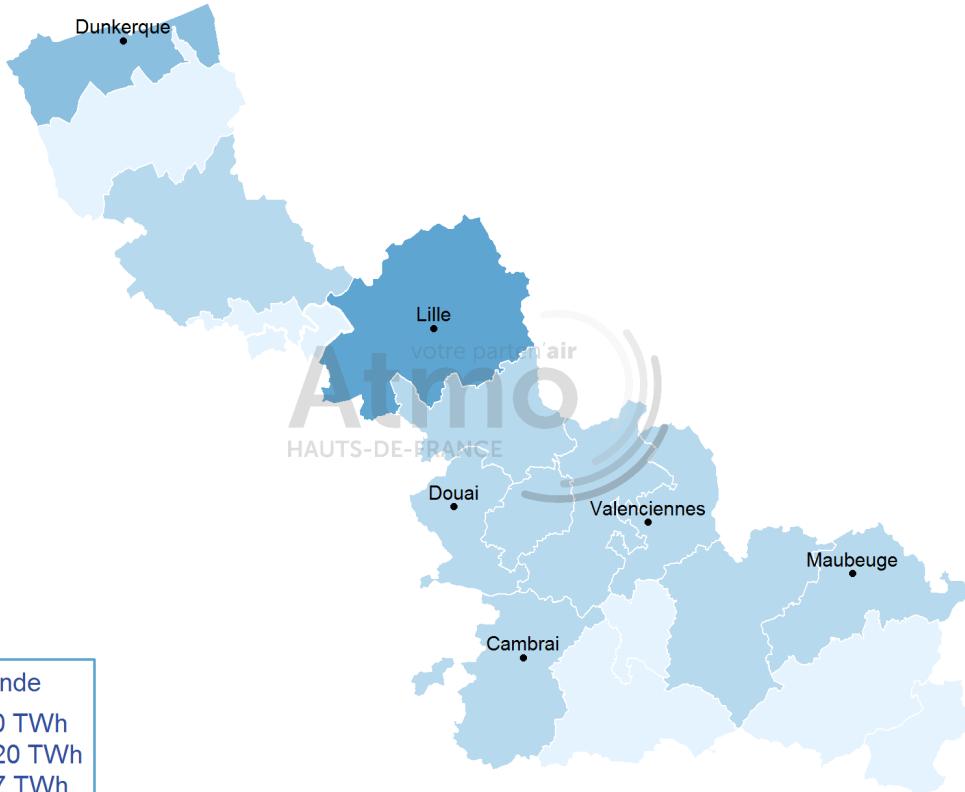
Quelques chiffres clés

 Ce territoire consomme 40.4 % du total régional

 25 MWh par habitant 1.1 fois moins qu'en région

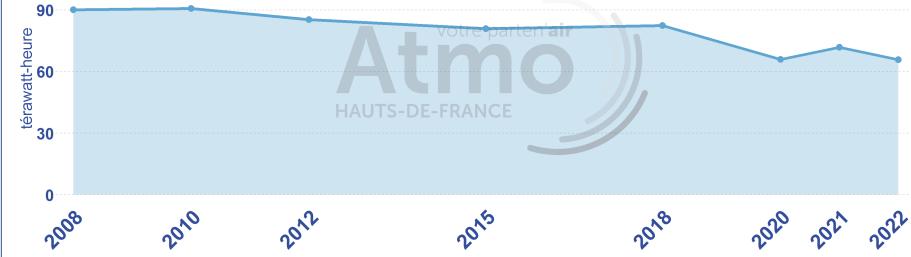
 11 GWh par km² 2.2 fois plus qu'en région

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

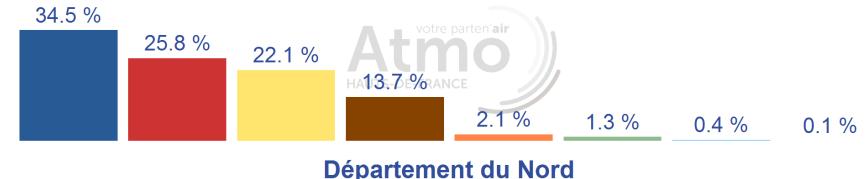


Evolution chronologique des consommations d'énergie tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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



Les consommations d'énergie ici présentées sont les consommations finales à usage énergétique utilisées par secteur d'activité.

Les données d'inventaire sont sectorisées au format Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET). Huit secteurs d'activité sont ici représentés (hors 'Emetteurs non inclus' et 'UTCATF').

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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Composés Organiques Volatils non Méthaniques (COVnM)

Quelques chiffres clés

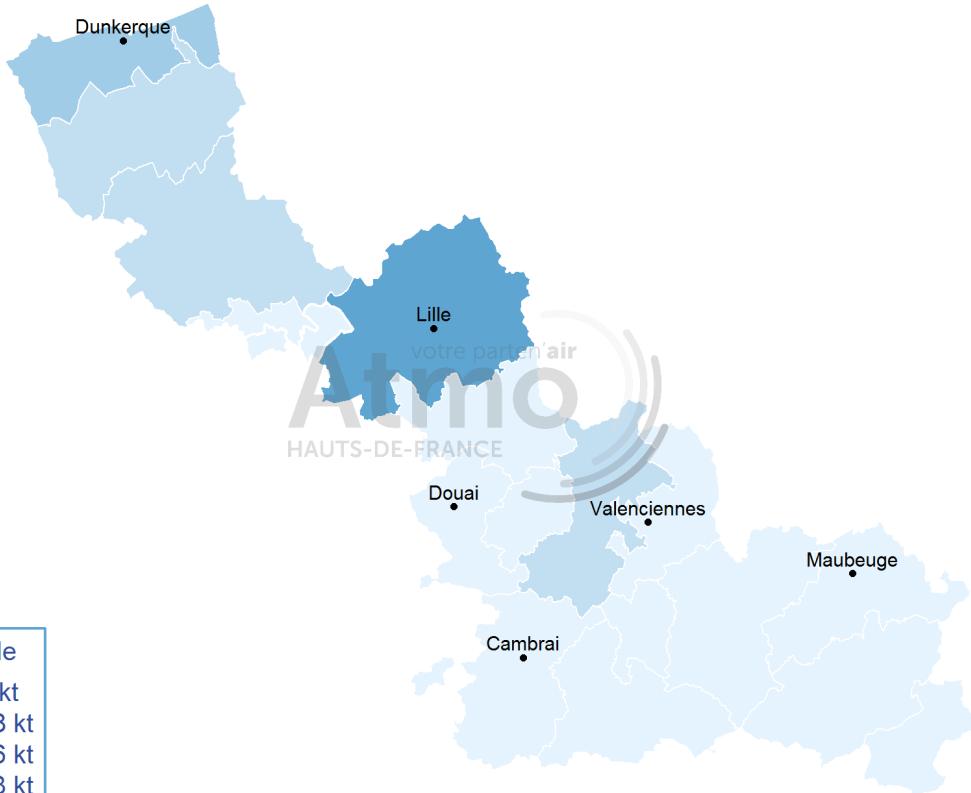


Ce territoire émet 31.9 %
du total régional

 12 kg par habitant
1.4 fois moins qu'en région

 5412 kg par km²
1.8 fois plus qu'en région

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

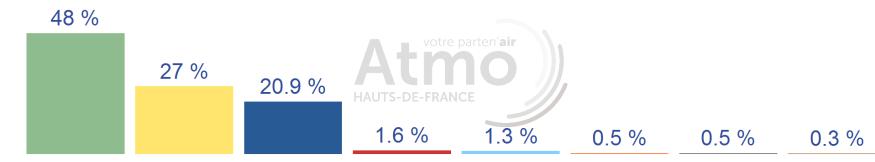
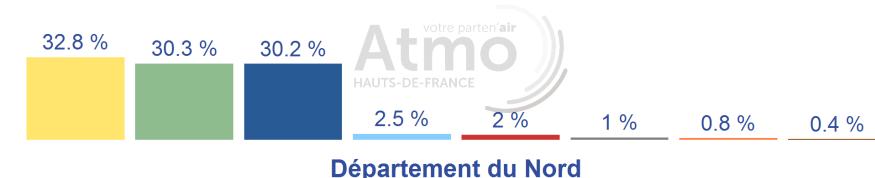


Evolution chronologique des émissions des COVnM tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions des COVnM par secteur PCAET en 2022



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

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

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



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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Chrome (Cr)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 51 %
du total régional

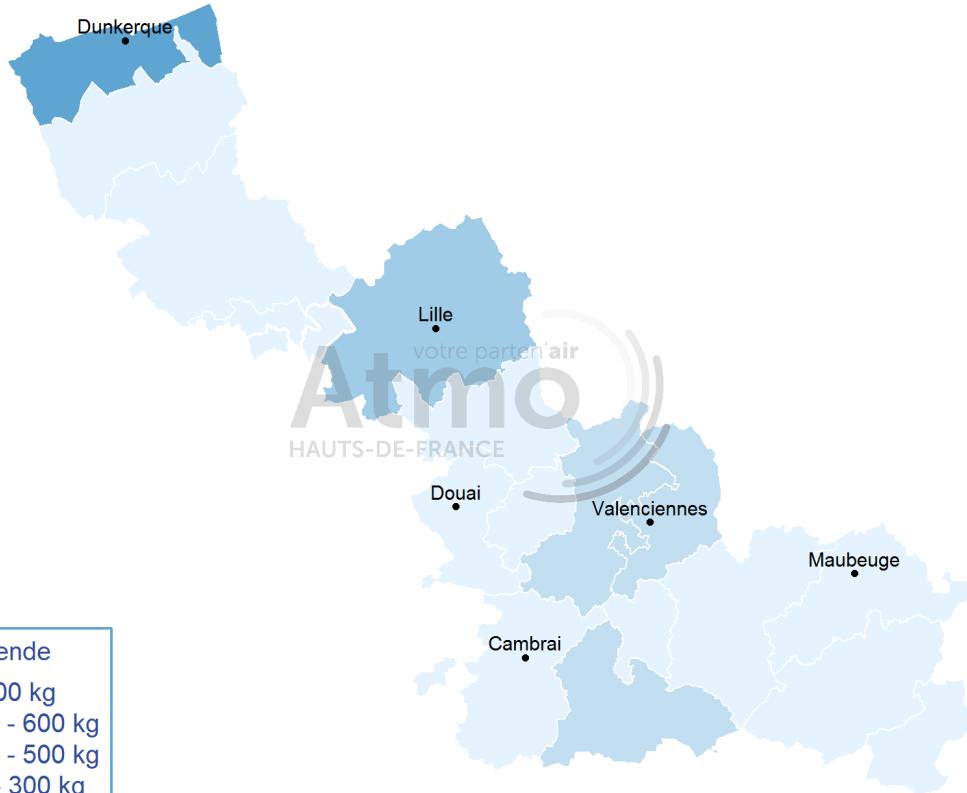


1 g par habitant
1.2 fois plus qu'en région



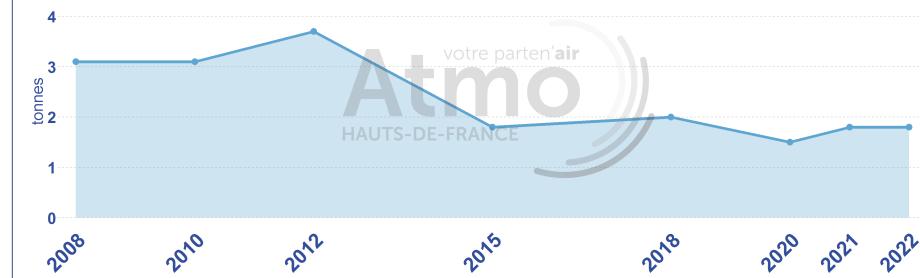
305 g par km²
2.8 fois plus qu'en région

