

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

CA du Boulonnais

Arsenic (As)



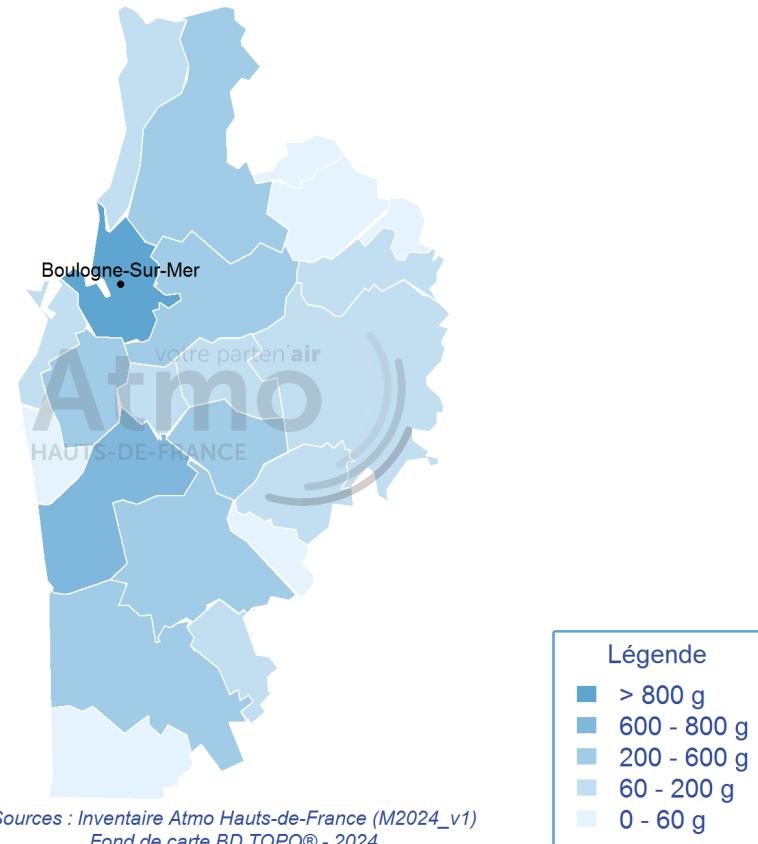
Ce territoire émet 0.9 %
du total régional

 0 g par habitant
2.1 fois moins qu'en région



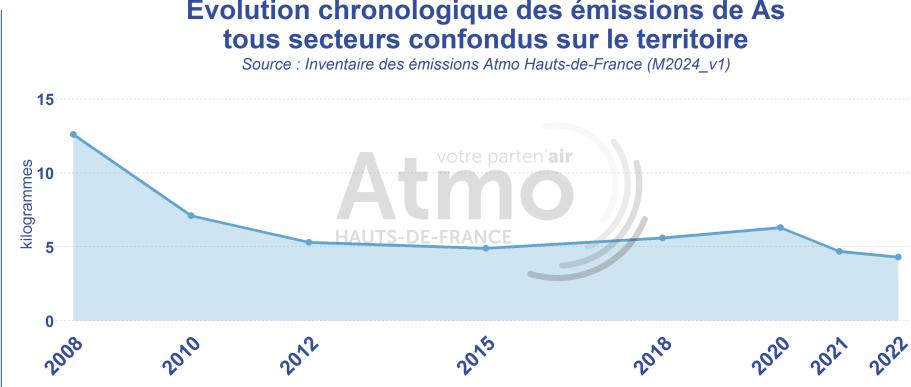
21 g par km²
1.4 fois plus qu'en région

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

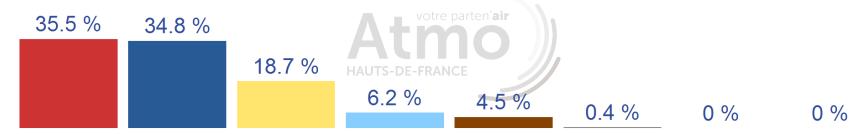
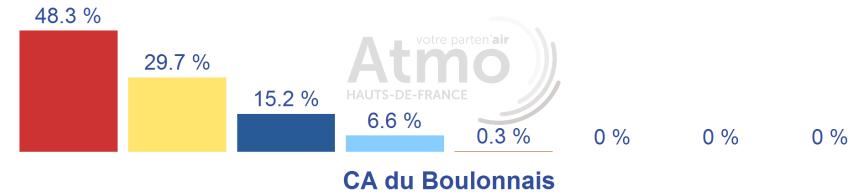


Evolution chronologique des émissions de As tous secteurs confondus sur le territoire

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



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

CA du Boulonnais

Benzo[a]pyrène (B[a]P)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 1.4 %
du total régional

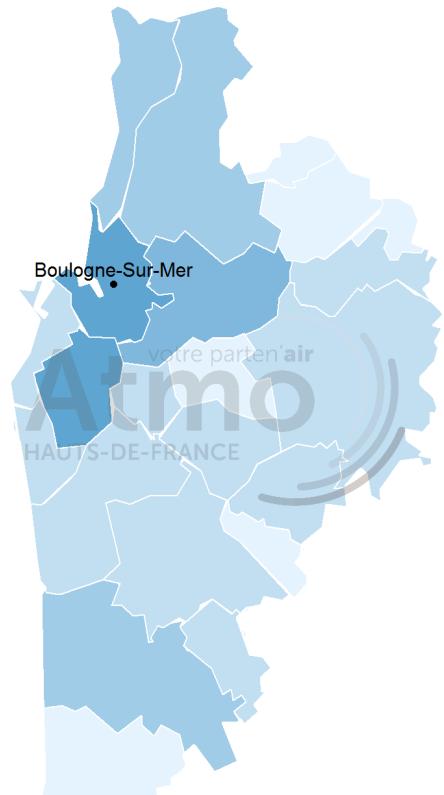


0 g par habitant
1.4 fois moins qu'en région

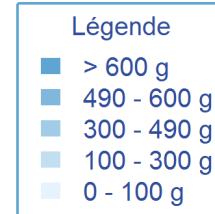


26 g par km²
2.1 fois plus qu'en région

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

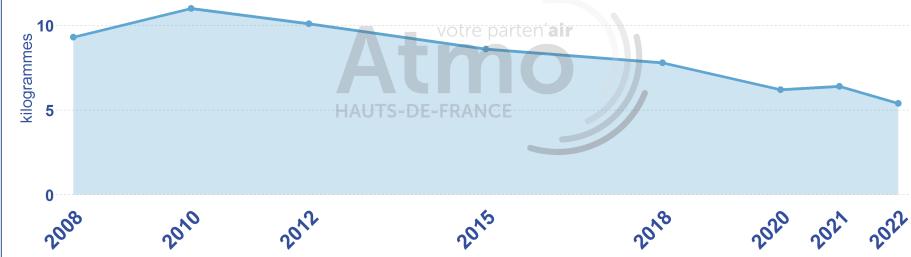


Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024



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

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



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



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

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

CA du Boulonnais

Benzène (C6H6)

Quelques chiffres clés

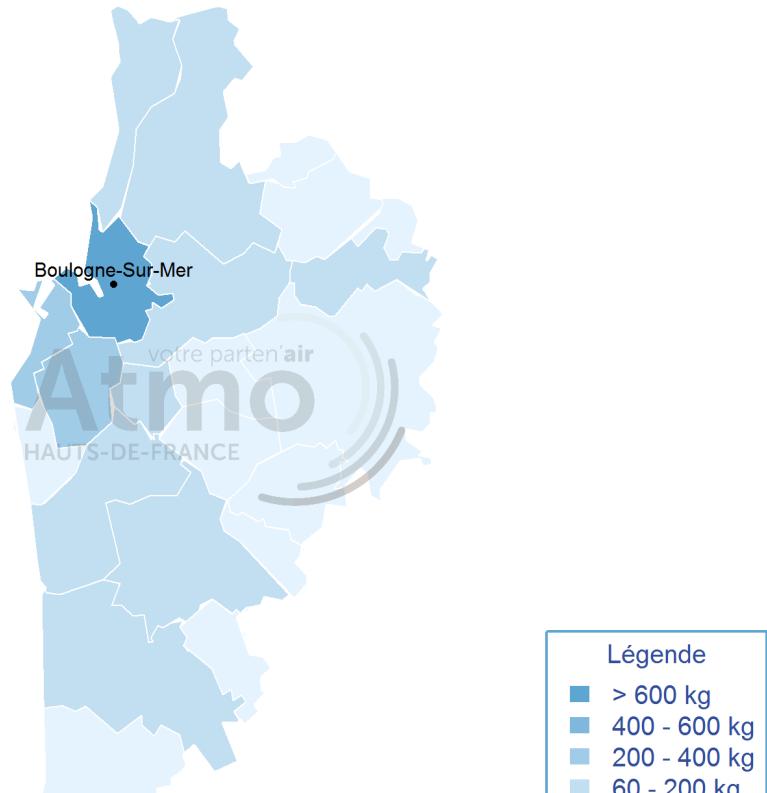


Ce territoire émet 1.1 %
du total régional

 20 g par habitant
1.7 fois moins qu'en région

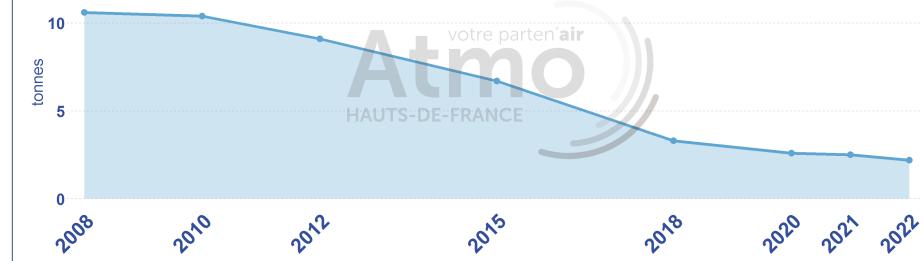
 11 kg par km²
1.7 fois plus qu'en région

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

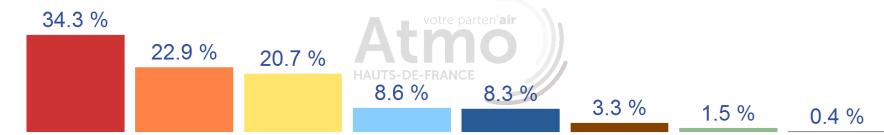
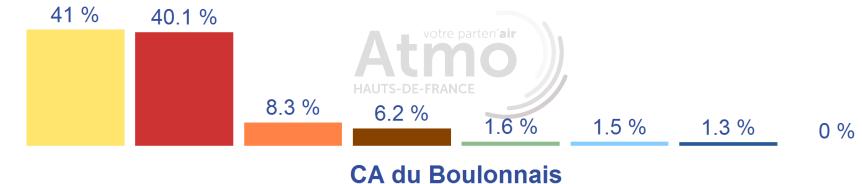


Evolution chronologique des émissions de C6H6 tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions de C6H6 par secteur PCAET en 2022



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

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

CA du Boulonnais

Cadmium (Cd)



