

### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Arsenic (As)

### Quelques chiffres clés

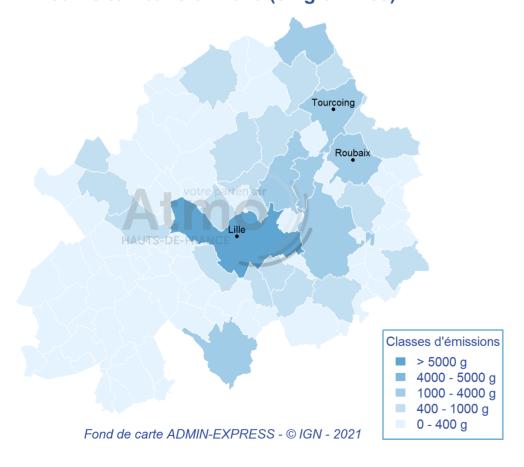




0.03 g par habitant 2 fois moins qu'en région .....

59.74 g par km<sup>2</sup>
4.5 fois plus qu'en région

# Emissions de As réparties par communes sur le territoire en 2015 (en grammes)



## Répartition des émissions de As par secteur d'activité en 2015 (en %)



### Hauts-de-France



Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET)

### Evolution chronologique des émissions de As totales sur le territoire (en kilogrammes)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Benzo[a]pyrène (B[a]P)

### Quelques chiffres clés



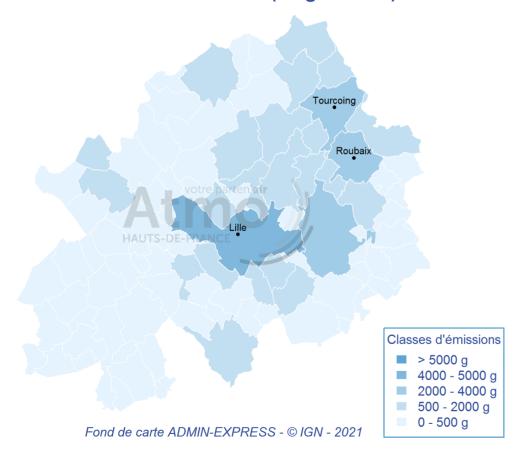


0.04 g par habitant
1.9 fois moins qu'en région



65.99 q par km<sup>2</sup> 5 fois plus qu'en région

### Emissions de B[a]P réparties par communes sur le territoire en 2015 (en grammes)



### Répartition des émissions de B[a]P par secteur d'activité en 2015 (en %)



### Hauts-de-France Source: Atmo Hauts-de-France



Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET)

Traitement des déchets

### Evolution chronologique des émissions de B[a]P totales sur le territoire (en kilogrammes)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Benzène (C6H6)

### Quelques chiffres clés



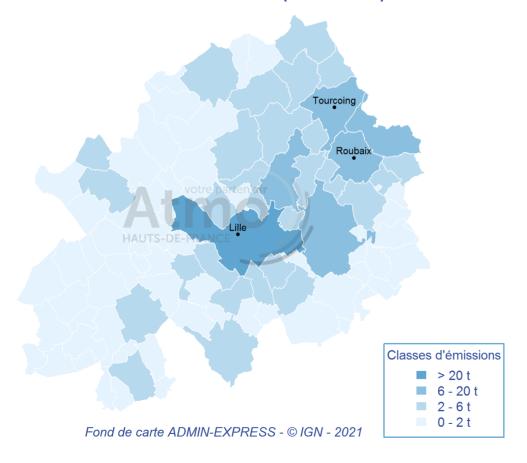


173.91 g par habitant 2 fois moins qu'en région



302.13 kg par km<sup>2</sup> 4.6 fois plus qu'en région

# Emissions de C6H6 réparties par communes sur le territoire en 2015 (en tonnes)



### Répartition des émissions de C6H6 par secteur d'activité en 2015 (en %) 88.9 % Métropole Européenne de Lille 90.4 % 1.5 % Hauts-de-France Source: Atmo Hauts-de-France Extraction, transformation et distribution d'énergie Industrie manufacturière et construction Résidentiel ertiaire, commercial et institutionnel Modes de transports autres que le routier ransports routiers Agriculture, sylviculture et aquaculture Emetteurs non inclus Traitement des déchets Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET) Evolution chronologique des émissions de C6H6 totales sur le territoire (en tonnes) 273.4 255.4 231.9 204.2 189