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

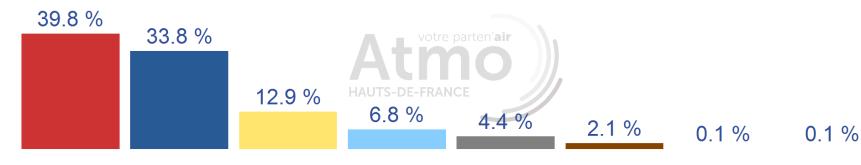
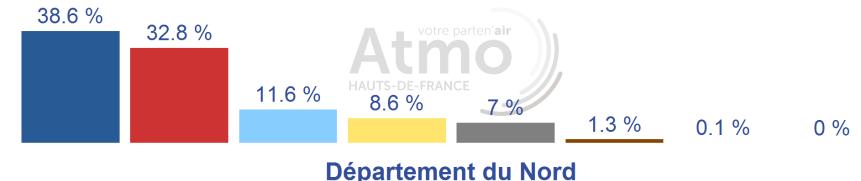


Evolution chronologique des émissions de Cr tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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



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

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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Cuivre (Cu)



Ce territoire émet 44 %
du total régional

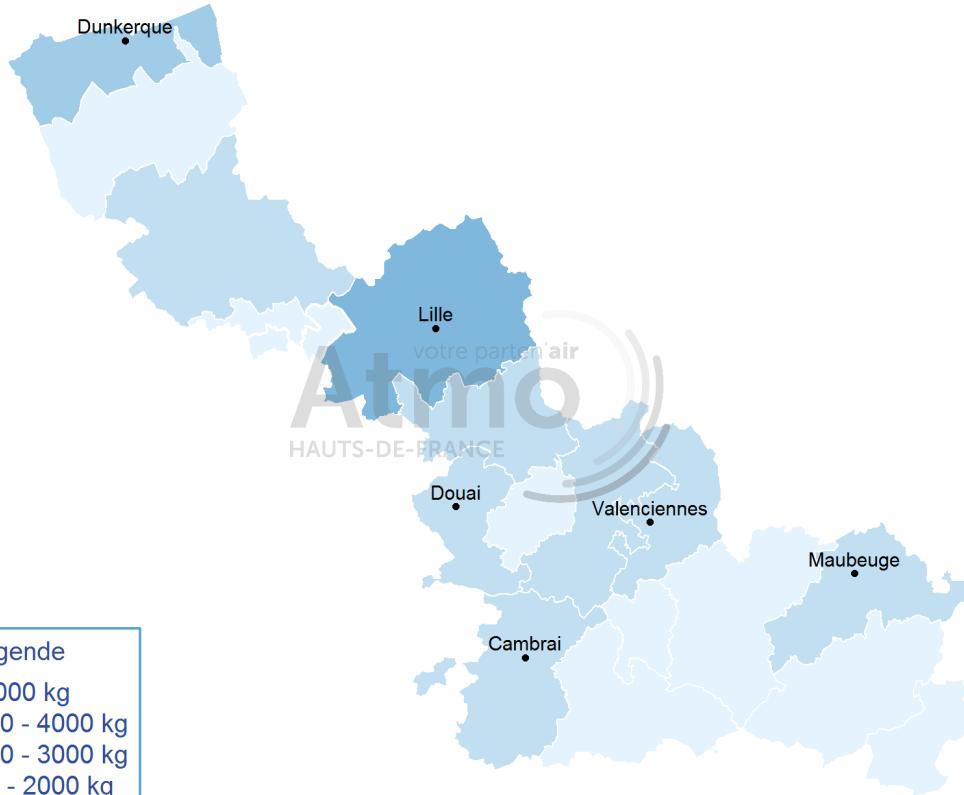


4 g par habitant
Même taux qu'en région



2 kg par km²
2.4 fois plus qu'en région

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

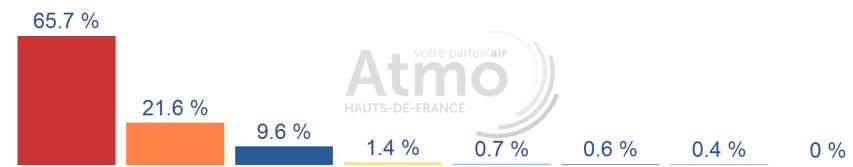
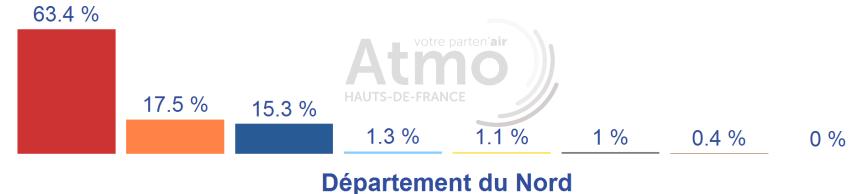


Evolution chronologique des émissions de Cu tous secteurs confondus sur le territoire

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



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

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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Formaldéhyde

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 38.6 %
du total régional

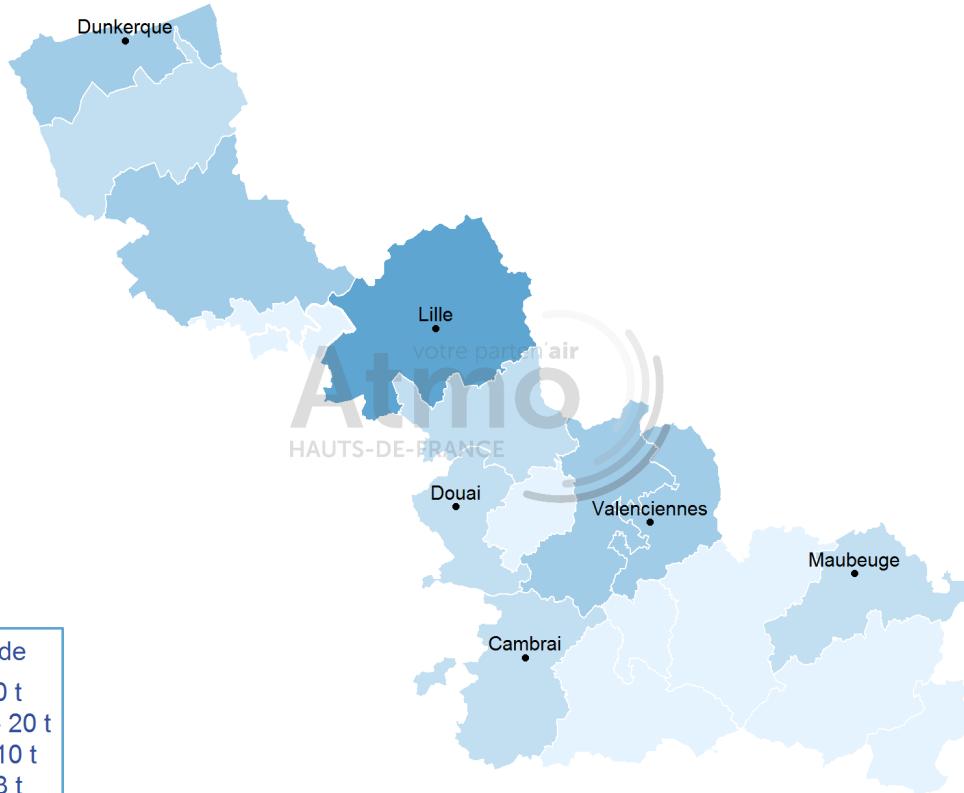


22 g par habitant
1.1 fois moins qu'en région



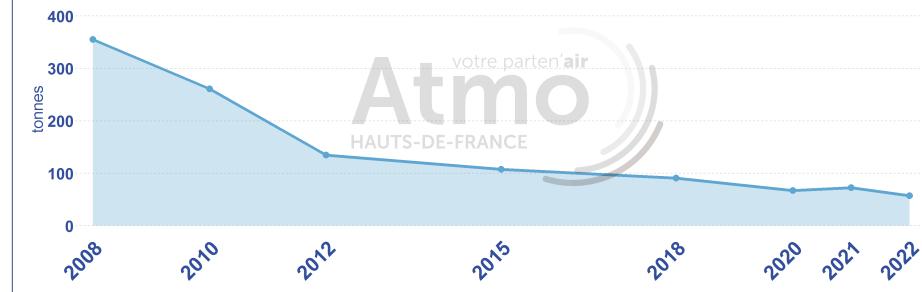
10 kg par km²
2.1 fois plus qu'en région

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



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)

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

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



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

Fiche émissions 2022

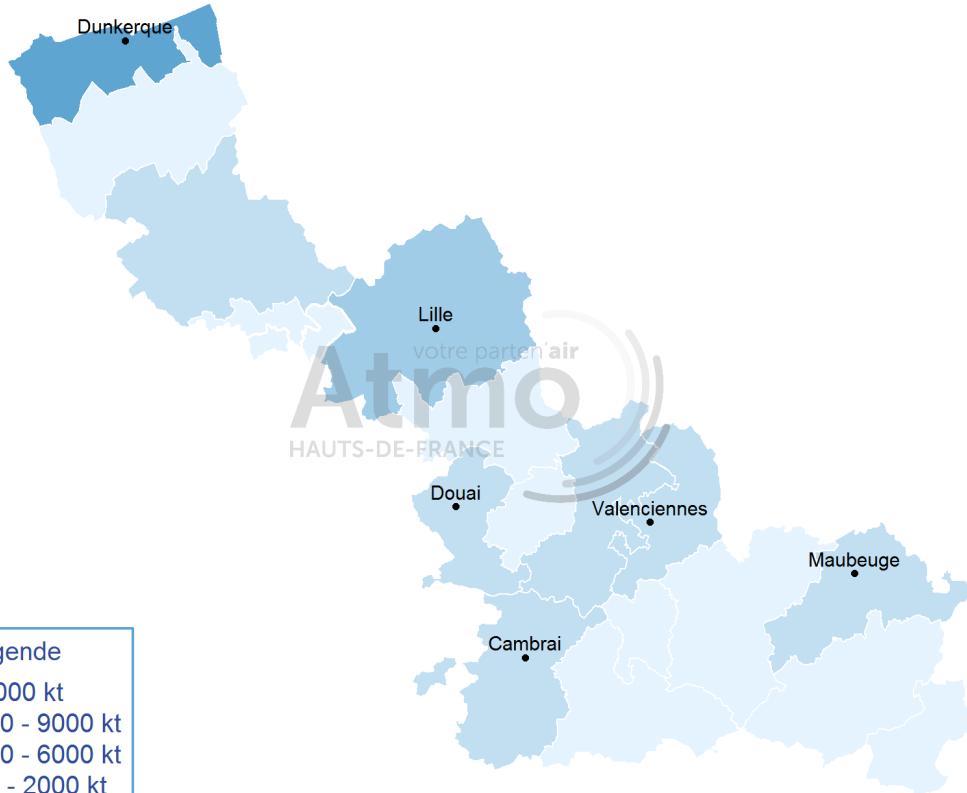
Département du Nord

GES totaux équivalent CO2 (GES totaux éq.CO2)