Ce territoire émet 0.5 %
du total régional

Quelques chiffres clés

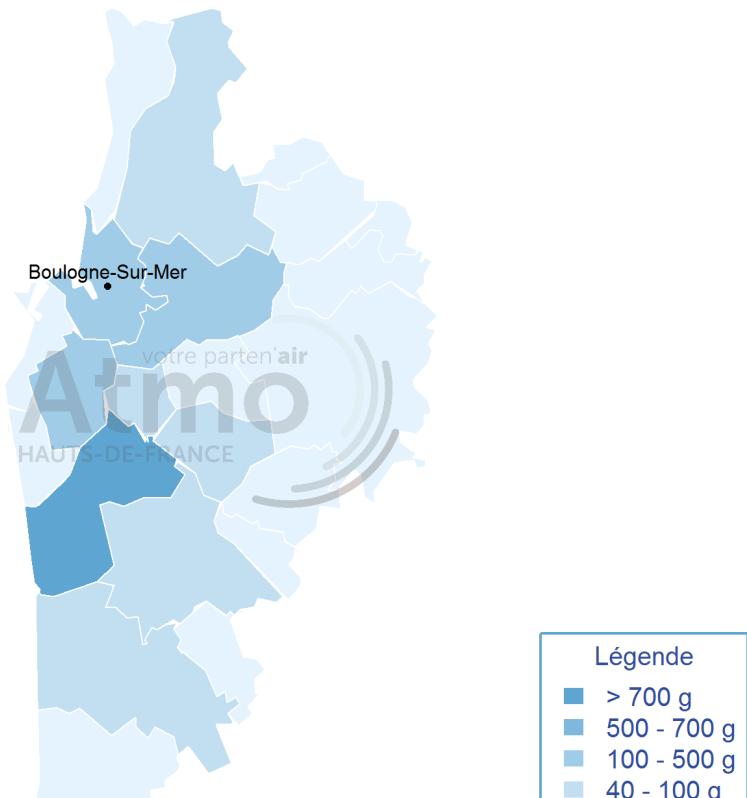


0 g par habitant
3.8 fois moins qu'en région



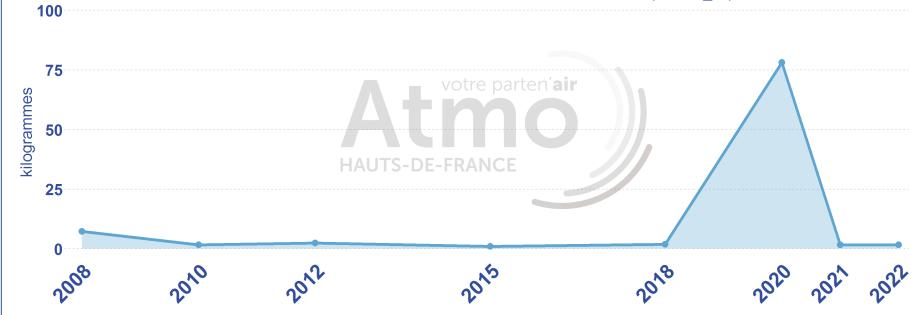
8 g par km²
1.3 fois moins qu'en région

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

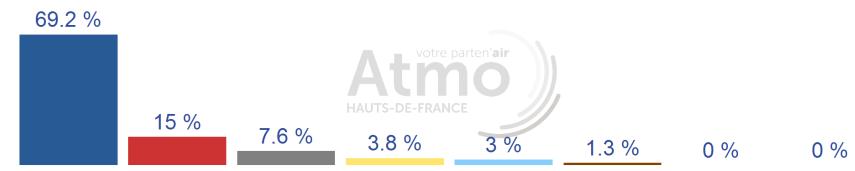
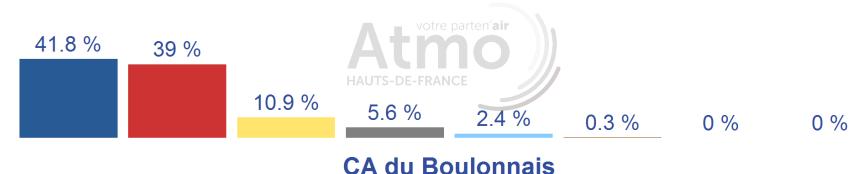


Evolution chronologique des émissions de Cd tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions de Cd par secteur PCAET en 2022



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

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

CA du Boulonnais

Méthane (CH4)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 0.9 %
du total régional

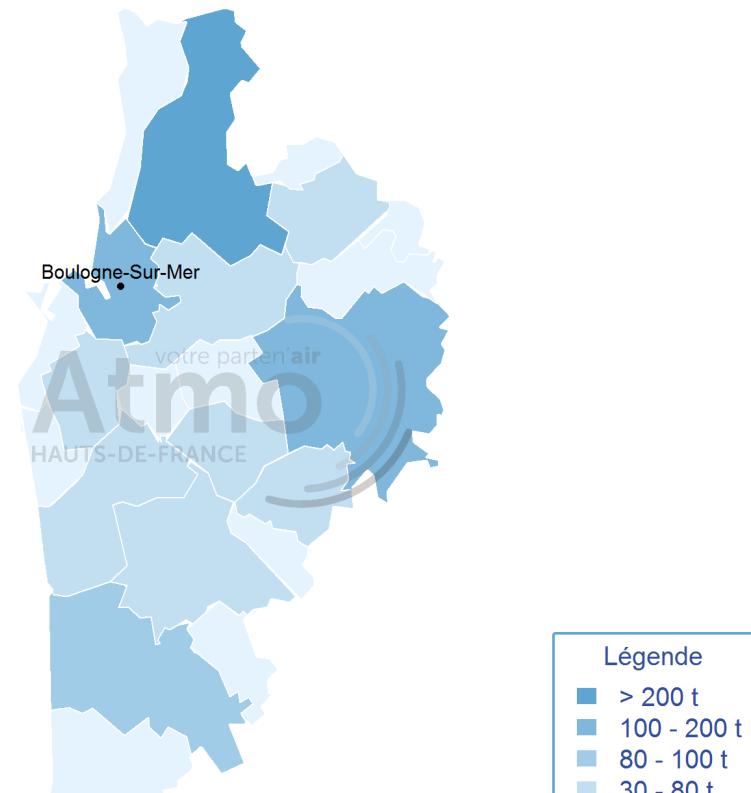


9 kg par habitant
2.1 fois moins qu'en région



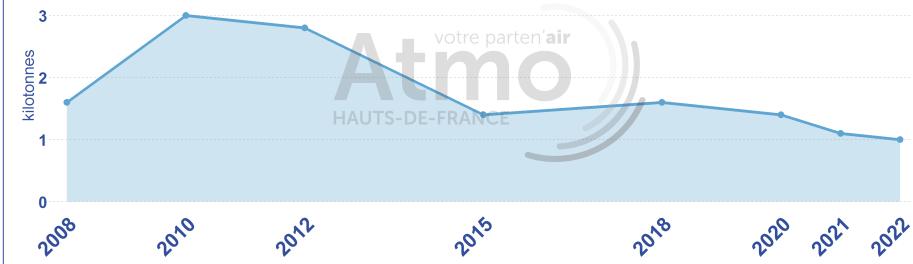
5016 kg par km²
1.4 fois plus qu'en région

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

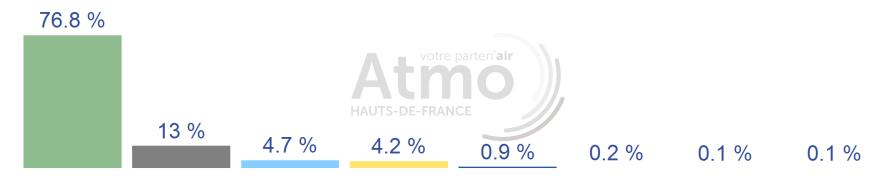
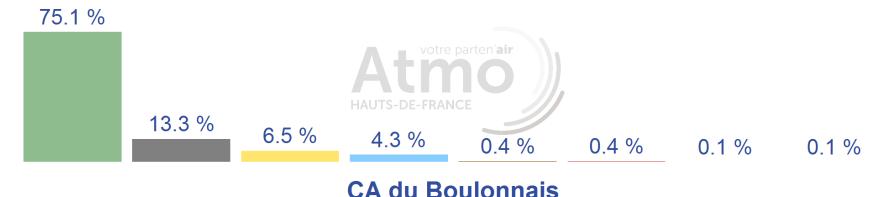


Evolution chronologique des émissions de CH4 tous secteurs confondus sur le territoire

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

CA du Boulonnais

Monoxyde de carbone (CO)

Quelques chiffres clés

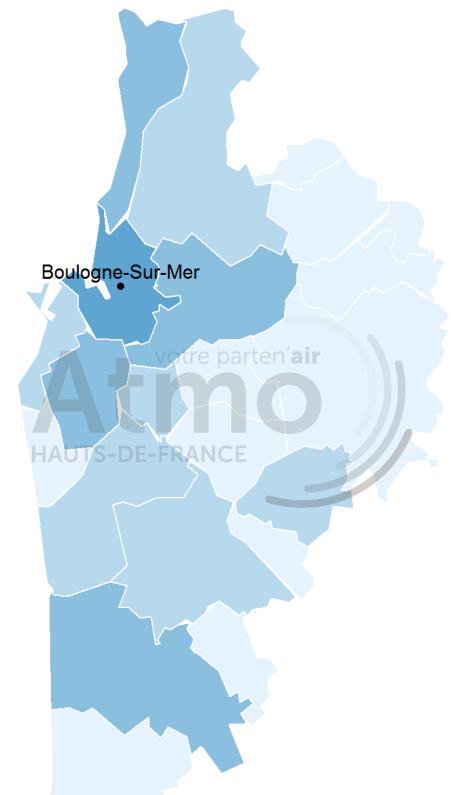


Ce territoire émet 0.6 %
du total régional

 15 kg par habitant
3 fois moins qu'en région

 8150 kg par km²
Même taux qu'en région

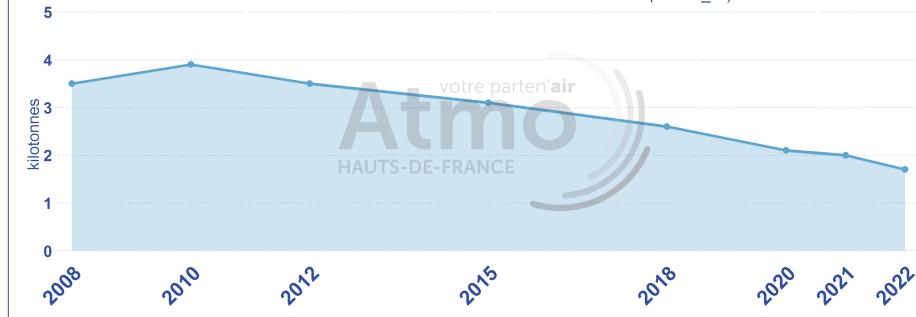
Emissions de CO réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)



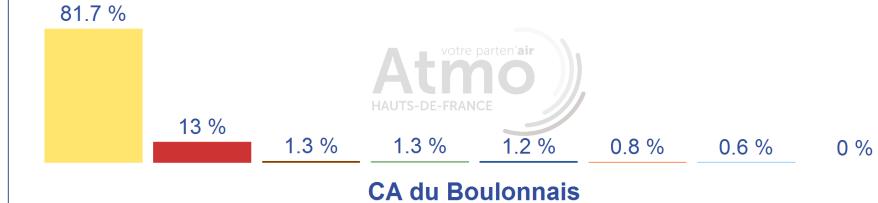
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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

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



Répartition des émissions de CO par secteur PCAET en 2022



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

CA du Boulonnais

Dioxyde de carbone (CO2)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 1%
du total régional

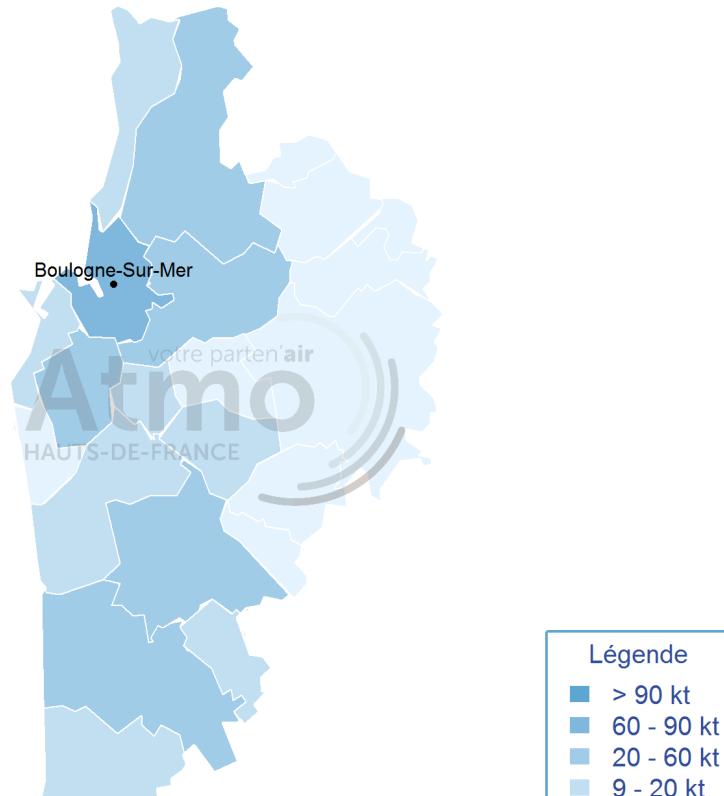


3177 kg par habitant
1.9 fois moins qu'en région



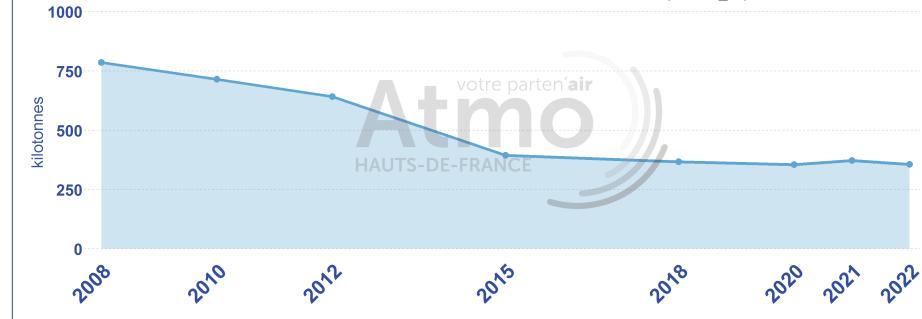
1726747 kg par km²
1.5 fois plus qu'en région