2008

2010

2012

2015

2018



### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Méthane (CH4)

### Quelques chiffres clés



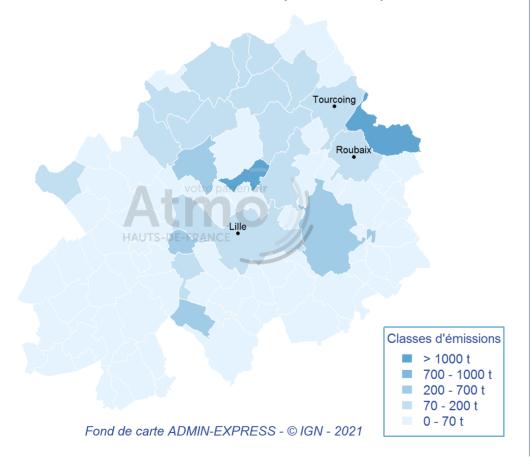


6.06 kg par habitant
4.7 fois moins qu'en région



10524.05 kg par km<sup>2</sup> 2 fois plus qu'en région

### Emissions de CH4 réparties par communes sur le territoire en 2015 (en tonnes)



### Répartition des émissions de CH4 par secteur d'activité en 2015 (en %)



#### Hauts-de-France Source: Atmo Hauts-de-France



Traitement des déchets

Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET)

### Evolution chronologique des émissions de CH4 totales sur le territoire (en kilotonnes)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Cadmium (Cd)

### Quelques chiffres clés



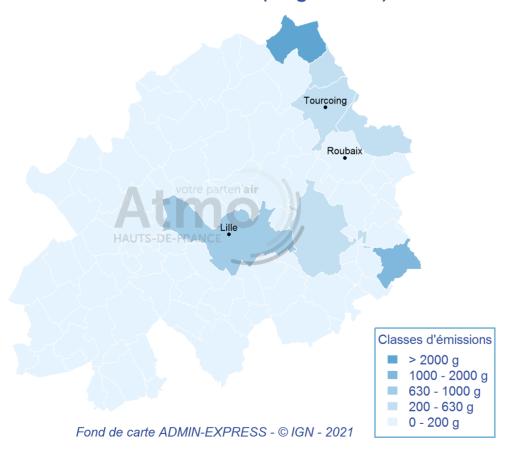


0.01 g par habitant
4.6 fois moins qu'en région

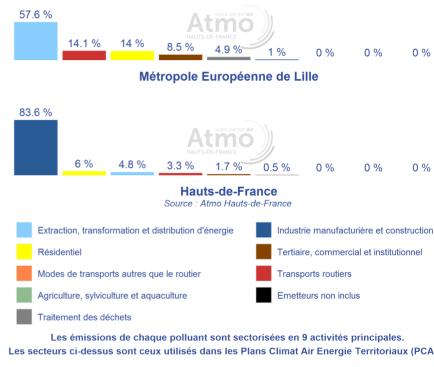


15.98 q par km<sup>2</sup> 2 fois plus qu'en région

### **Emissions de Cd réparties par communes** sur le territoire en 2015 (en grammes)



### Répartition des émissions de Cd par secteur d'activité en 2015 (en %)



Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET)

### Evolution chronologique des émissions de Cd totales sur le territoire (en kilogrammes)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Monoxyde de carbone (CO)