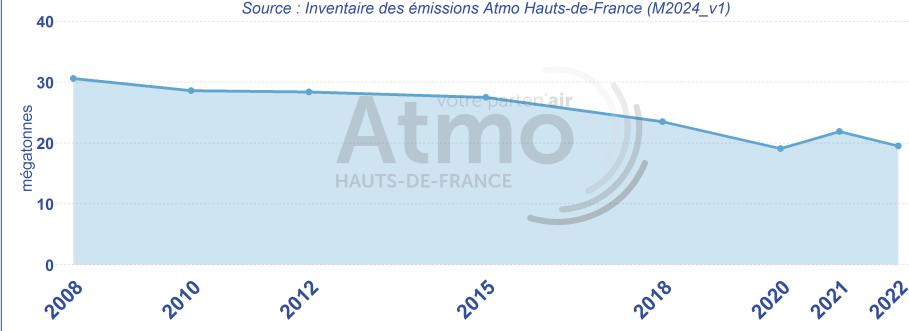
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 46.7 % du total régional  7470 kg par habitant 1.1 fois plus qu'en région  3379073 kg par km² 2.6 fois plus qu'en région 

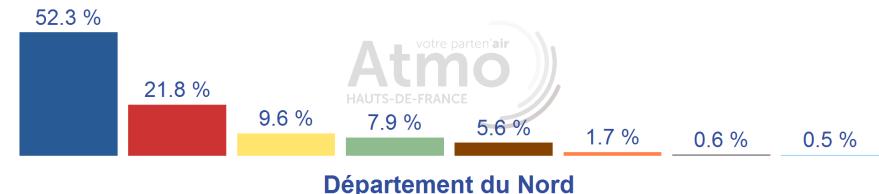
Emissions des GES totaux éq.CO2 réparties par EPCI sur le territoire en 2022 (en kilotonnes)



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



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

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

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



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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques totaux (HAP totaux)

Quelques chiffres clés

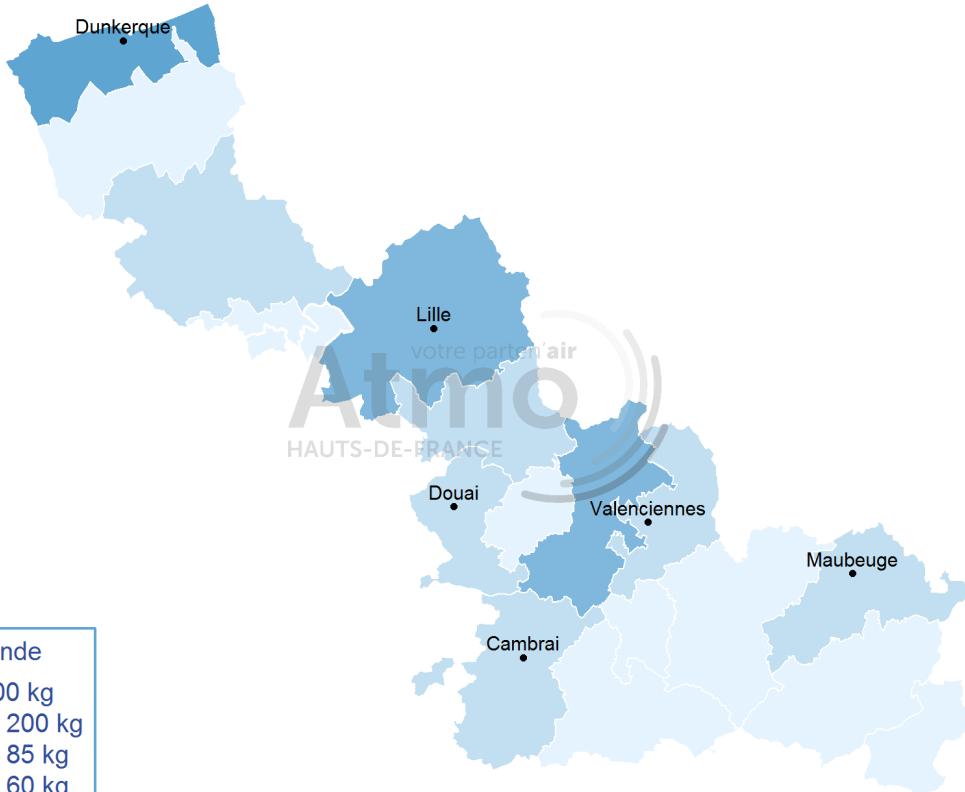
Ce territoire émet 16.8 %
du total régional

 0 g par habitant
2.6 fois moins qu'en région



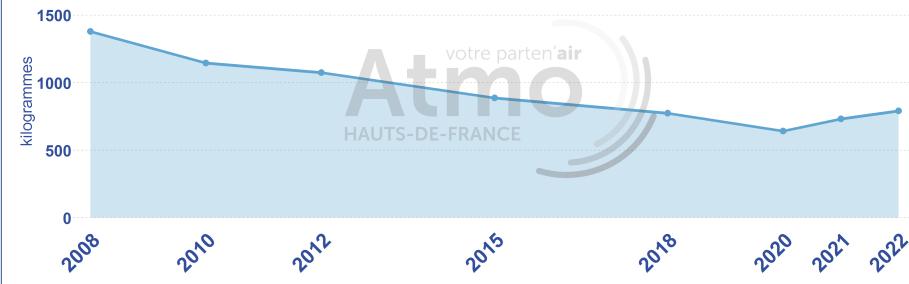
137 g par km²
1.1 fois moins qu'en région

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

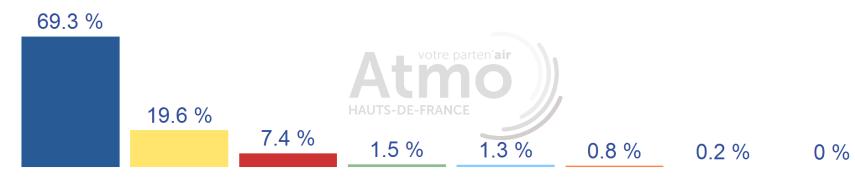
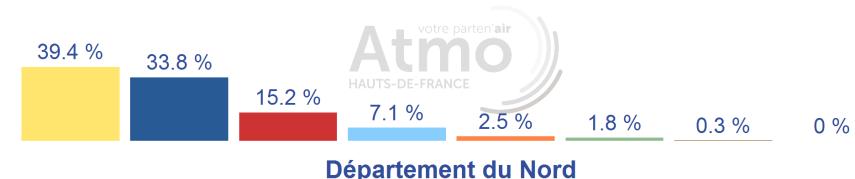


Evolution chronologique des émissions des HAP totaux tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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

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



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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Mercure (Hg)



Ce territoire émet 63 %
du total régional

Quelques chiffres clés

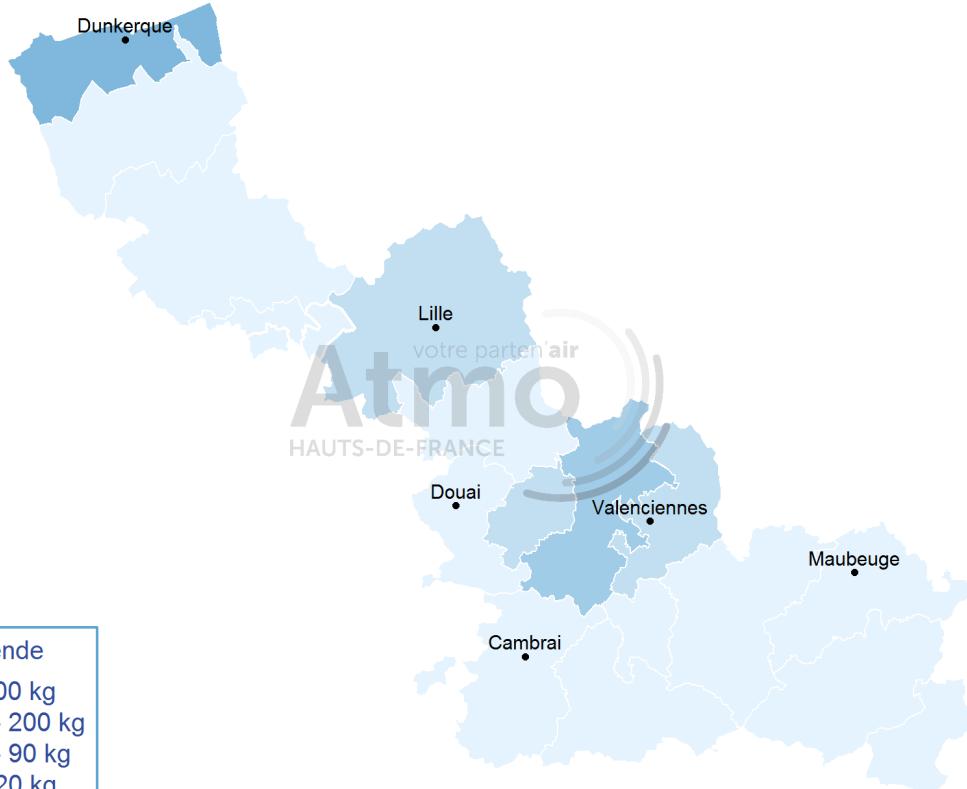


0 g par habitant
1.4 fois plus qu'en région



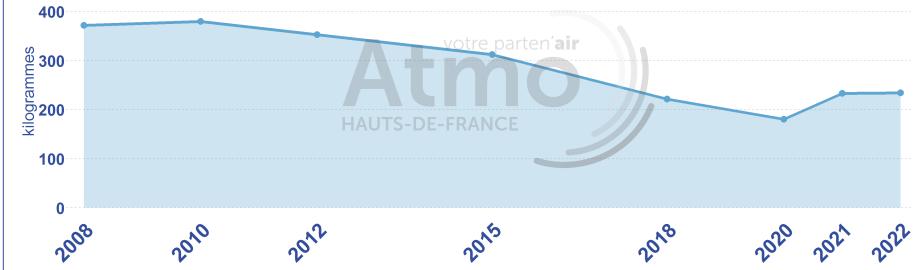
41 g par km²
3.5 fois plus qu'en région

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

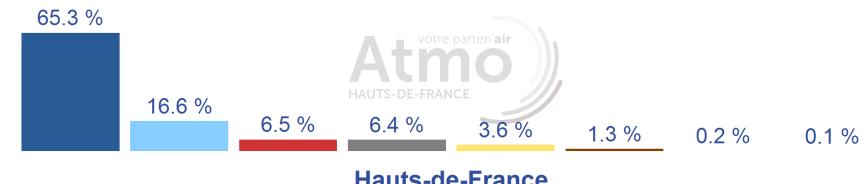


Evolution chronologique des émissions de Hg tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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



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

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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Protoxyde d'azote (N2O)