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

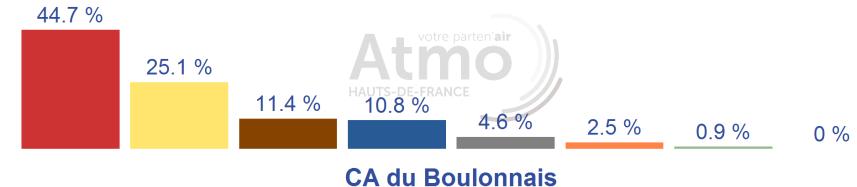


Evolution chronologique des émissions de CO2 tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions de CO2 par secteur PCAET en 2022



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

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

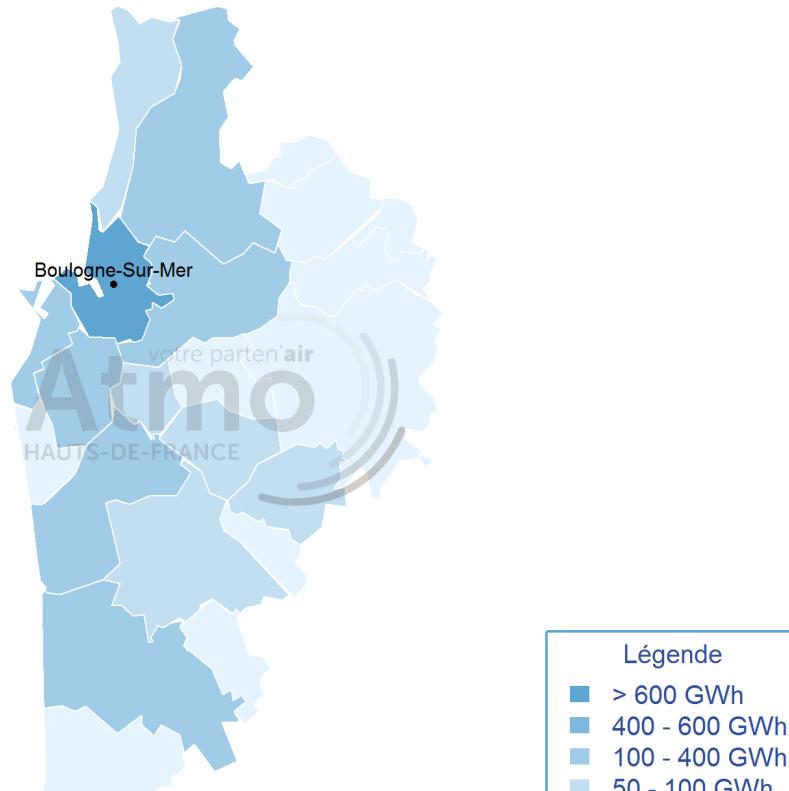
CA du Boulonnais

Consommations d'énergie

Quelques chiffres clés

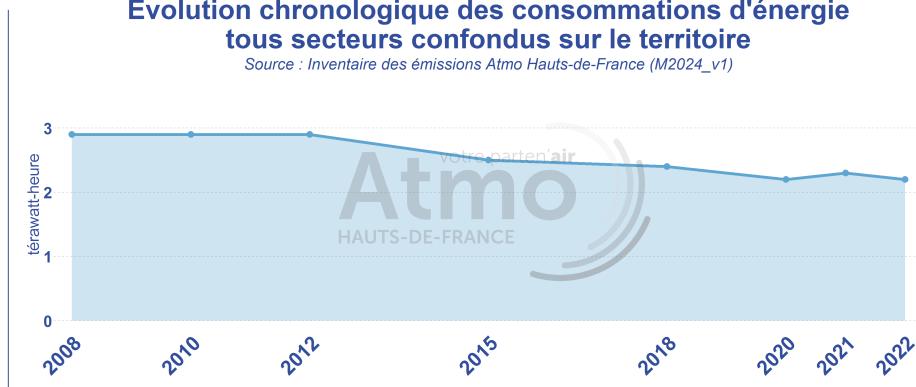
Ce territoire consomme 1.4 % du total régional  20 MWh par habitant 1.4 fois moins qu'en région  11 GWh par km² 2.1 fois plus qu'en région

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



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

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



Répartition des consommations d'énergie par secteur PCAET en 2022



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

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

CA du Boulonnais

Composés Organiques Volatils non Méthaniques (COVnM)

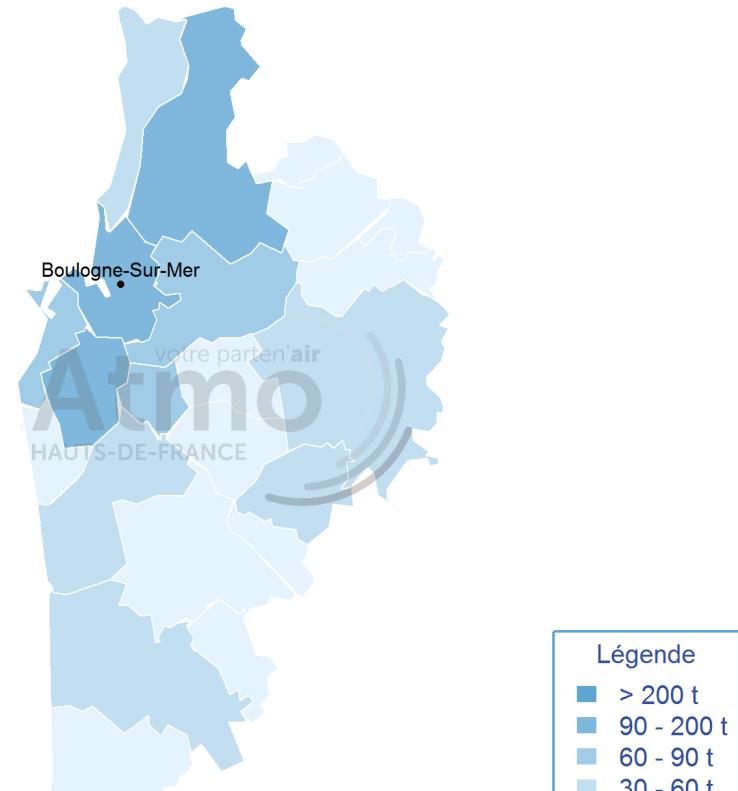
Quelques chiffres clés

Ce territoire émet 1%
du total régional

 8 kg par habitant
1.9 fois moins qu'en région

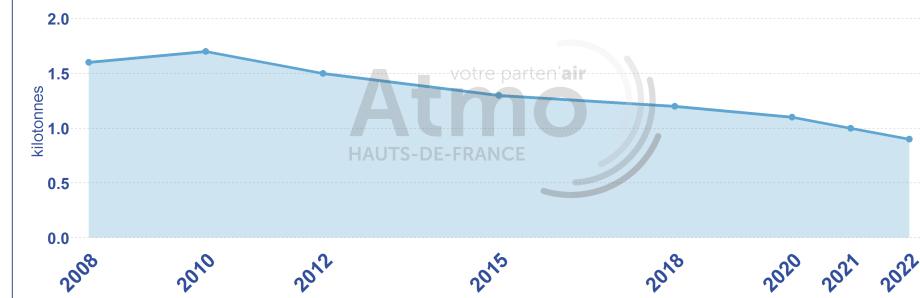
 4584 kg par km²
1.5 fois plus qu'en région

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

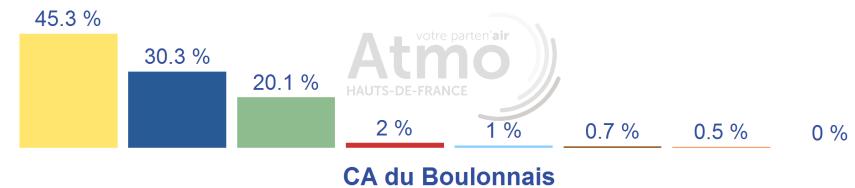


Evolution chronologique des émissions des COVnM tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions des COVnM par secteur PCAET en 2022



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

CA du Boulonnais

Chrome (Cr)

Quelques chiffres clés

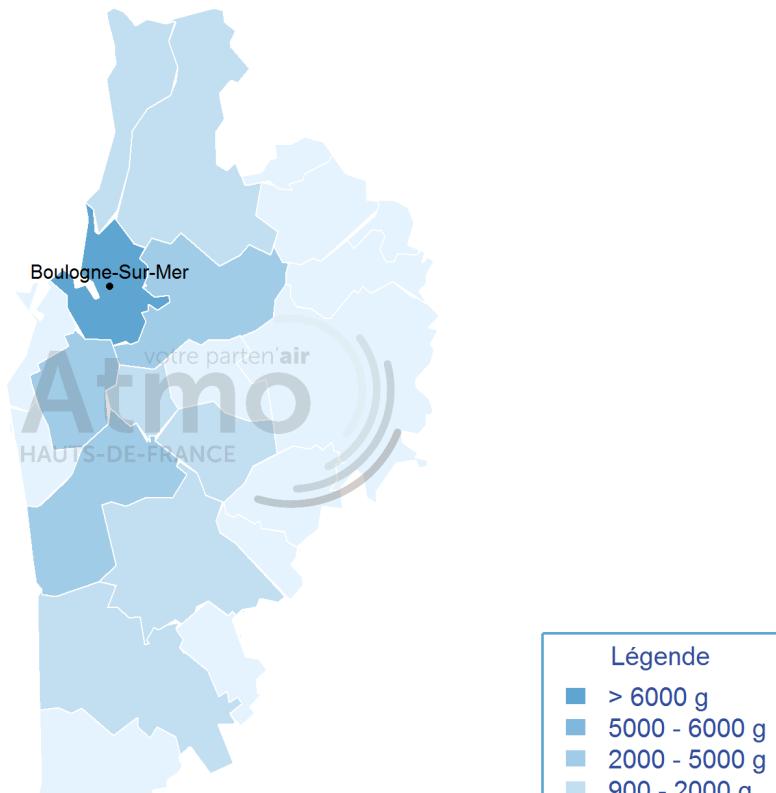


Ce territoire émet 0.8 %
du total régional

0 g par habitant
2.4 fois moins qu'en région

131 g par km²
1.2 fois plus qu'en région

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

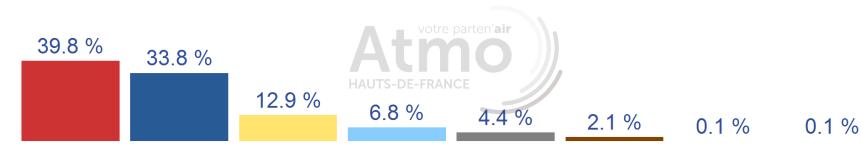
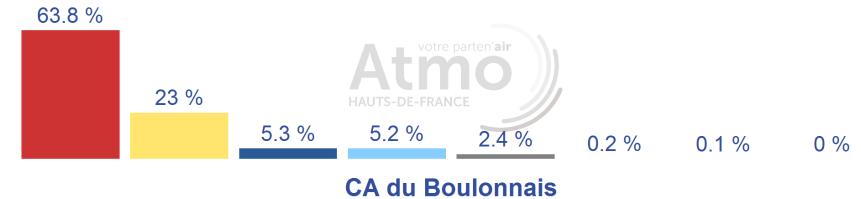


Evolution chronologique des émissions de Cr tous secteurs confondus sur le territoire

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

CA du Boulonnais

Cuivre (Cu)



Ce territoire émet 1.1 %
du total régional

Quelques chiffres clés

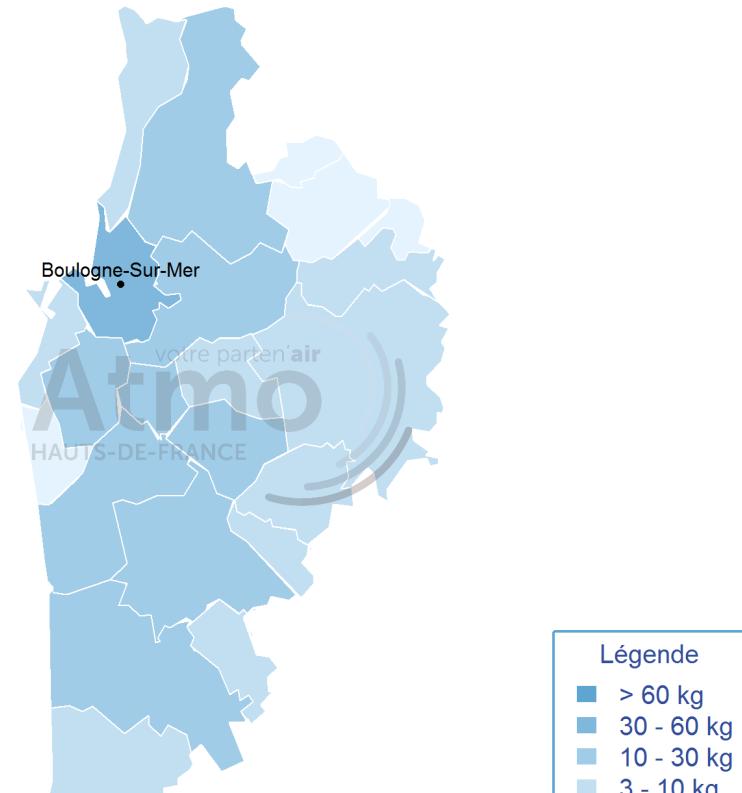


2 g par habitant
1.8 fois moins qu'en région



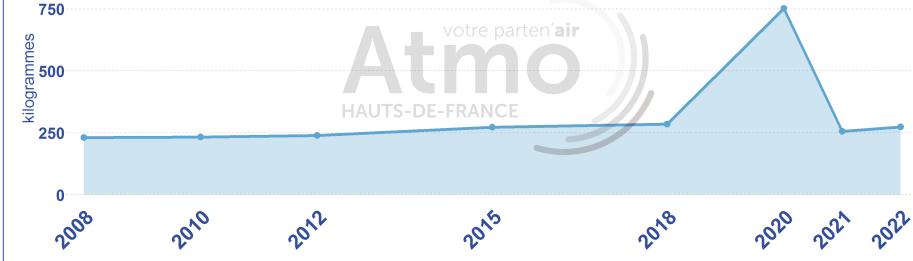
1 kg par km²
1.6 fois plus qu'en région

Emissions de Cu réparties par communes 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