### Quelques chiffres clés



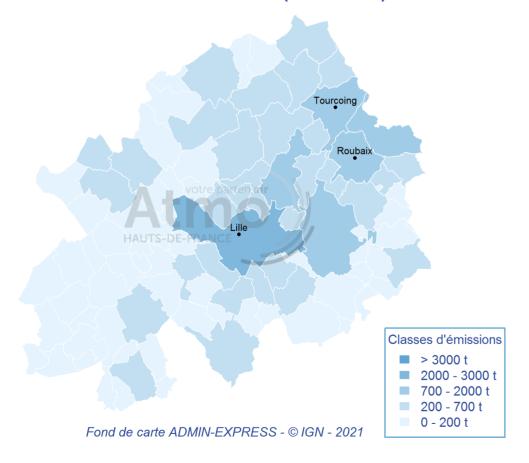


20.67 kg par habitant 2.9 fois moins qu'en région



35909.34 kg par km<sup>2</sup> 3.2 fois plus qu'en région

### Emissions de CO réparties par communes sur le territoire en 2015 (en tonnes)



### Répartition des émissions de CO par secteur d'activité en 2015 (en %)









Traitement des déchets

Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET)

### Evolution chronologique des émissions de CO totales sur le territoire (en kilotonnes)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Dioxyde de carbone (CO2)

### Quelques chiffres clés



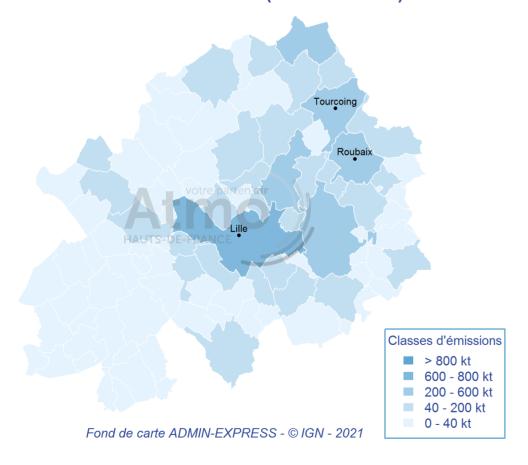


4258.24 kg par habitant 2.2 fois moins qu'en région



7397540.1 kg par km<sup>2</sup> 4.3 fois plus qu'en région

### Emissions de CO2 réparties par communes sur le territoire en 2015 (en kilotonnes)



### Répartition des émissions de CO2 par secteur d'activité en 2015 (en %)





Source: Atmo Hauts-de-France



Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET)

### Evolution chronologique des émissions de CO2 totales sur le territoire (en kilotonnes)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Composés Organiques Volatils non Méthaniques (COVnM)

### Quelques chiffres clés



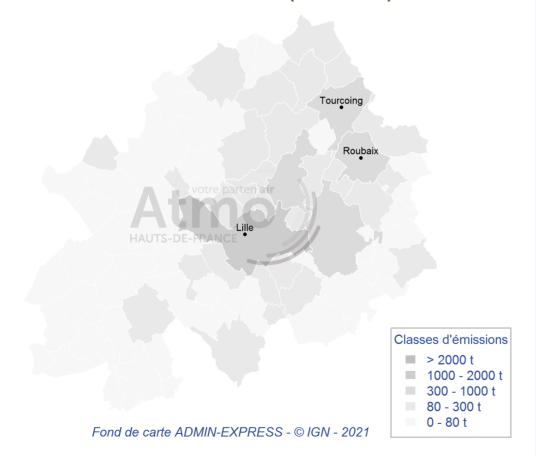


8.03 kg par habitant 2.5 fois moins qu'en région

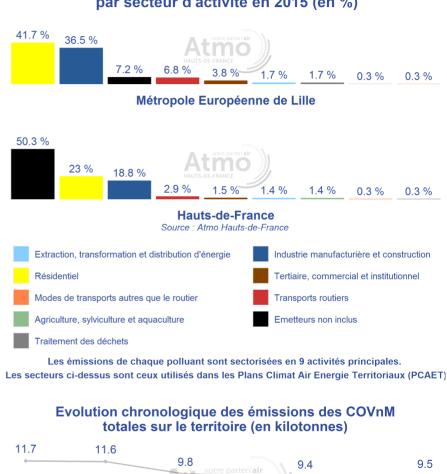


13941.72 kg par km<sup>2</sup> 3.8 fois plus qu'en région

### Emissions des COVnM réparties par communes sur le territoire en 2015 (en tonnes)



### Répartition des émissions de COVnM par secteur d'activité en 2015 (en %)







### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Chrome (Cr)