Quelques chiffres clés

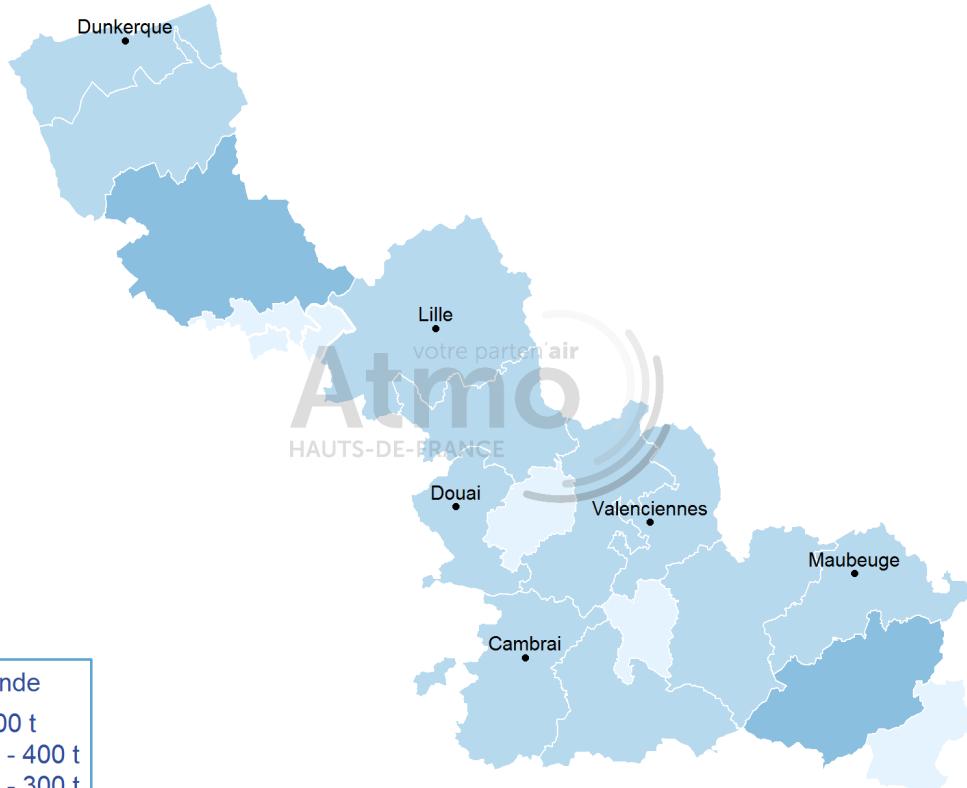


Ce territoire émet 21.8 %
du total régional

 1 kg par habitant
2 fois moins qu'en région

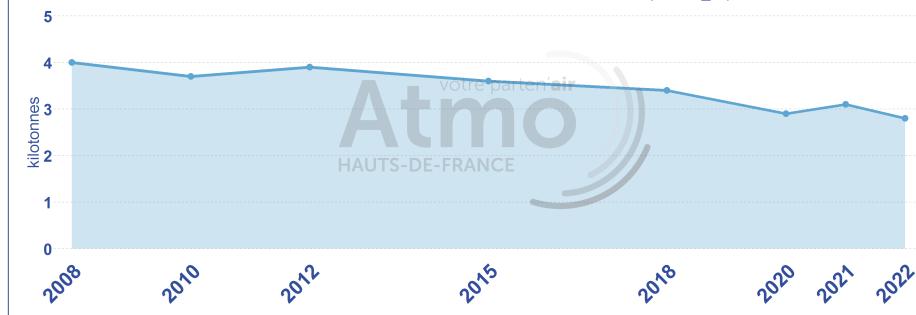
 480 kg par km²
1.2 fois plus qu'en région

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

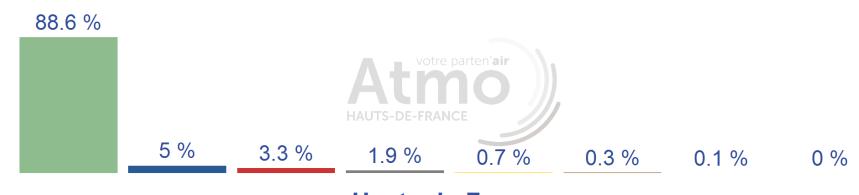
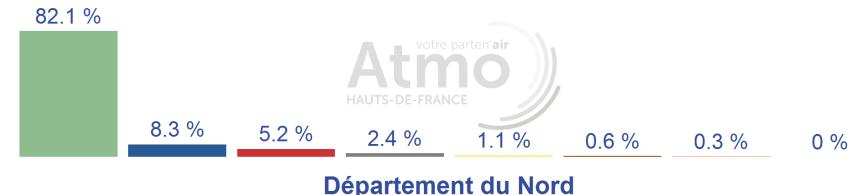


Evolution chronologique des émissions de N2O tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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

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



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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Ammoniac (NH3)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 28.9 %
du total régional

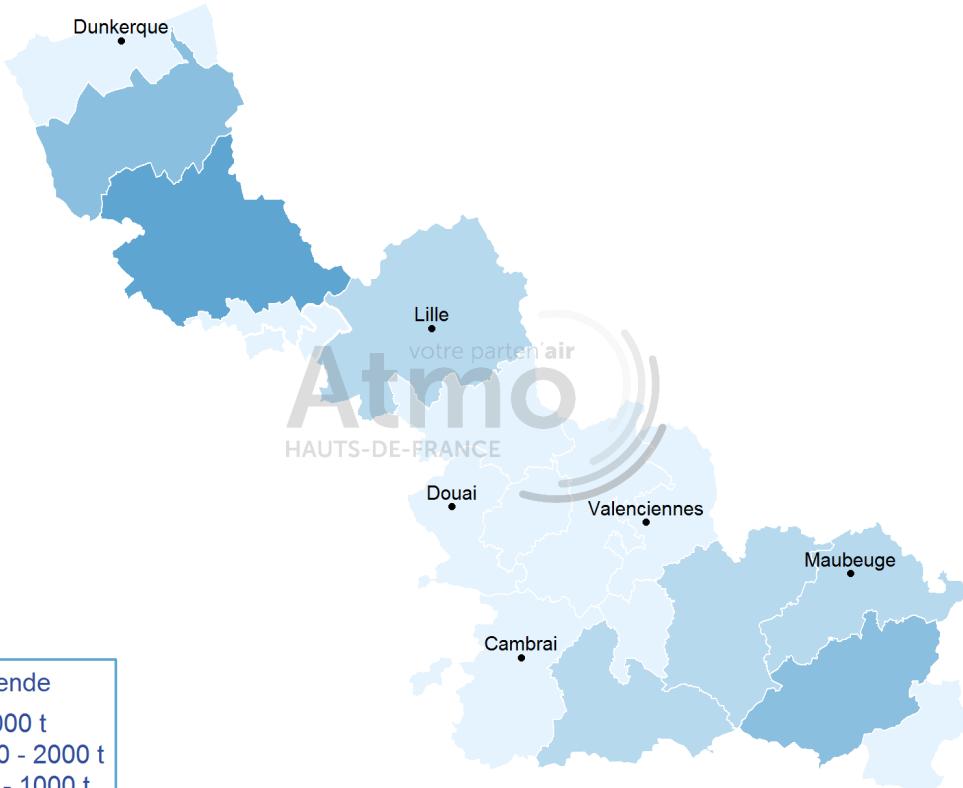


4 kg par habitant
1.5 fois moins qu'en région



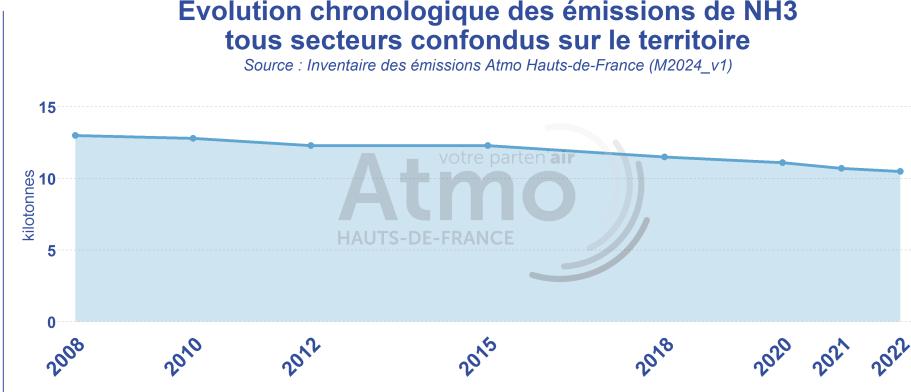
1826 kg par km²
1.6 fois plus qu'en région

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

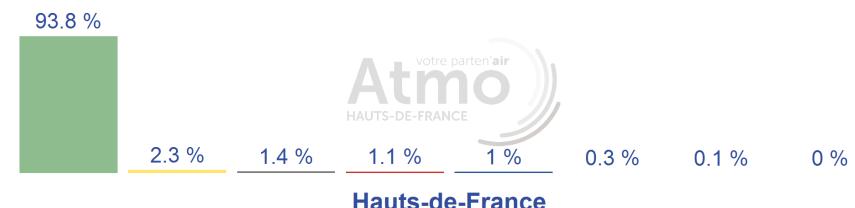
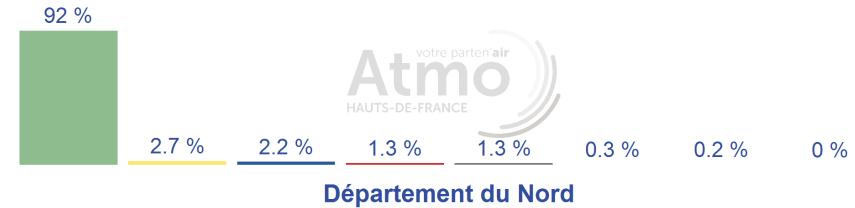


Evolution chronologique des émissions de NH3 tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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

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



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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Nickel (Ni)

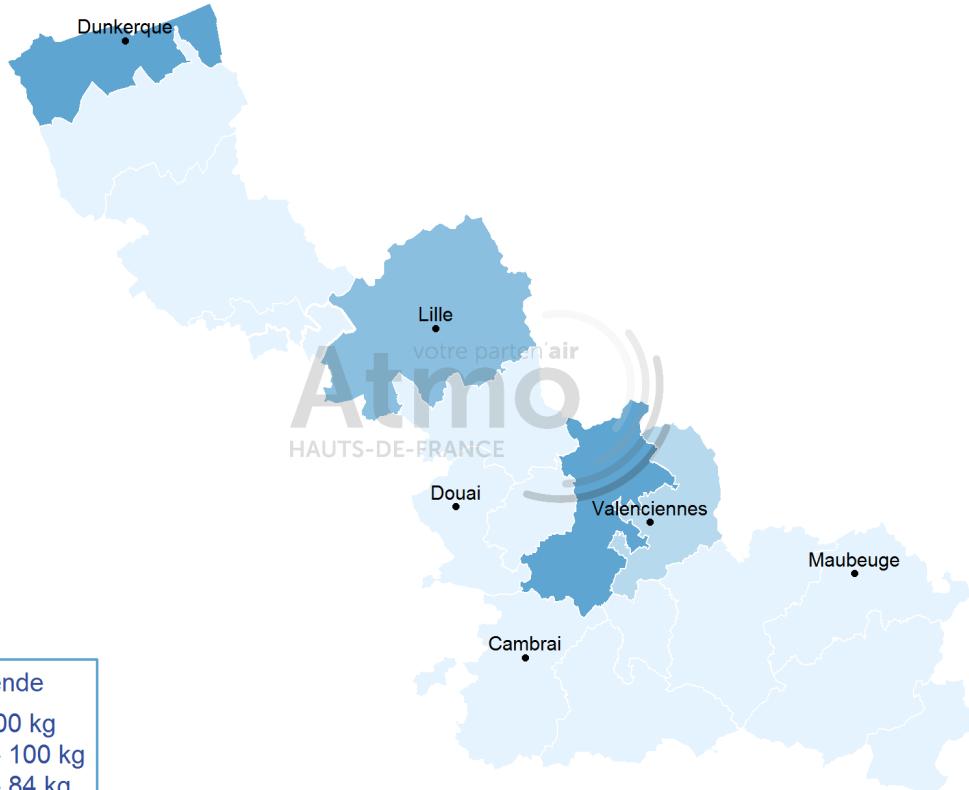


Ce territoire émet 24 %
du total régional

 0 g par habitant
1.8 fois moins qu'en région

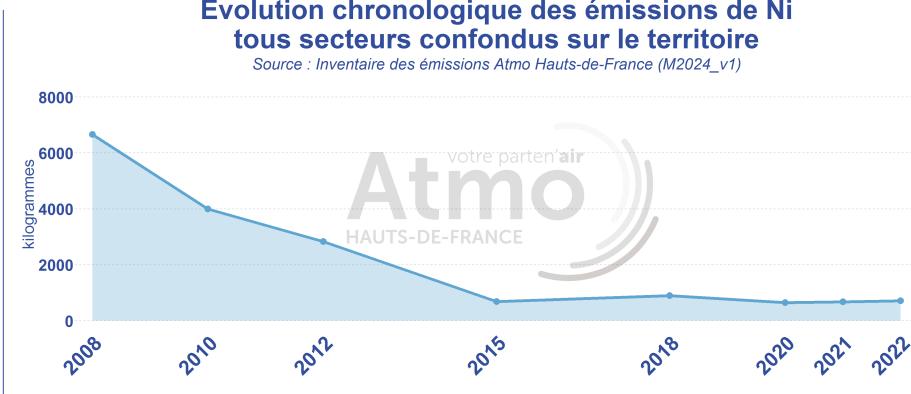
 124 g par km²
1.3 fois plus qu'en région