CA du Boulonnais

Formaldéhyde

Quelques chiffres clés

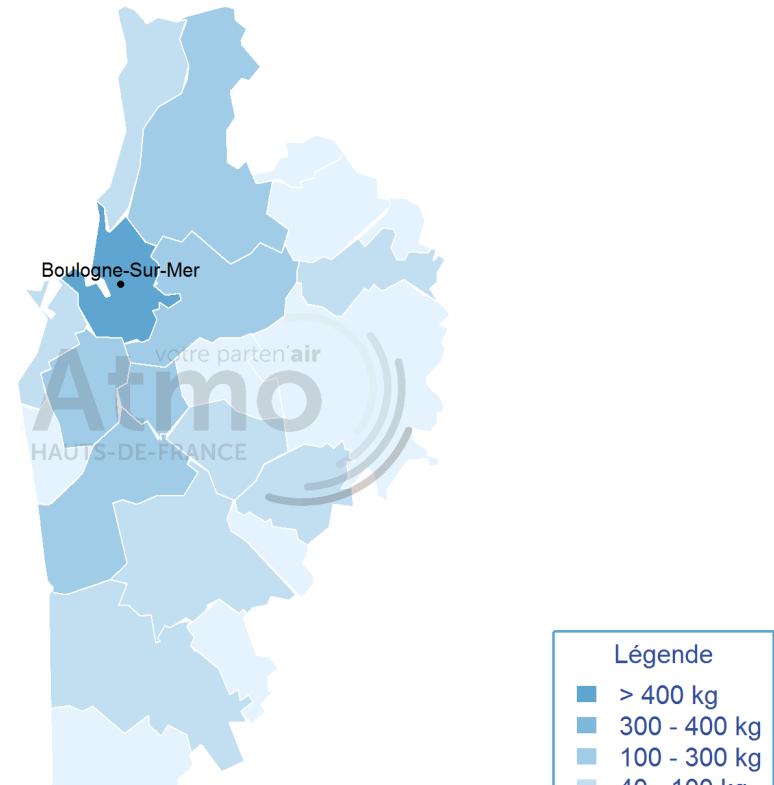


Ce territoire émet 1.2 %
du total régional

16 g par habitant
1.6 fois moins qu'en région

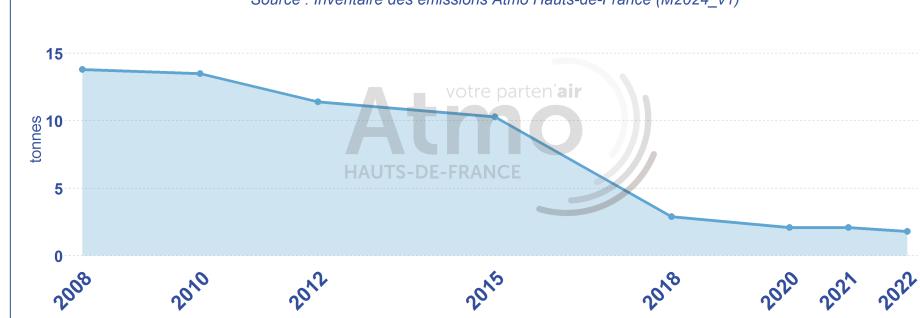
9 kg par km²
1.8 fois plus qu'en région

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



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

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



Répartition des émissions de CH2O par secteur PCAET en 2022



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

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

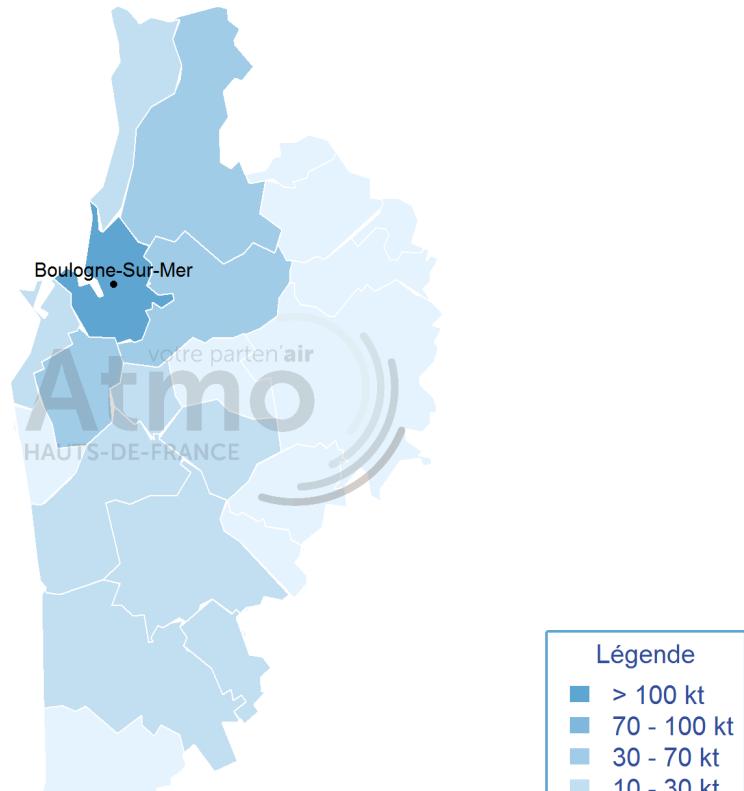
CA du Boulonnais

GES totaux équivalent CO2 (GES totaux éq.CO2)

Quelques chiffres clés

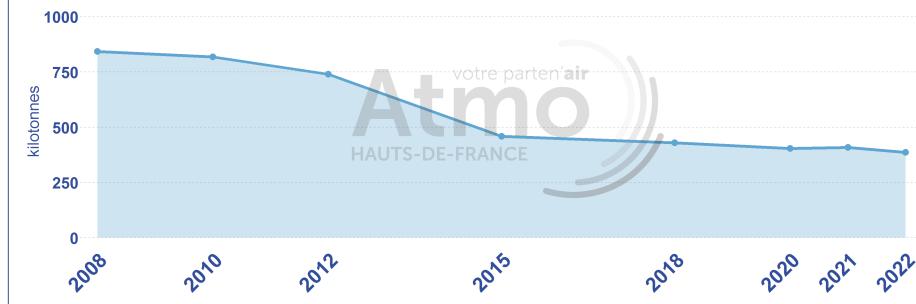
	Ce territoire émet 0.9 % du total régional
	3449 kg par habitant 2 fois moins qu'en région
	1874675 kg par km² 1.4 fois plus qu'en région

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

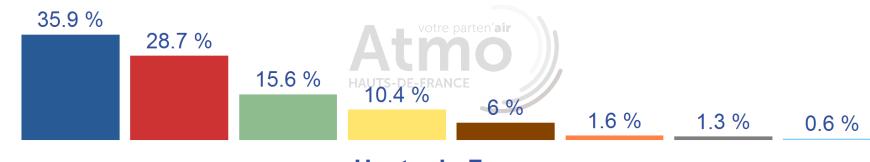
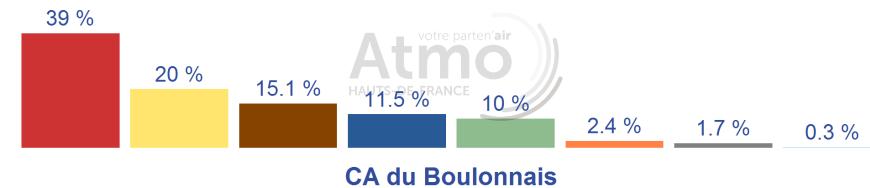


Evolution chronologique des émissions des GES totaux éq.CO2 tous secteurs confondus sur le territoire

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



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



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

CA du Boulonnais

Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques totaux (HAP totaux)

Quelques chiffres clés

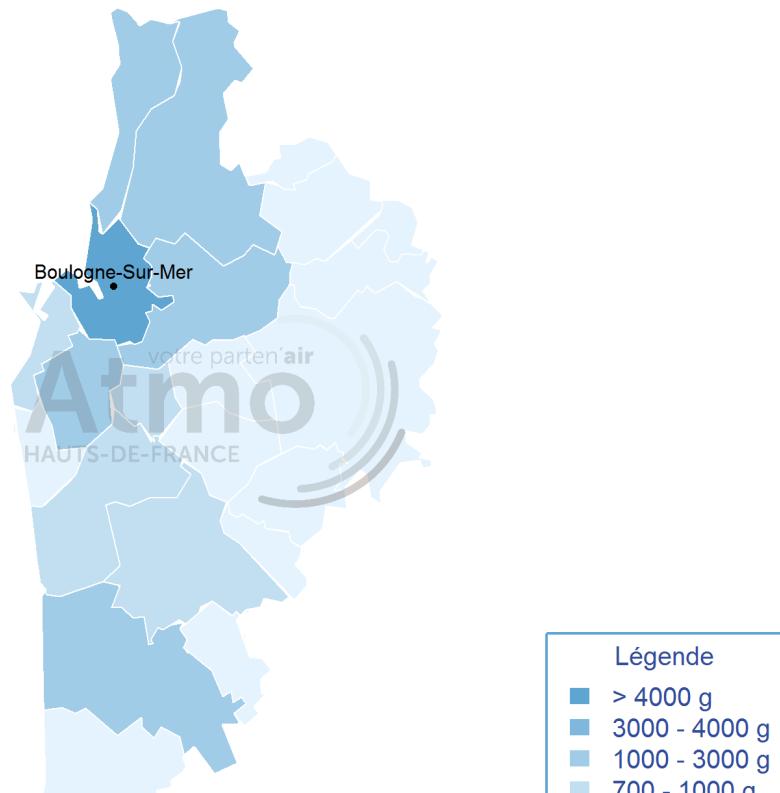


Ce territoire émet 0.4 %
du total régional

 0 g par habitant
4.7 fois moins qu'en région

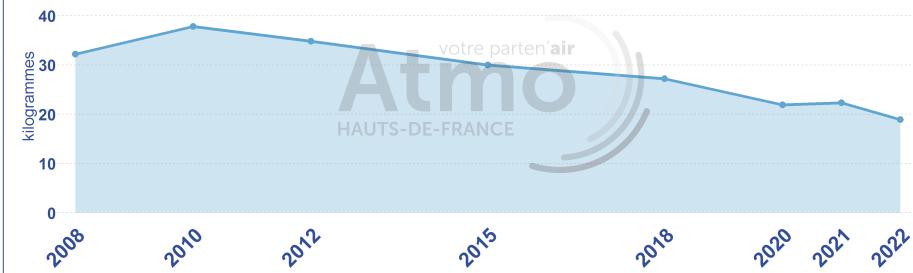
 92 g par km²
1.6 fois moins qu'en région

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

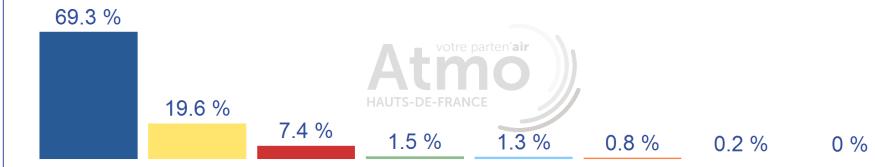
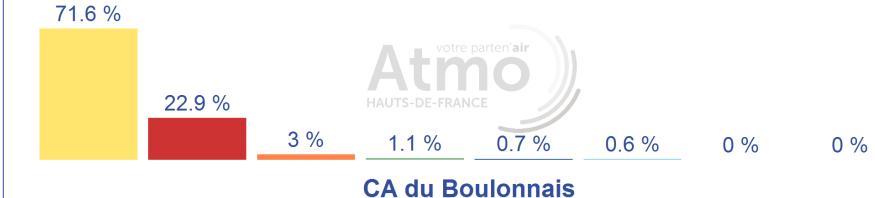


Evolution chronologique des émissions des HAP totaux tous secteurs confondus sur le territoire

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

CA du Boulonnais

Mercure (Hg)