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

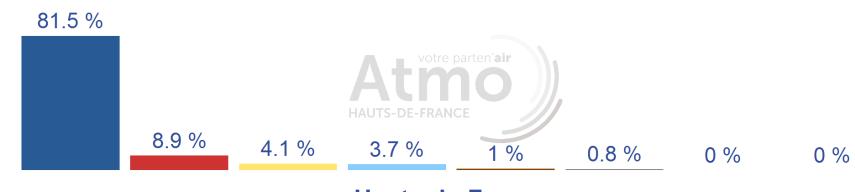
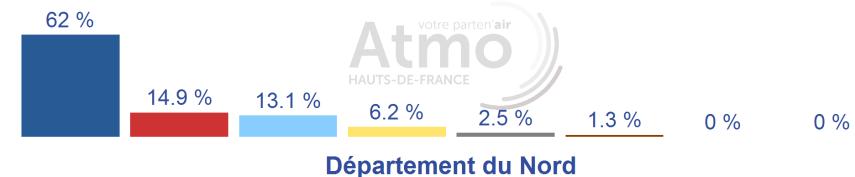


Evolution chronologique des émissions de Ni tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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



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

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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Oxydes d'azote (NOx)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 42.4 %
du total régional

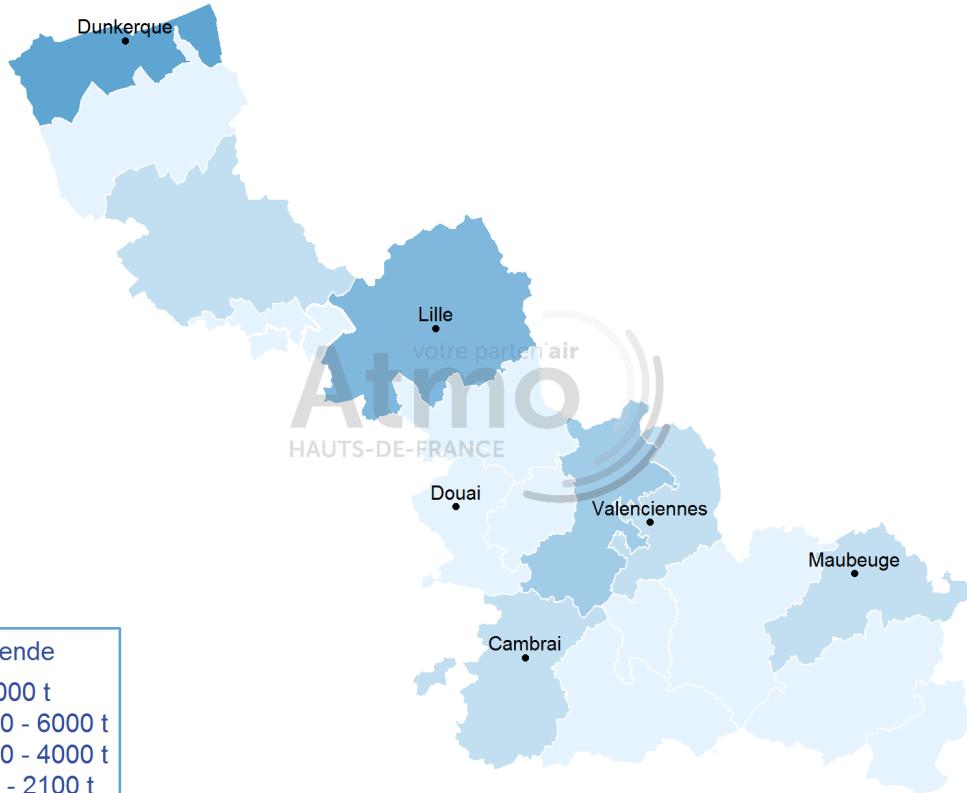


12 kg par habitant
Même taux qu'en région



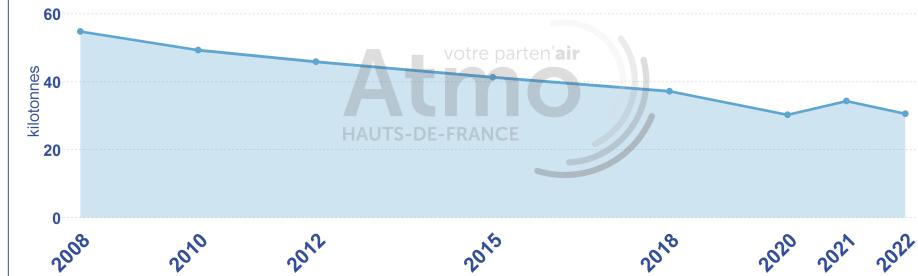
5300 kg par km²
2.3 fois plus qu'en région

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

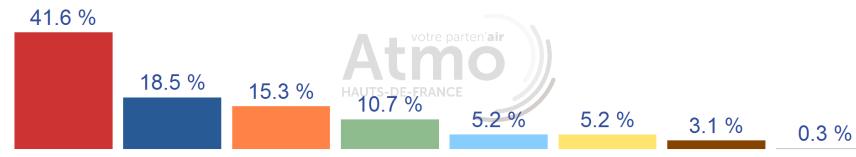
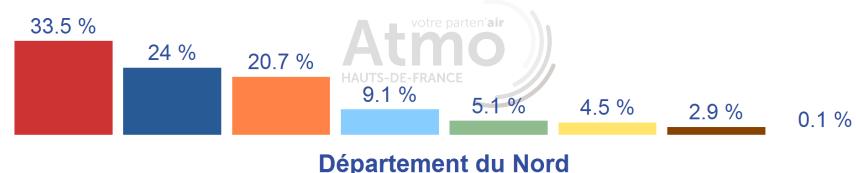


Evolution chronologique des émissions des NOx tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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

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



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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Plomb (Pb)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 65.9 %
du total régional

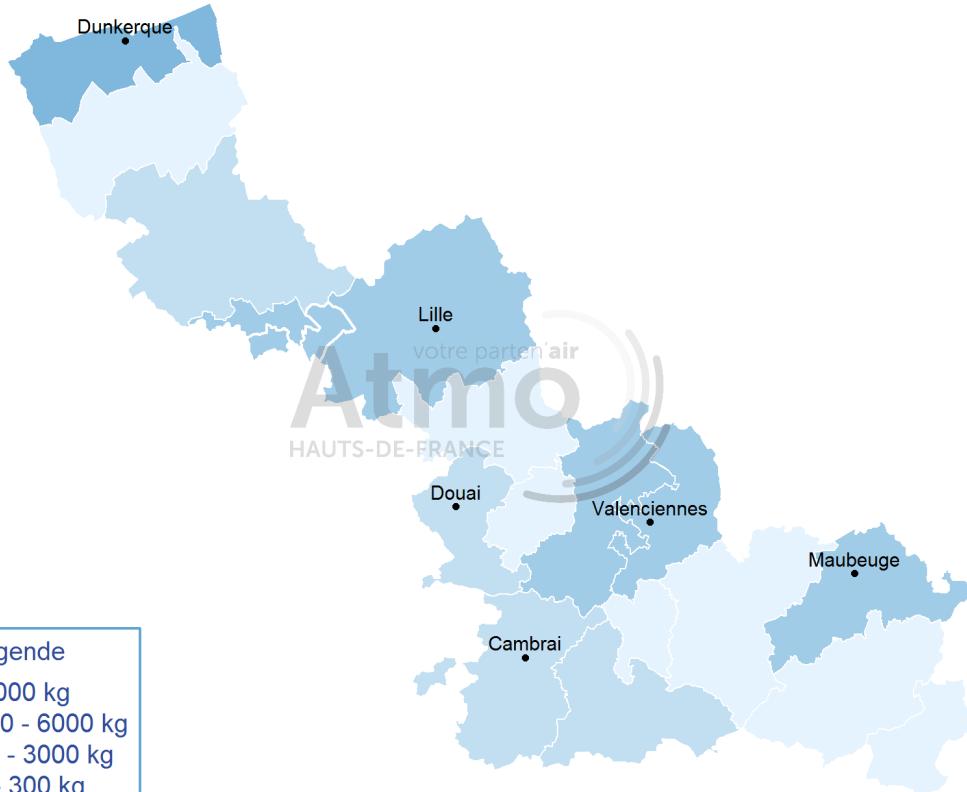


4 g par habitant
1.5 fois plus qu'en région



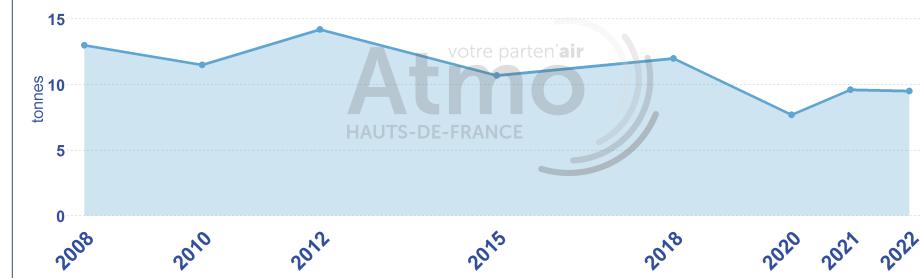
2 kg par km²
3.7 fois plus qu'en région

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

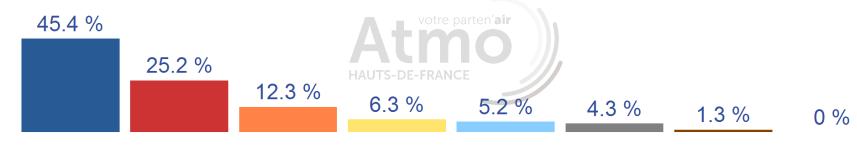
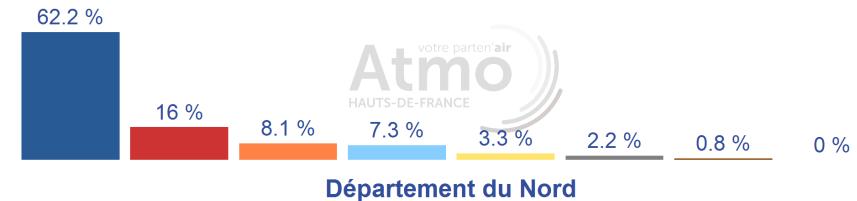


Evolution chronologique des émissions de Pb tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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



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

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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Particules PM1