Ce territoire émet 0.5 %
du total régional

Quelques chiffres clés

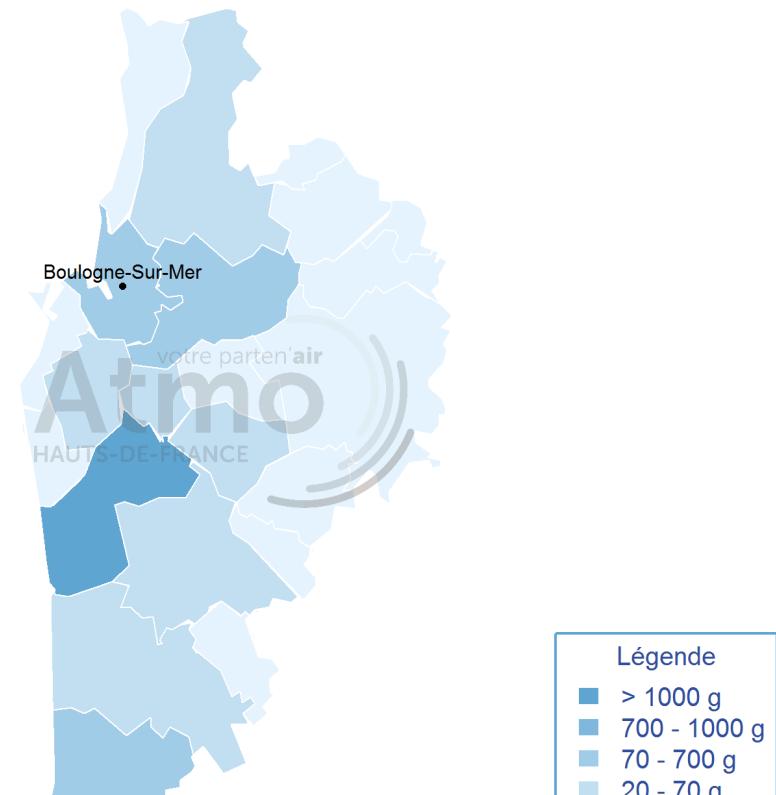


0 g par habitant
3.7 fois moins qu'en région



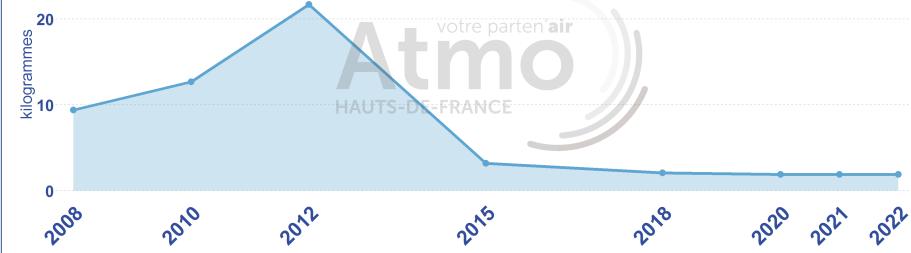
9 g par km²
1.3 fois moins qu'en région

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

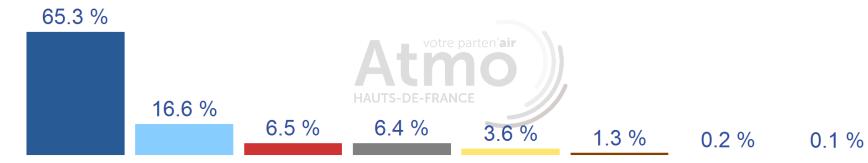


Evolution chronologique des émissions de Hg tous secteurs confondus sur le territoire

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

CA du Boulonnais

Protoxyde d'azote (N₂O)

Quelques chiffres clés

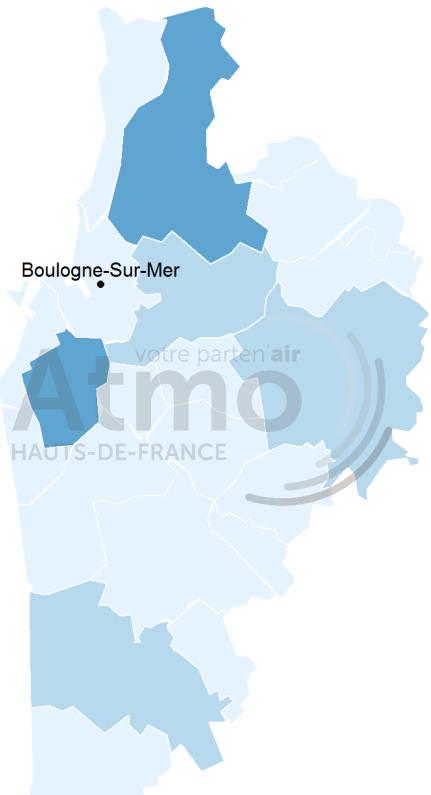


Ce territoire émet 0.6 %
du total régional

 631 g par habitant
3.4 fois moins qu'en région

 343 kg par km²
1.2 fois moins qu'en région

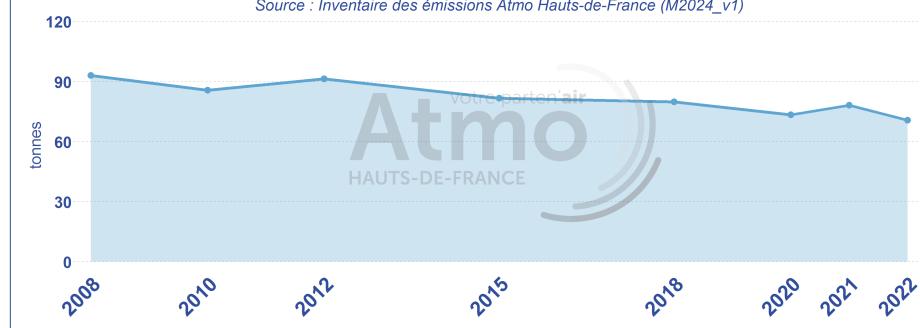
Emissions de N₂O réparties par communes sur le territoire en 2022 (en tonnes)



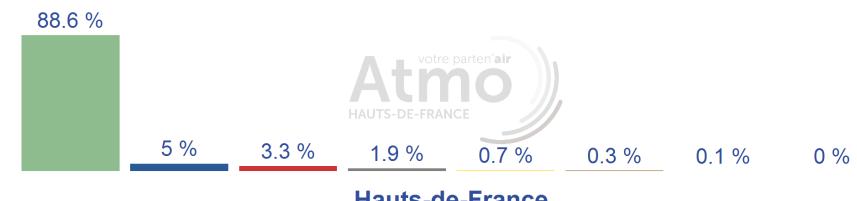
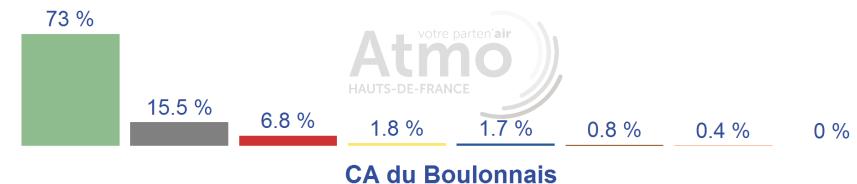
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

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

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



Répartition des émissions de N₂O par secteur PCAET en 2022



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

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

CA du Boulonnais

Ammoniac (NH3)



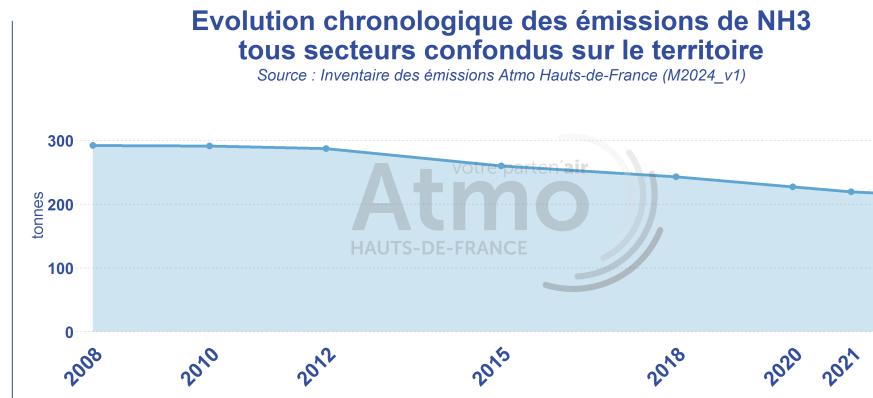
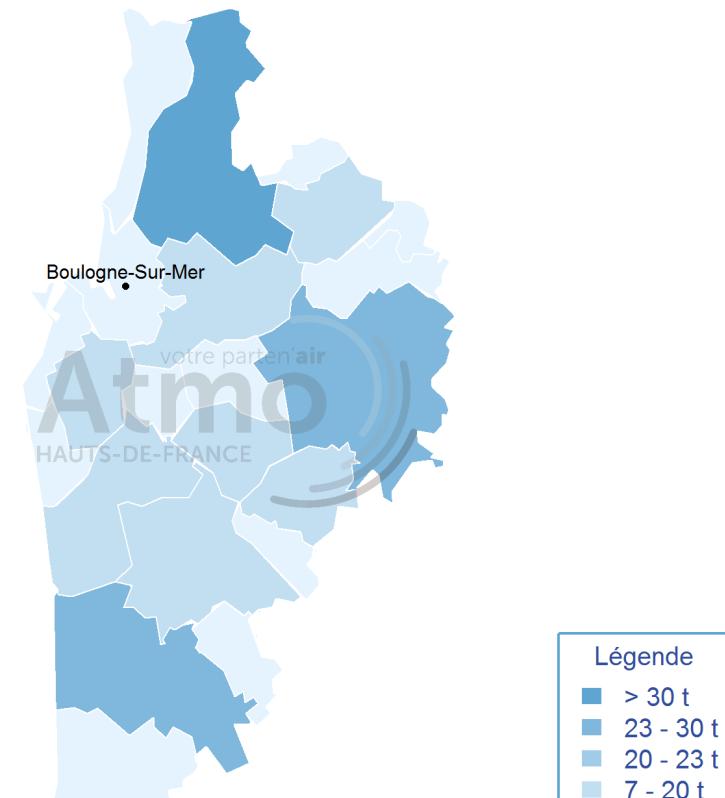
Ce territoire émet 0.6 %
du total régional

 2 kg par habitant
3.2 fois moins qu'en région

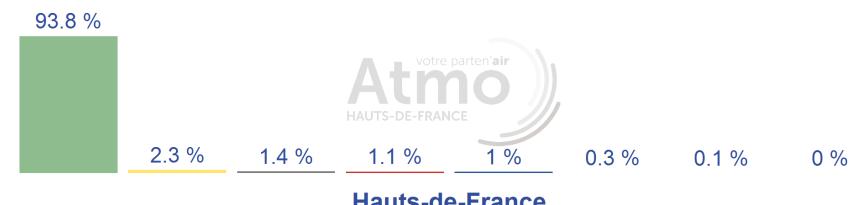
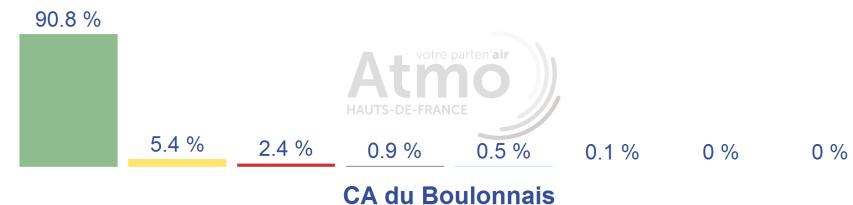
 1043 kg par km²
1.1 fois moins qu'en région

Quelques chiffres clés

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



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

CA du Boulonnais

Nickel (Ni)

Quelques chiffres clés

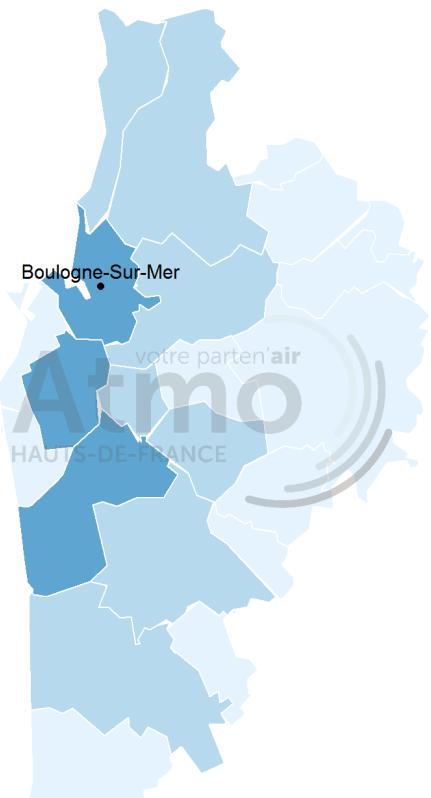


Ce territoire émet 0.3 %
du total régional

0 g par habitant
7 fois moins qu'en région

38 g par km²
2.4 fois moins qu'en région

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



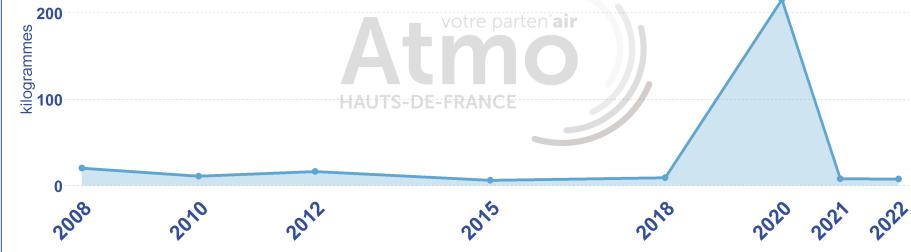
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