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 44.2 %
du total régional

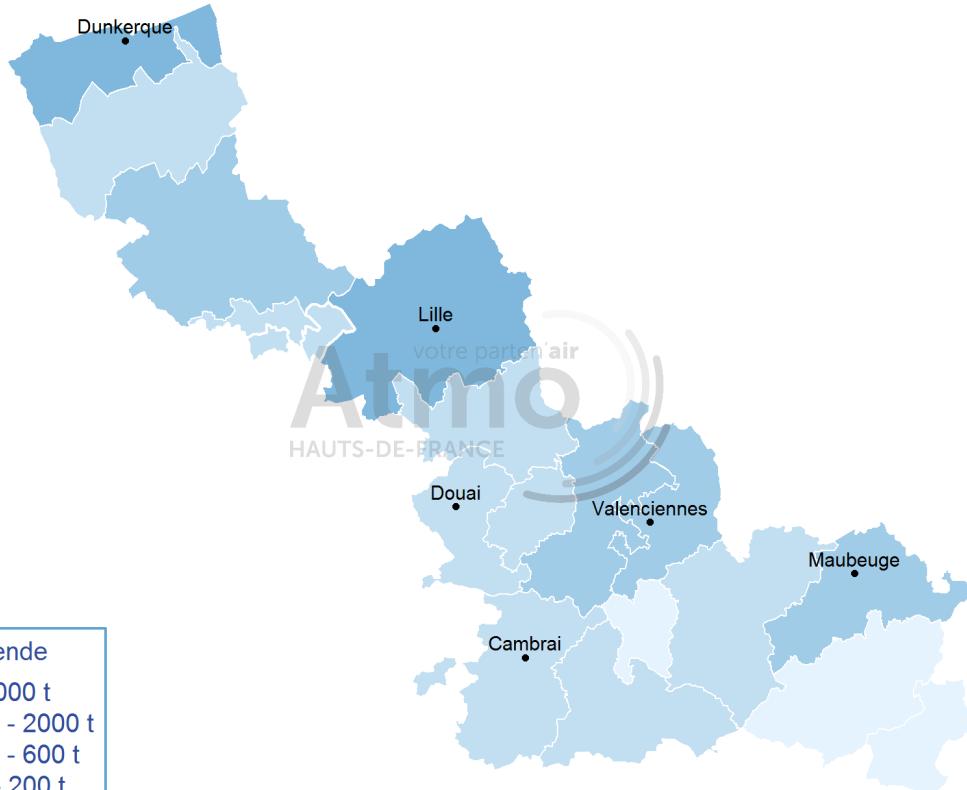


2 kg par habitant
Même taux qu'en région



861 kg par km²
2.4 fois plus qu'en région

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

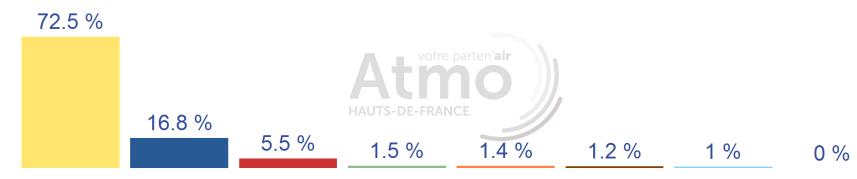


Evolution chronologique des émissions des PM1 tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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

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



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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Particules PM10



Ce territoire émet 31.5 %
du total régional

Quelques chiffres clés

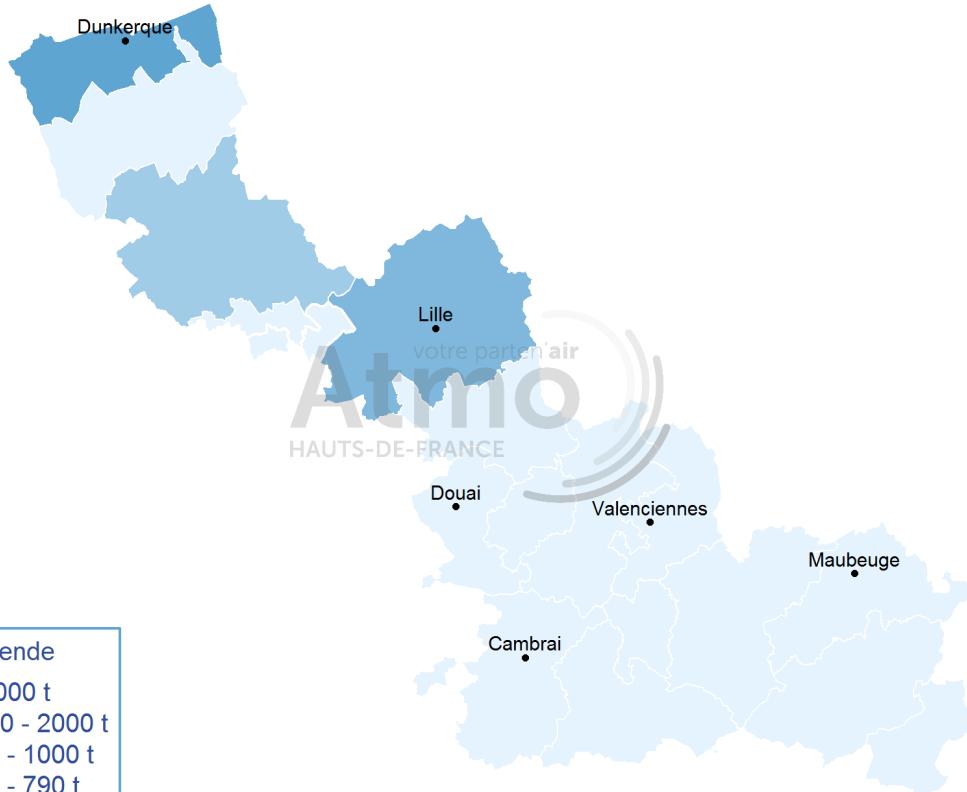


4 kg par habitant
1.4 fois moins qu'en région



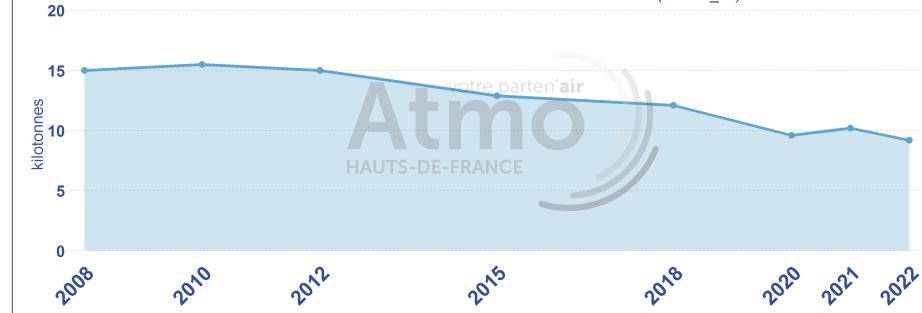
1592 kg par km²
1.7 fois plus qu'en région

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

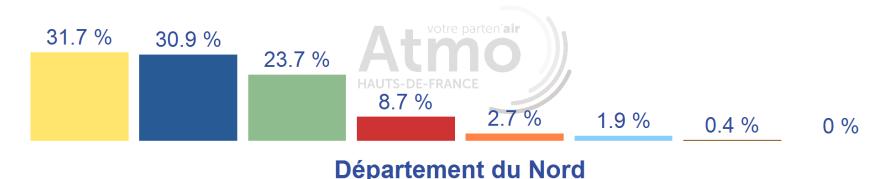


Evolution chronologique des émissions des PM10 tous secteurs confondus sur le territoire

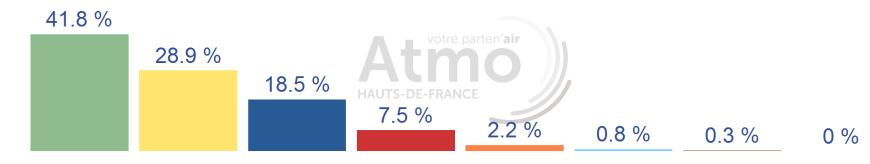
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions des PM10 par secteur PCAET en 2022



Département du Nord



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

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

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



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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Particules PM2.5

Quelques chiffres clés



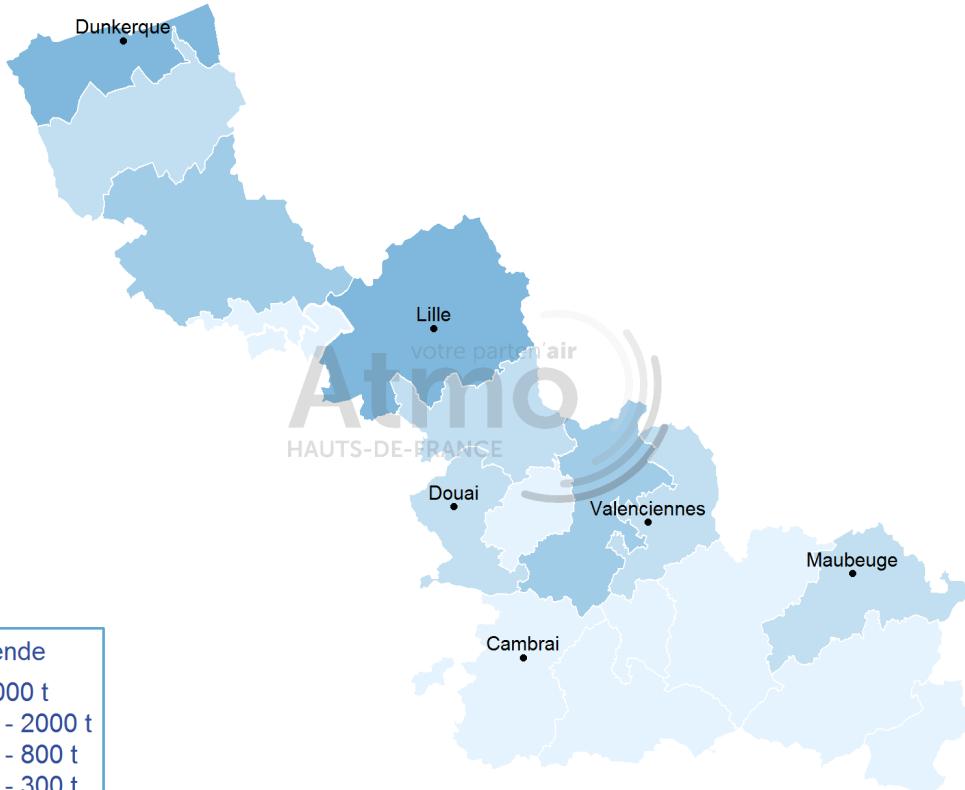
Ce territoire émet 39.2 %
du total régional

 2 kg par habitant
1.1 fois moins qu'en région



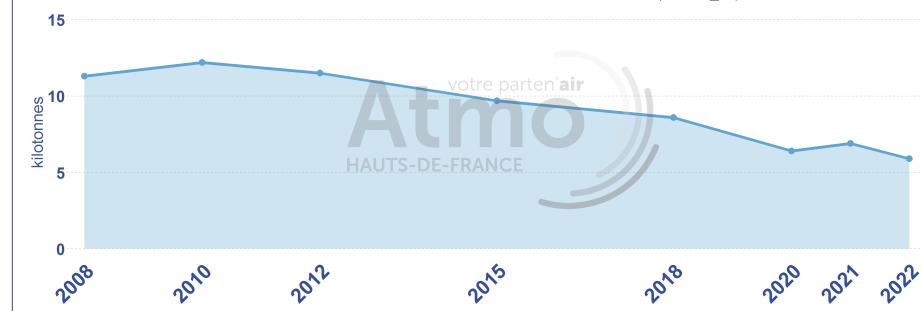
1027 kg par km²
2.2 fois plus qu'en région