Légende

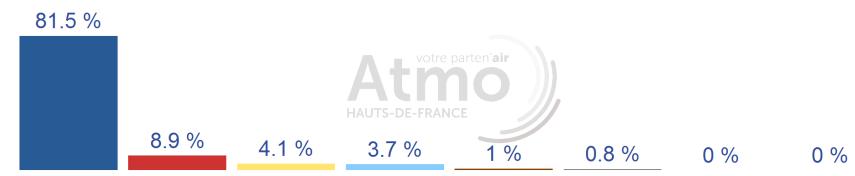
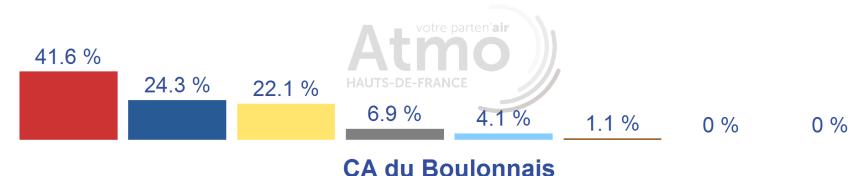
- > 1000 g
- 800 - 1000 g
- 200 - 800 g
- 0 - 200 g

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)

Secteur PCAET	Hauts-de-France	CA du Boulonnais
Agriculture	1 %	4.1 %
Déchets	3.7 %	6.9 %
Industrie hors branche énergie	81.5 %	24.3 %
Résidentiel	4.1 %	22.1 %
Tertiaire	0.8 %	1.1 %
Autres transports	0 %	0 %

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

CA du Boulonnais

Oxydes d'azote (NOx)

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 1%
du total régional

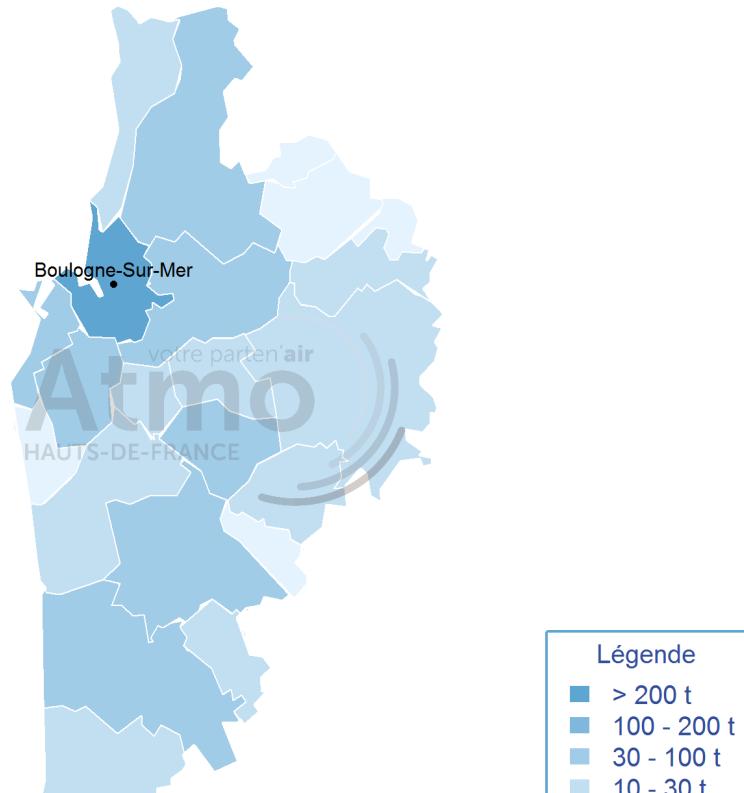


7 kg par habitant
1.9 fois moins qu'en région



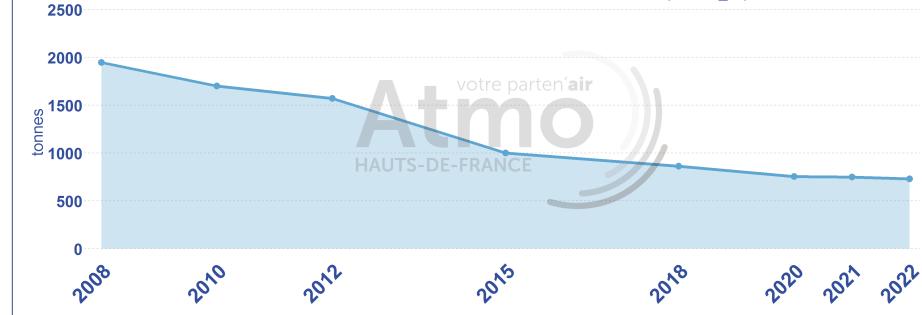
3541 kg par km²
1.6 fois plus qu'en région

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

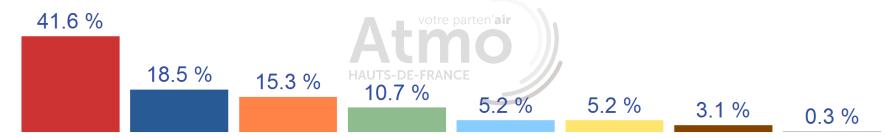
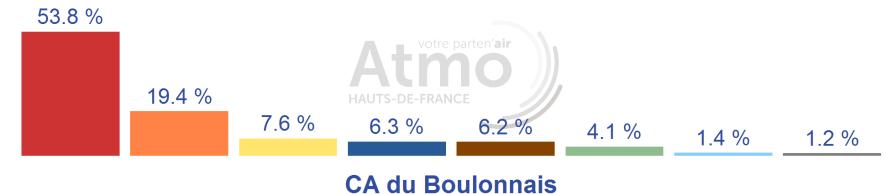


Evolution chronologique des émissions des NOx tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions des NOx par secteur PCAET en 2022



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

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

CA du Boulonnais

Plomb (Pb)

Quelques chiffres clés

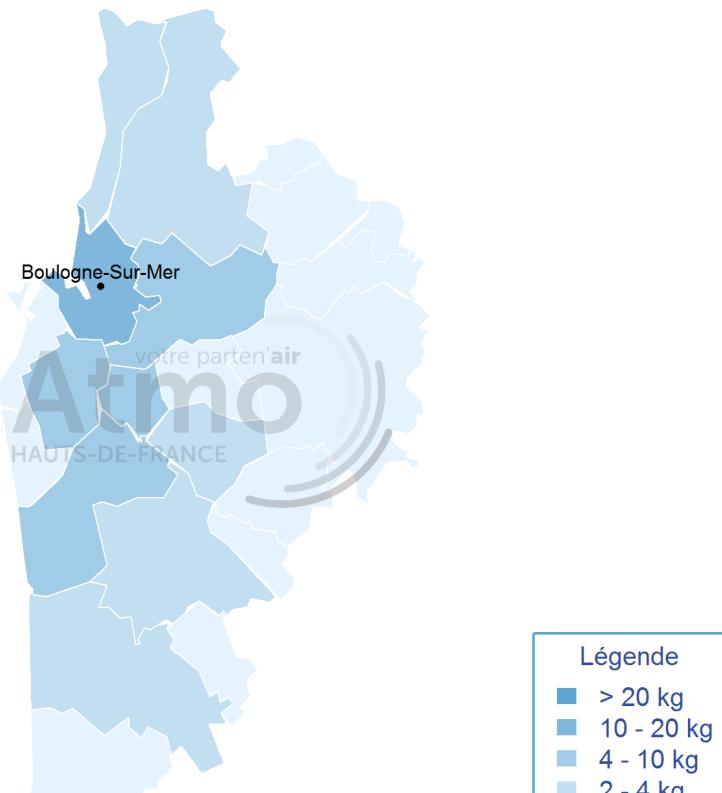


Ce territoire émet 0.5 %
du total régional

 1 g par habitant
4 fois moins qu'en région

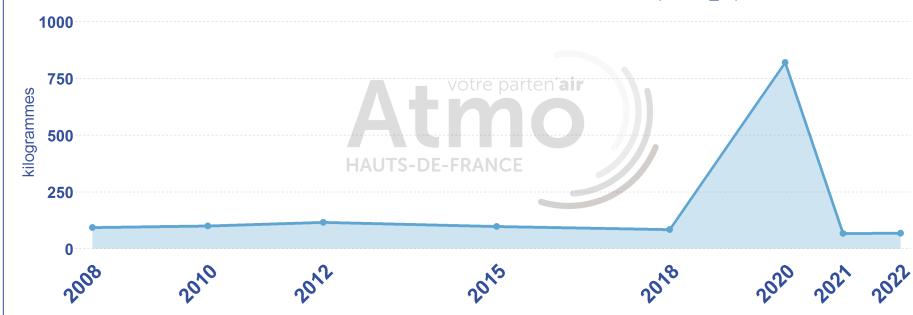
 331 g par km²
1.4 fois moins qu'en région

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

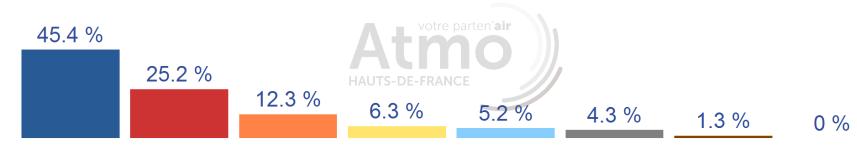
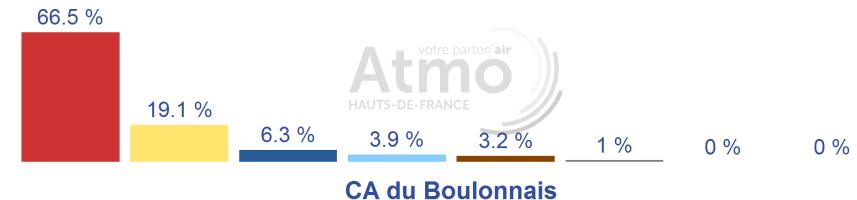


Evolution chronologique des émissions de Pb tous secteurs confondus sur le territoire

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

CA du Boulonnais

Particules PM1



Ce territoire émet 1.1 %
du total régional

Quelques chiffres clés

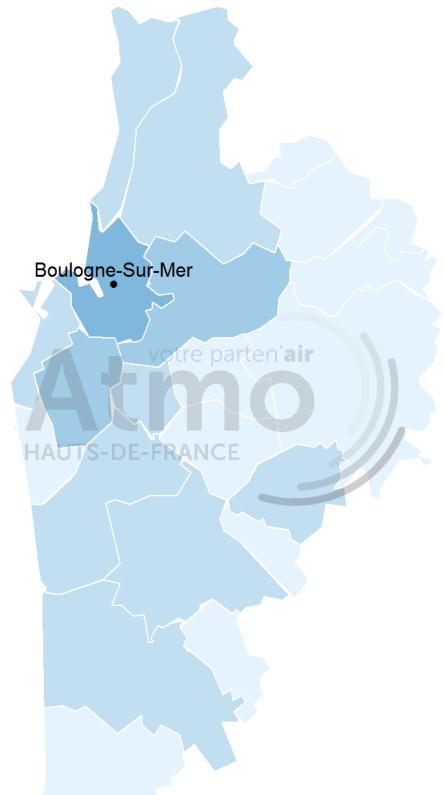


1 kg par habitant
1.7 fois moins qu'en région



617 kg par km²
1.8 fois plus qu'en région

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



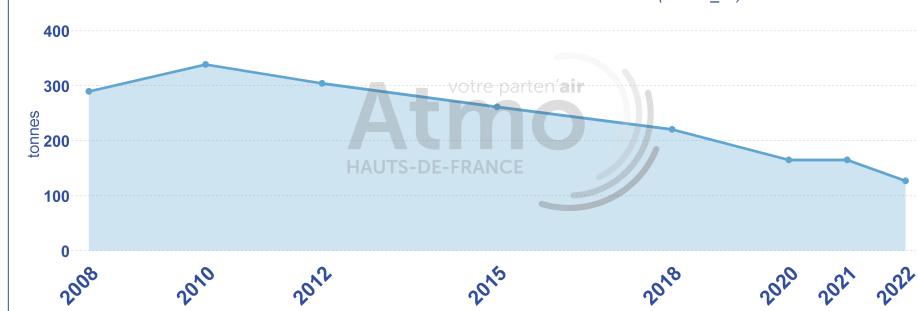
Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024



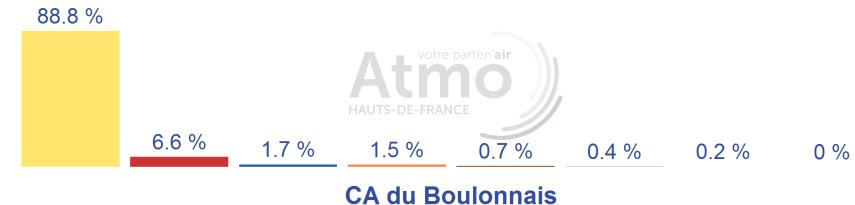
Les émissions sont les quantités de polluants atmosphériques et gaz à effet de serre rejetées directement dans l'atmosphère par différentes sources (anthropiques ou naturelles). Les données d'inventaire sont sectorisées au format Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET). Huit secteurs d'activité sont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

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

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

CA du Boulonnais

Particules PM10

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 0.7 %
du total régional

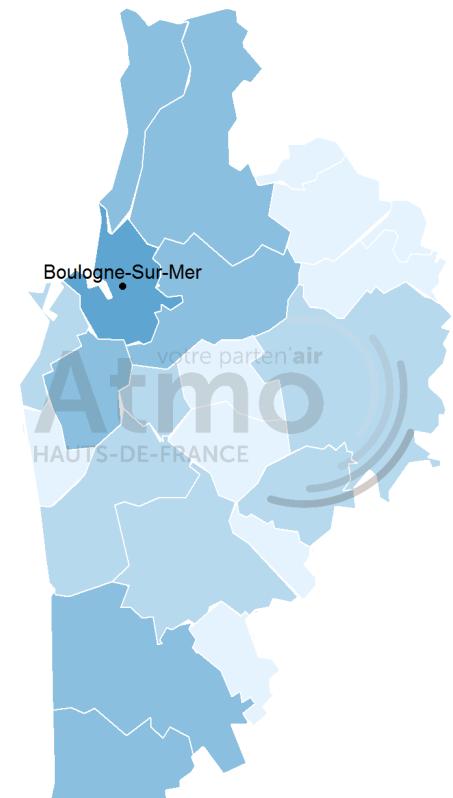


2 kg par habitant
2.9 fois moins qu'en région

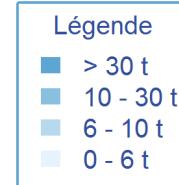


929 kg par km²
Même taux qu'en région

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

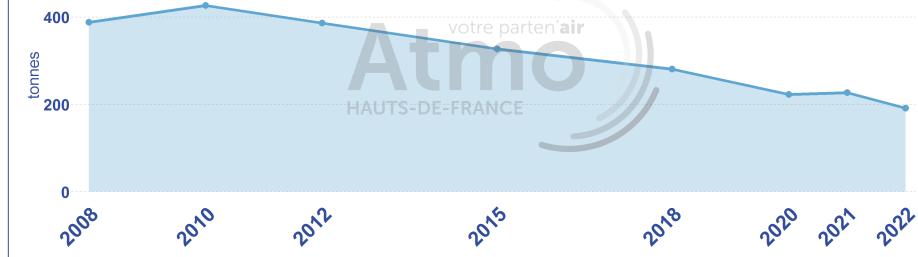


Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

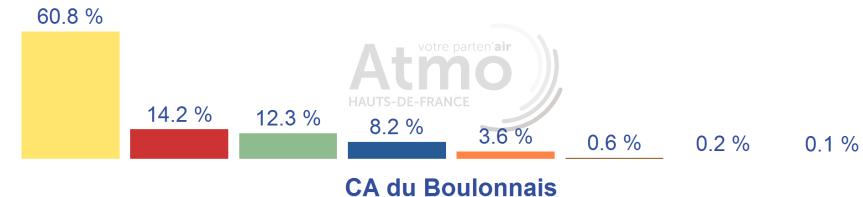


Evolution chronologique des émissions des PM10 tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions des PM10 par secteur PCAET en 2022



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

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

CA du Boulonnais

Particules PM2.5

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 1%
du total régional

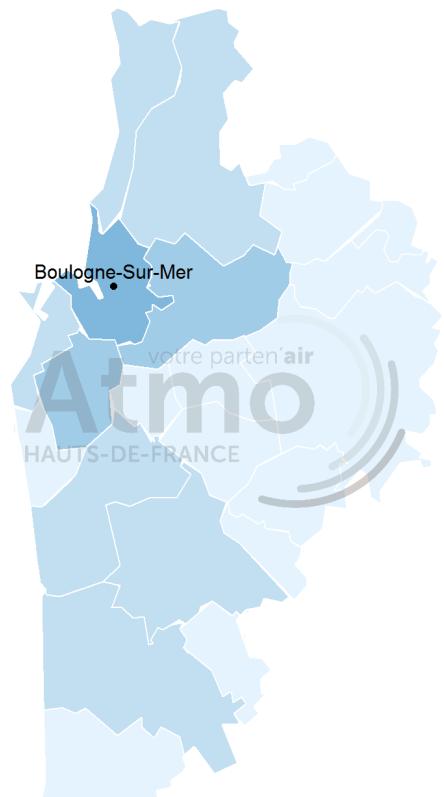


1 kg par habitant
1.9 fois moins qu'en région

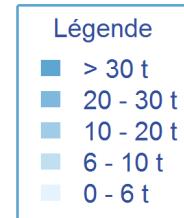


722 kg par km²
1.5 fois plus qu'en région

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

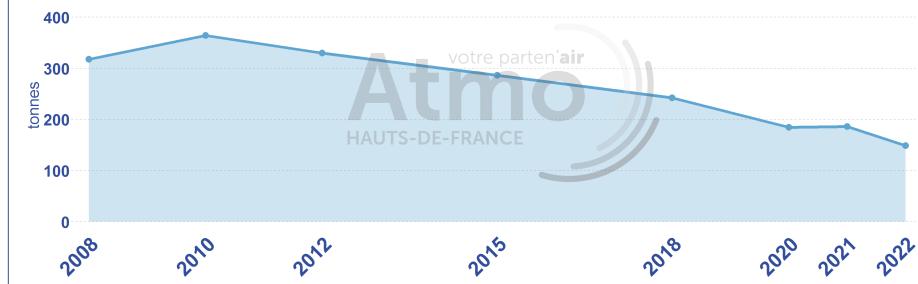


Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

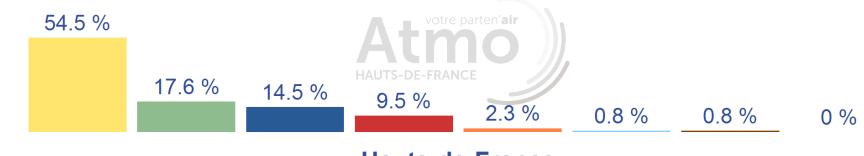
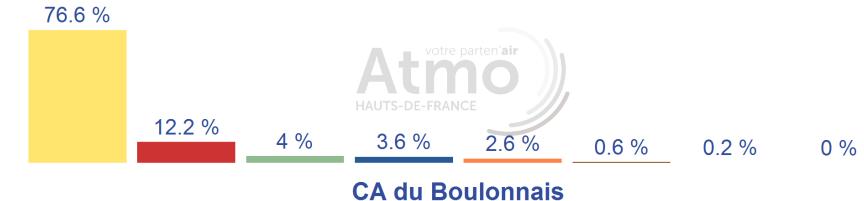


Evolution chronologique des émissions des PM2.5 tous secteurs confondus sur le territoire

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



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



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

CA du Boulonnais

Sélénium (Se)



Ce territoire émet 0.2 %
du total régional

Quelques chiffres clés



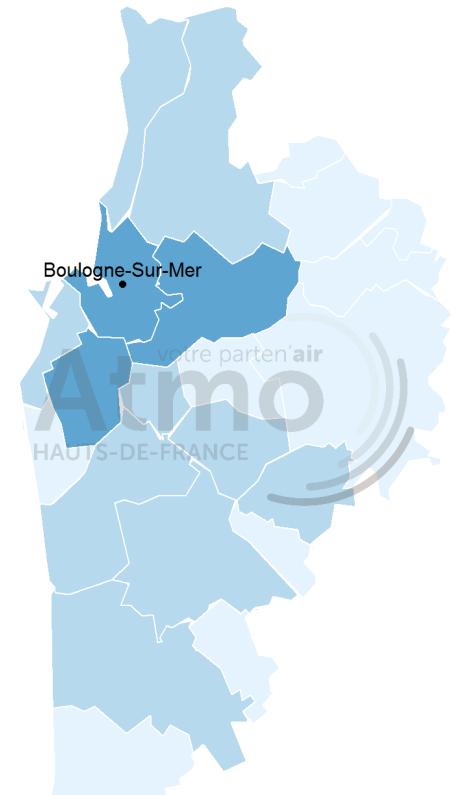
0 g par habitant

10.5 fois moins qu'en région



7 g par km²
3.6 fois moins qu'en région

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

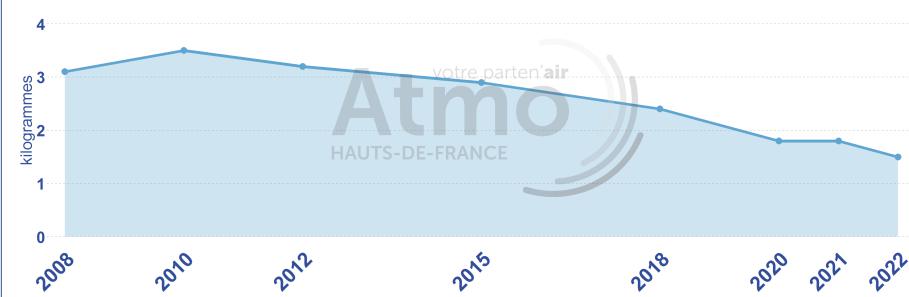


Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

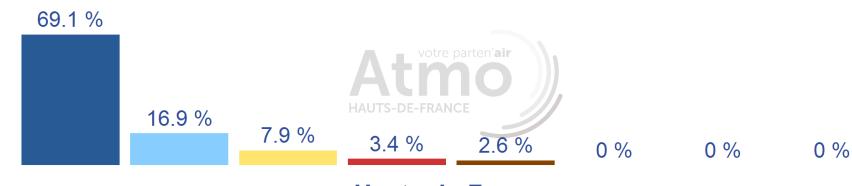


Evolution chronologique des émissions de Se tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions de Se par secteur PCAET en 2022



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

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

CA du Boulonnais

Dioxyde de soufre (SO₂)

Quelques chiffres clés

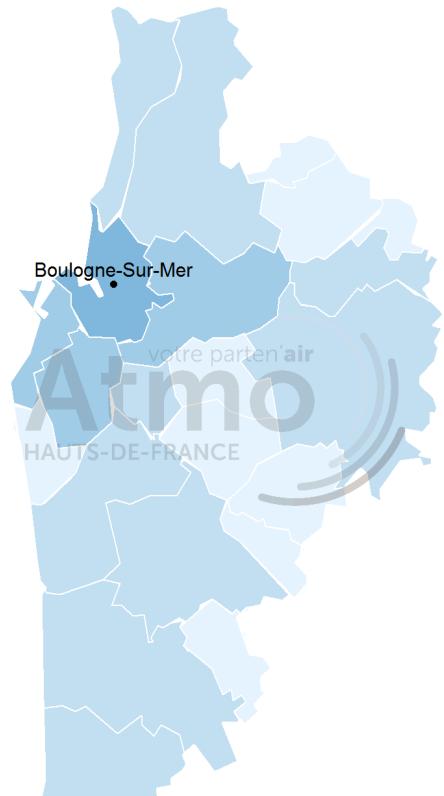


Ce territoire émet 0.1 %
du total régional

 153 g par habitant
17.2 fois moins qu'en région

 83 kg par km²
5.9 fois moins qu'en région

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

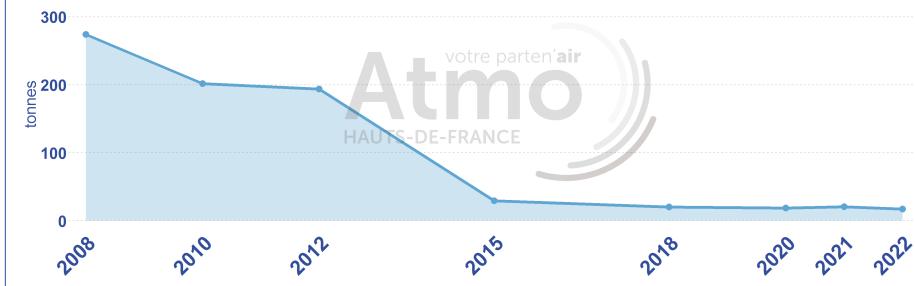


Sources : Inventaire Atmo Hauts-de-France (M2024_v1)
Fond de carte BD TOPO® - 2024