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

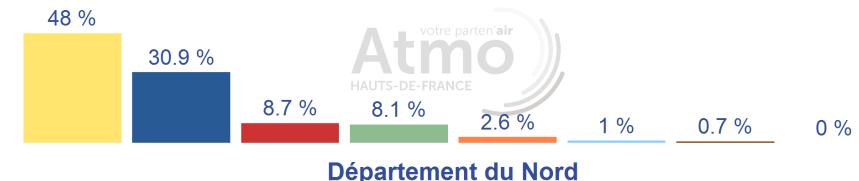


Evolution chronologique des émissions des PM2.5 tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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

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



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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Sélénium (Se)

Quelques chiffres clés

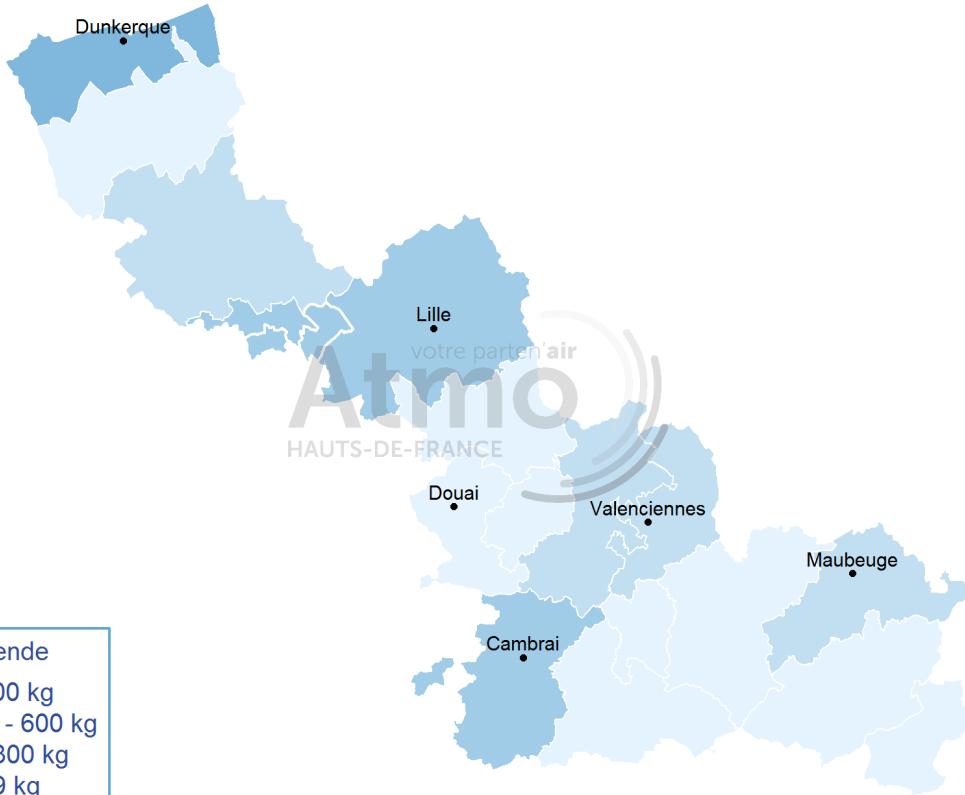


Ce territoire émet 76.6 %
du total régional

 0 g par habitant
1.8 fois plus qu'en région

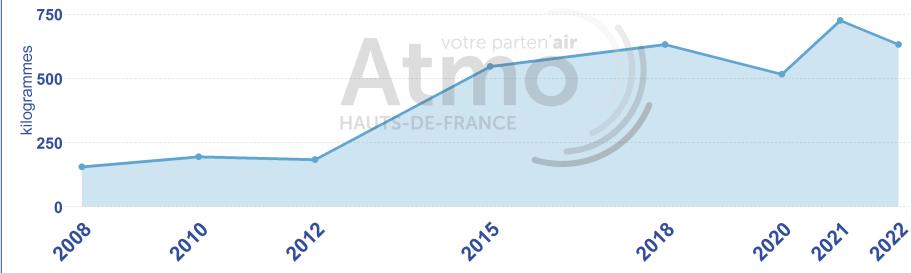
 109 g par km²
4.2 fois plus qu'en région

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



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

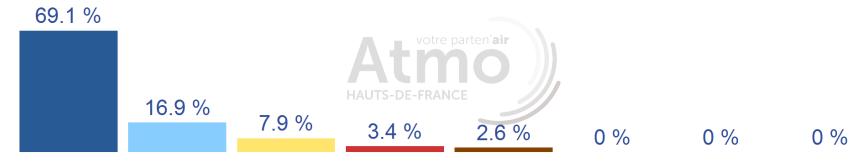
Source : Inventaire des émissions Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)



Répartition des émissions de Se par secteur PCAET en 2022



Département du Nord



Hauts-de-France

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

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



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

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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Dioxyde de soufre (SO₂)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 76.3 %
du total régional

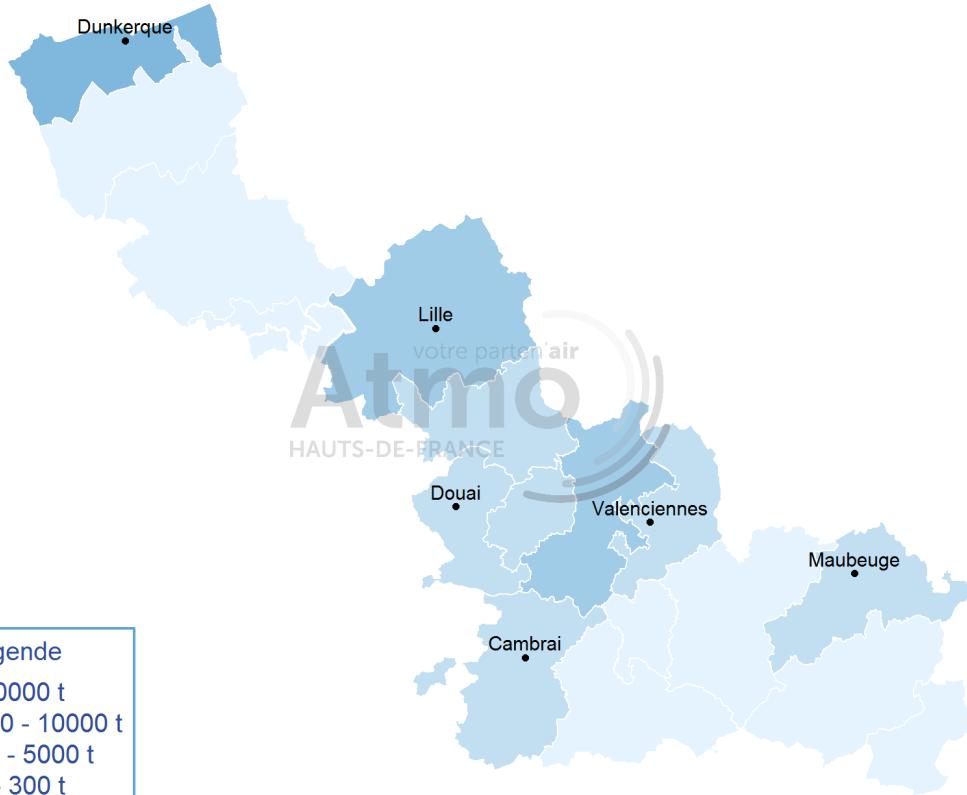


5 kg par habitant
1.7 fois plus qu'en région



2073 kg par km²
4.2 fois plus qu'en région

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

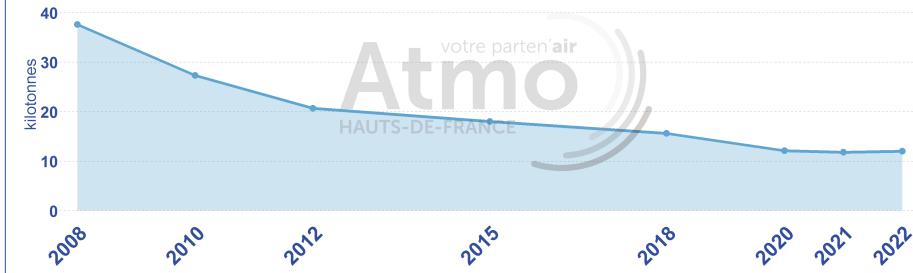


Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles). Les données d'inventaire sont sectorisées au format Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET). Huit secteurs d'activité sont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

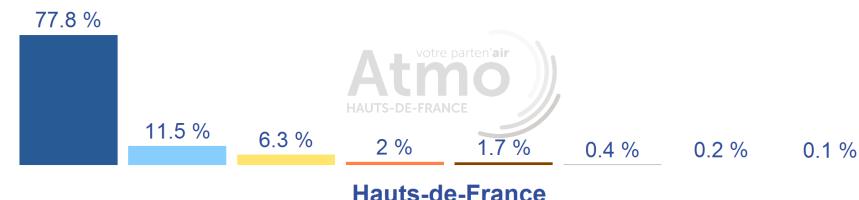
Pour plus d'informations sur les données Air-Climat-Energie de votre territoire, rendez-vous sur la plateforme TrACE <http://www.trace-hdf.fr/> ou scannez le QR code ci-contre.

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)

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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Toluène

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 39.5 %
du total régional

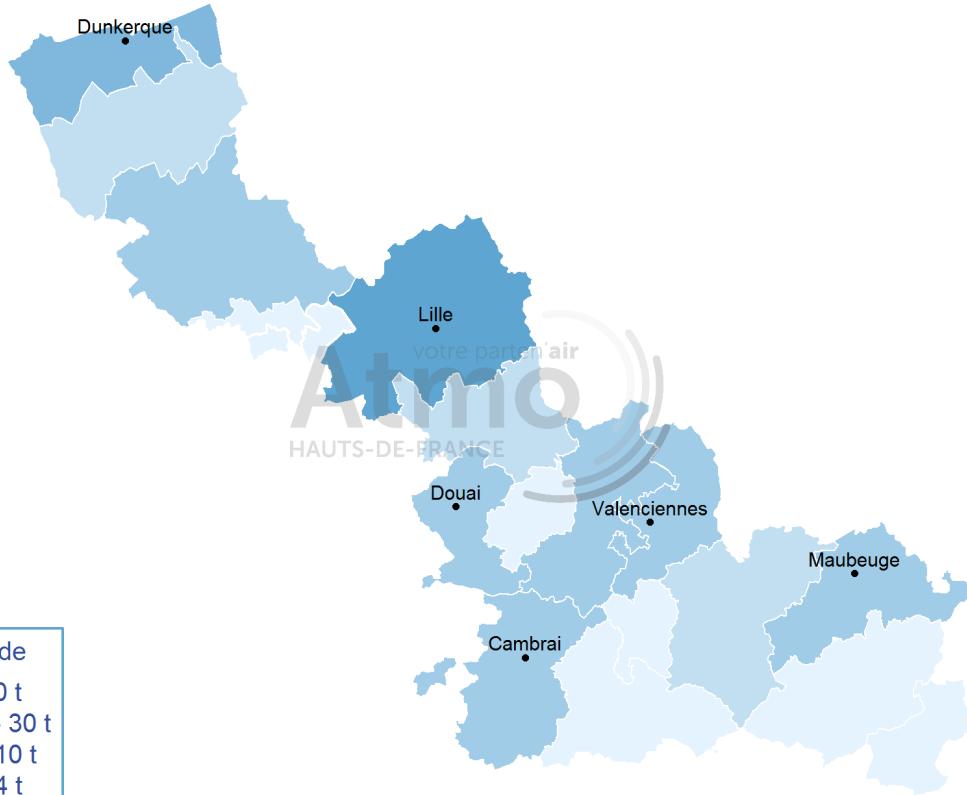


40 g par habitant
1.1 fois moins qu'en région



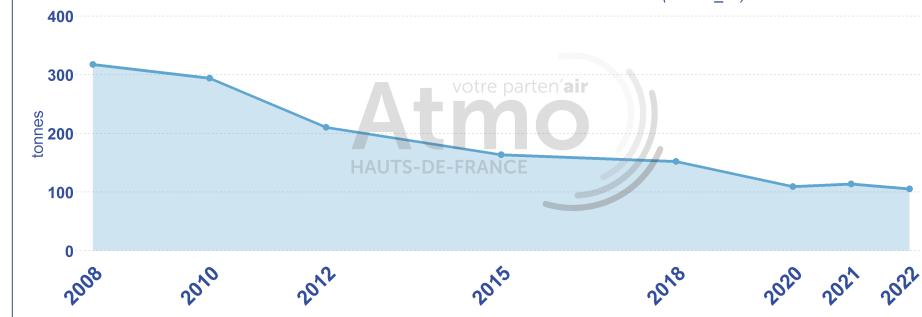
18 kg par km²
2.2 fois plus qu'en région