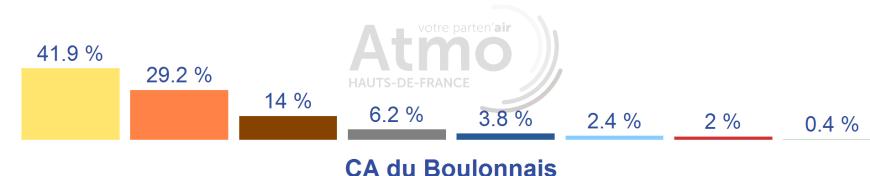


Evolution chronologique des émissions de SO₂ tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions de SO₂ par secteur PCAET en 2022



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

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

CA du Boulonnais

Toluène

Quelques chiffres clés



Ce territoire émet 1.4 %
du total régional

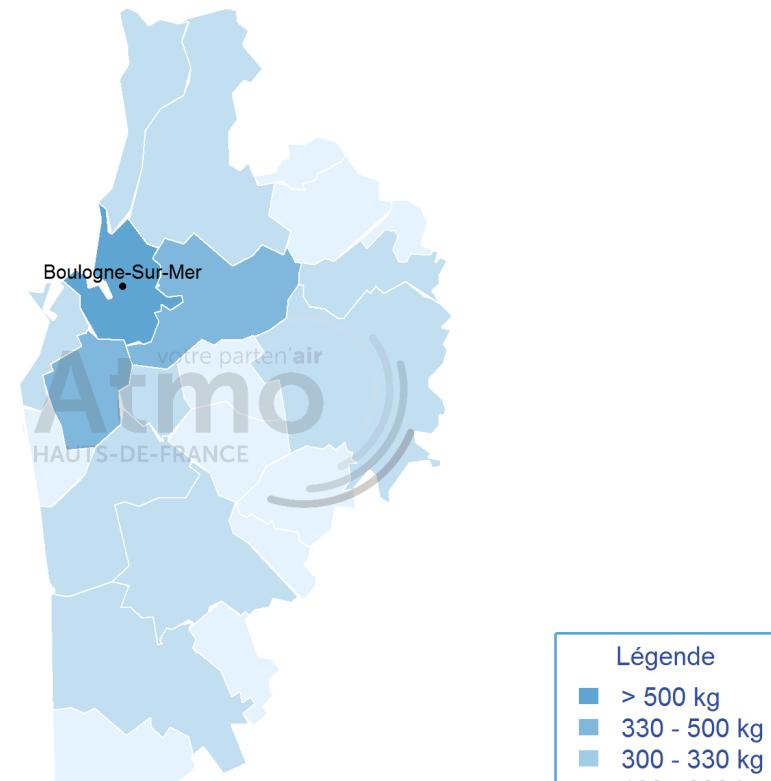


34 g par habitant
1.3 fois moins qu'en région



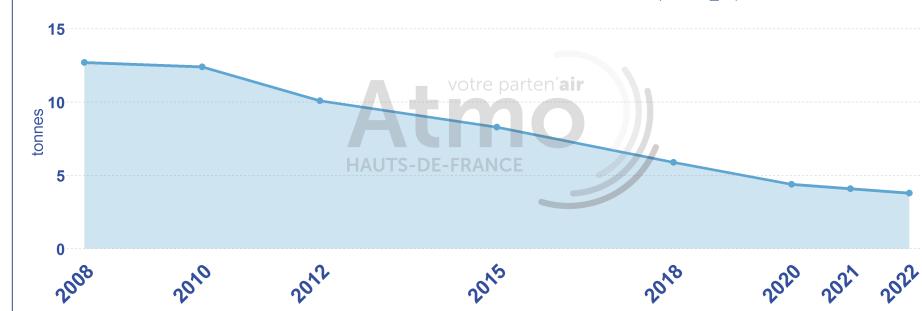
18 kg par km²
2.2 fois plus qu'en région

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

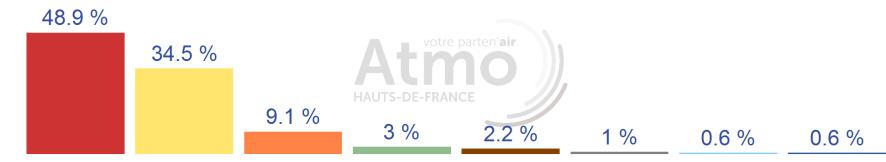
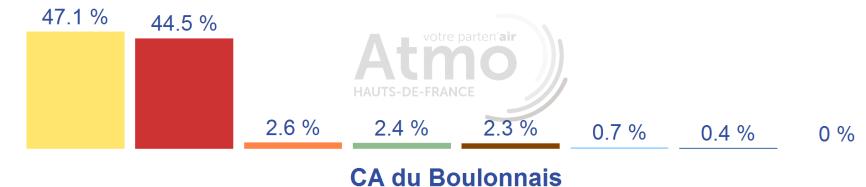


Evolution chronologique des émissions de Toluène tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions de Toluène par secteur PCAET en 2022



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

CA du Boulonnais

Particules totales en suspension (TSP)

Quelques chiffres clés

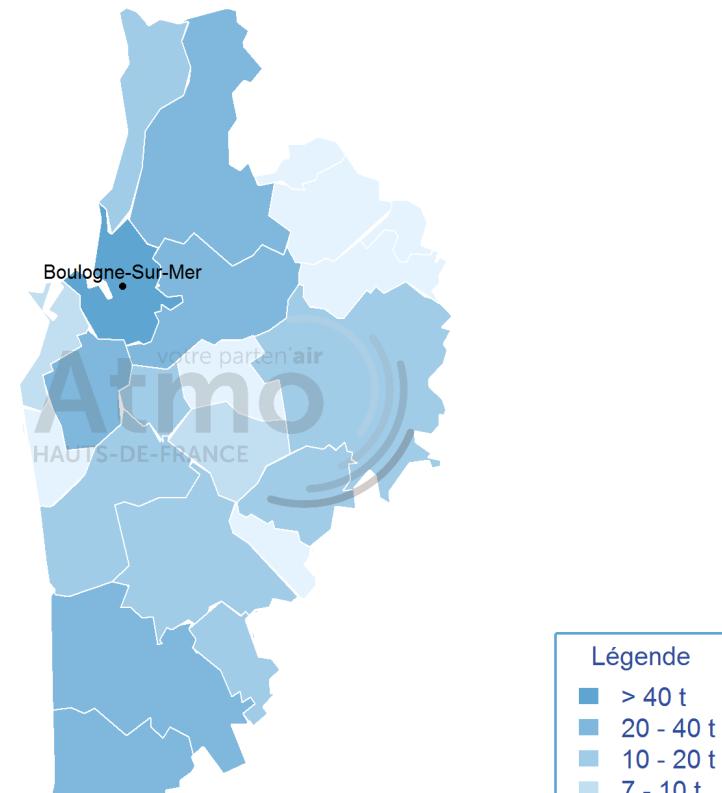


Ce territoire émet 0.4 %
du total régional

 3 kg par habitant
4.4 fois moins qu'en région

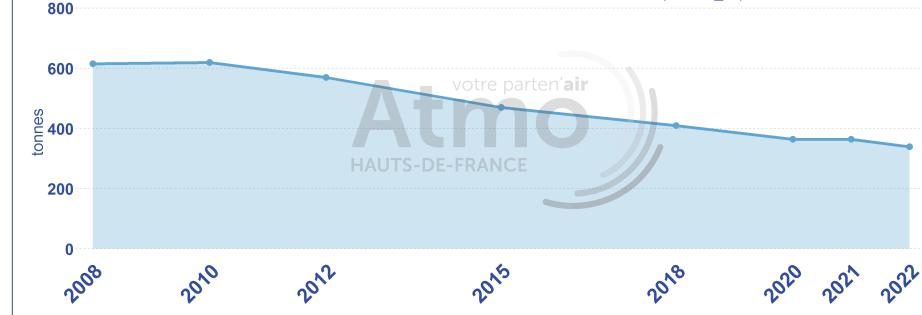
 1644 kg par km²
1.5 fois moins qu'en région

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

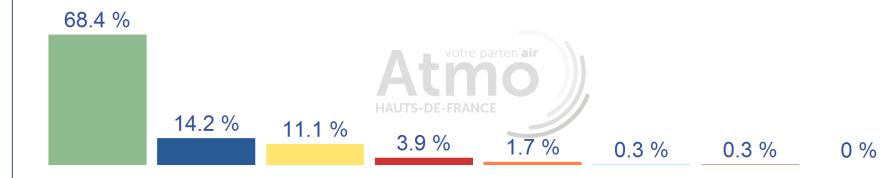


Evolution chronologique des émissions des TSP tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions des TSP par secteur PCAET en 2022



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

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

CA du Boulonnais

Zinc (Zn)

Quelques chiffres clés

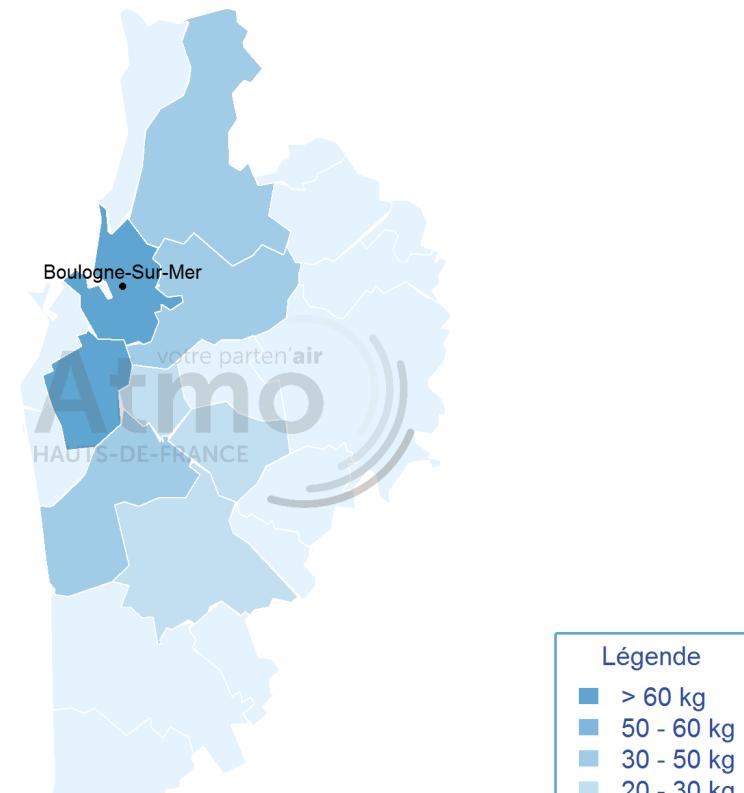


Ce territoire émet 0.9 %
du total régional

 4 g par habitant
2.1 fois moins qu'en région

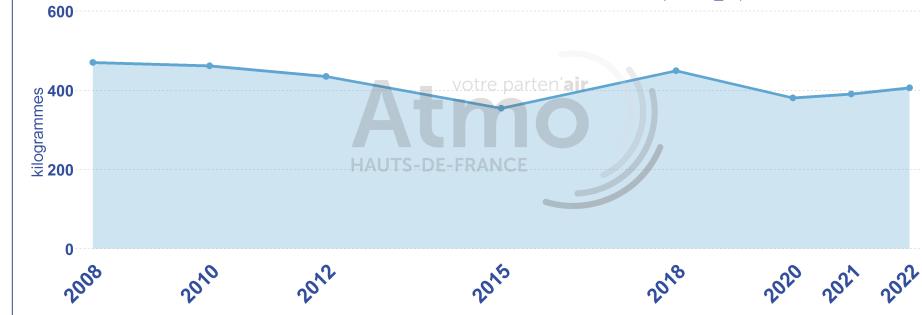
 2 kg par km²
1.4 fois plus qu'en région

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

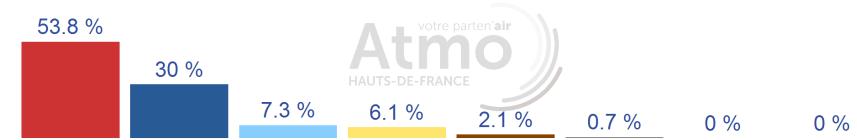
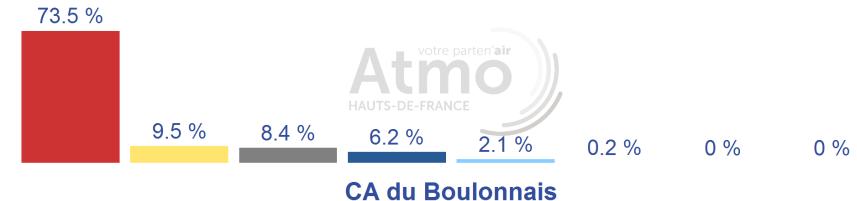


Evolution chronologique des émissions de Zn tous secteurs confondus sur le territoire

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



Répartition des émissions de Zn par secteur PCAET en 2022



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

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.