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

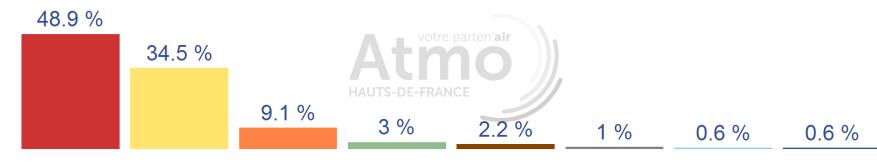


Evolution chronologique des émissions de Toluène tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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

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



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

Fiche émissions 2022

Département du Nord

Particules totales en suspension (TSP)



Ce territoire émet 24 %
du total régional



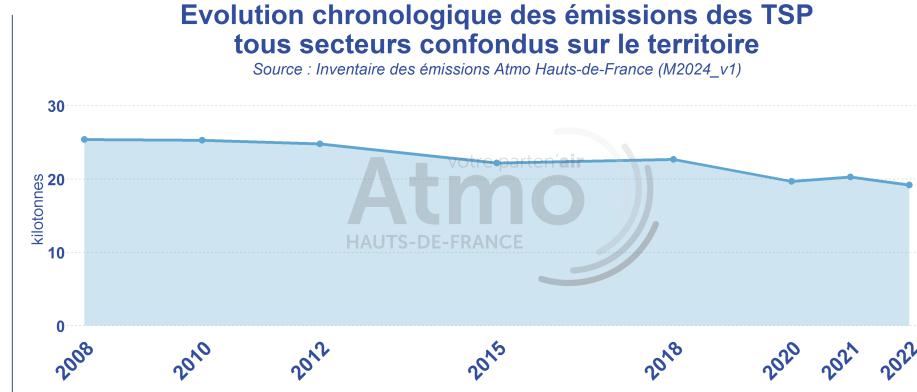
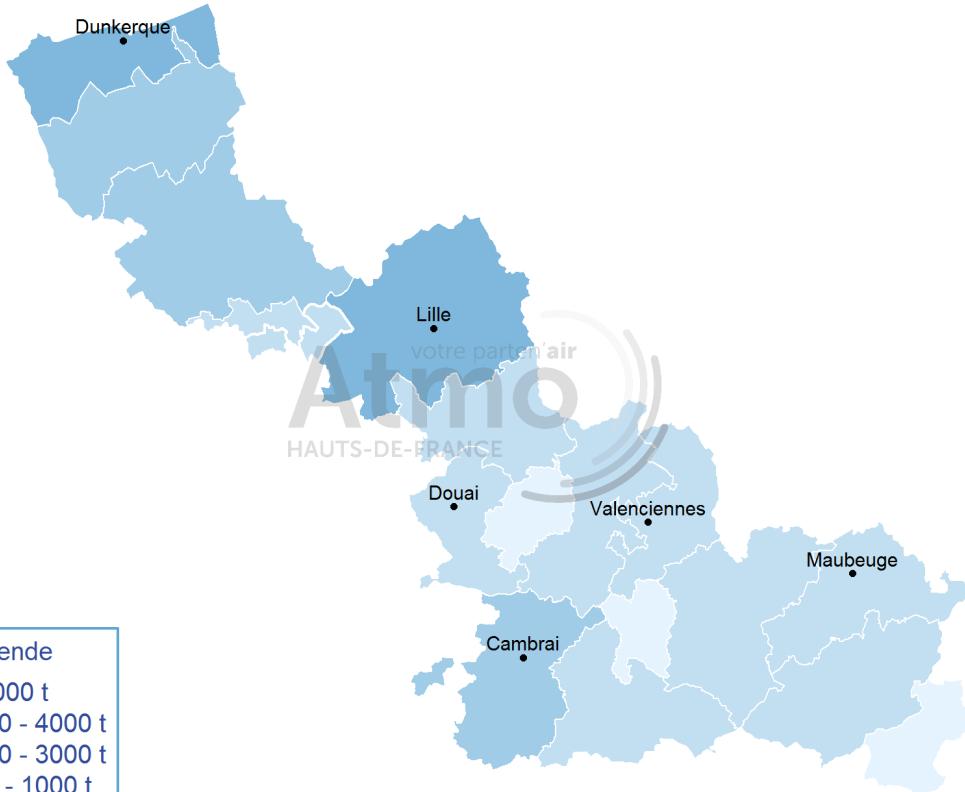
7 kg par habitant
1.8 fois moins qu'en région



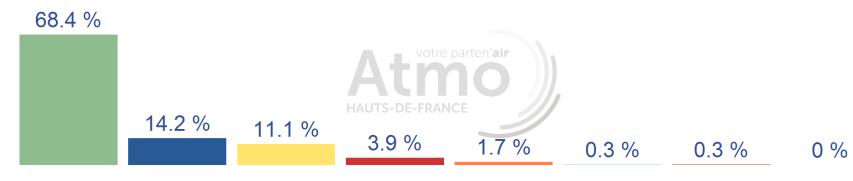
3319 kg par km²
1.3 fois plus qu'en région

Quelques chiffres clés

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



Répartition des émissions des TSP par secteur PCAET en 2022



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

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



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

Département du Nord

Zinc (Zn)

Quelques chiffres clés

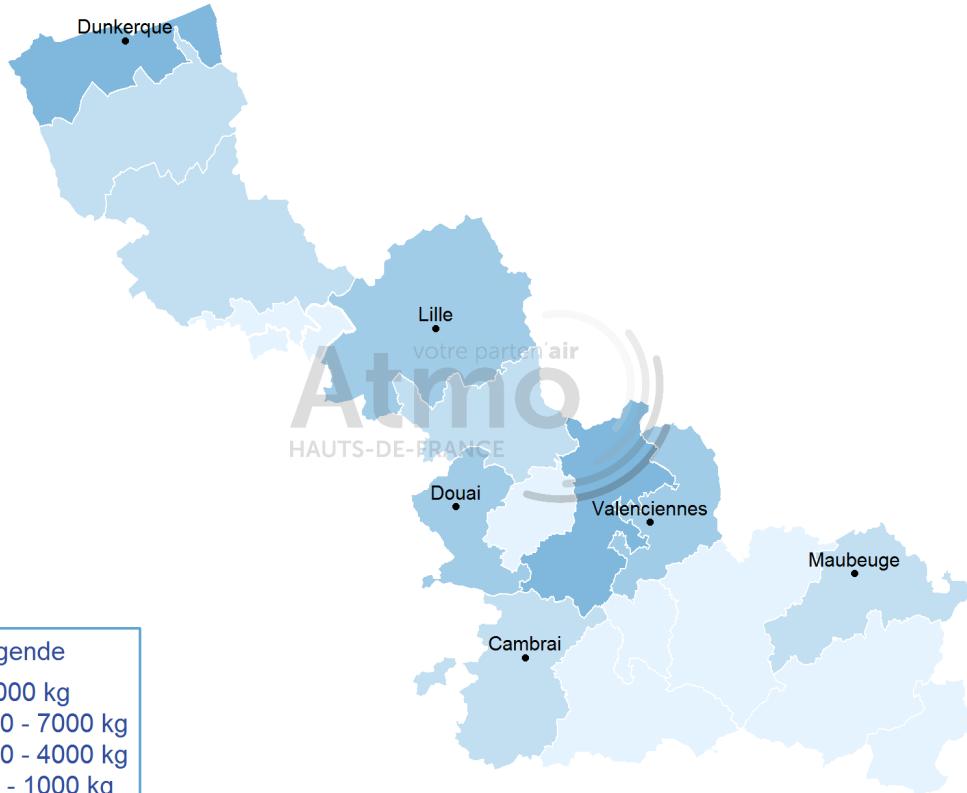


Ce territoire émet 55.5 %
du total régional

 10 g par habitant
1.3 fois plus qu'en région

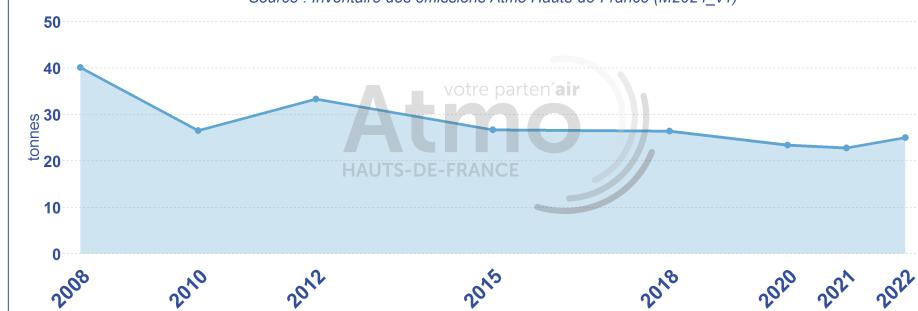
 4 kg par km²
3.1 fois plus qu'en région

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

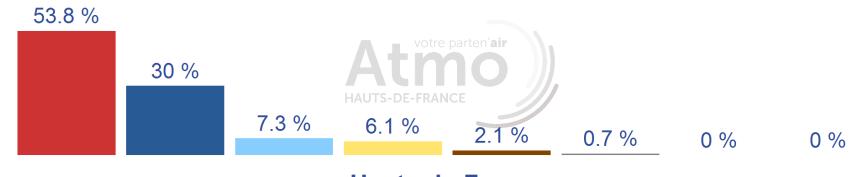
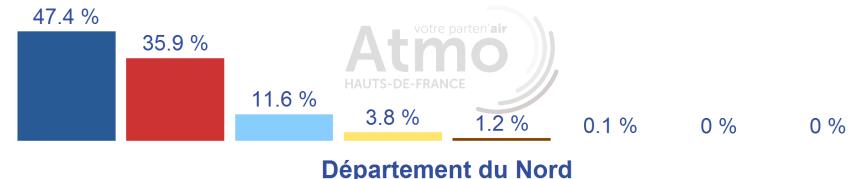


Evolution chronologique des émissions de Zn tous secteurs confondus sur le territoire

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)

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



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

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