Résidentiel

Modes de transports autres que le routier

Agriculture, sylviculture et aquaculture

Traitement des déchets

### Quelques chiffres clés

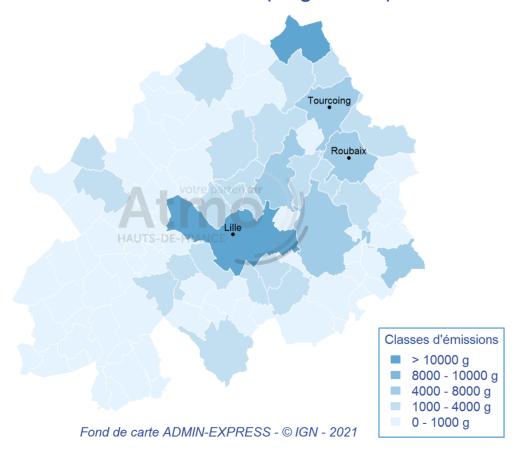




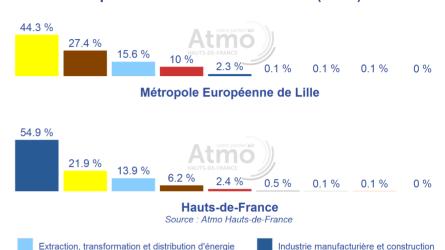
0.1 g par habitant 4 fois moins qu'en région .....

166.36 g par km<sup>2</sup> 2.3 fois plus qu'en région

# Emissions de Cr réparties par communes sur le territoire en 2015 (en grammes)



### Répartition des émissions de Cr par secteur d'activité en 2015 (en %)



Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET)

ertiaire, commercial et institutionnel

ransports routiers

Emetteurs non inclus

### Evolution chronologique des émissions de Cr totales sur le territoire (en kilogrammes)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Cuivre (Cu)

### Quelques chiffres clés



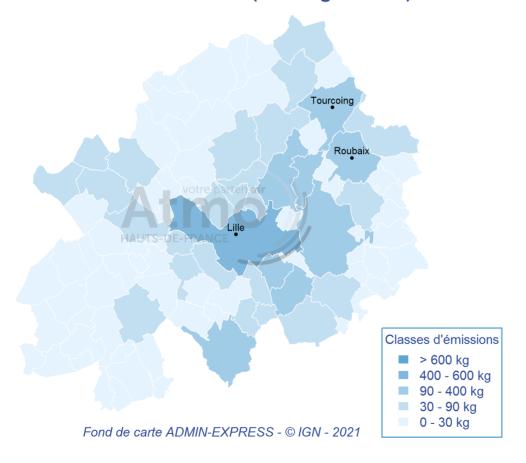


3 g par habitant 1.2 fois moins qu'en région



5.21 kg par km<sup>2</sup> 7.6 fois plus qu'en région

### Emissions de Cu réparties par communes sur le territoire en 2015 (en kilogrammes)



### Répartition des émissions de Cu par secteur d'activité en 2015 (en %) 80.5 % 17.3 % Métropole Européenne de Lille 61.5 % 26.5 % Hauts-de-France Source: Atmo Hauts-de-France Extraction, transformation et distribution d'énergie Industrie manufacturière et construction Résidentiel ertiaire, commercial et institutionnel Modes de transports autres que le routier ransports routiers Agriculture, sylviculture et aquaculture Emetteurs non inclus Traitement des déchets Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET) Evolution chronologique des émissions de Cu totales sur le territoire (en tonnes) 3.7 3.5 3

2008

2010

2012

2015

2018



### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille **Total équivalent CO2 (Total éq.CO2)**

### Quelques chiffres clés

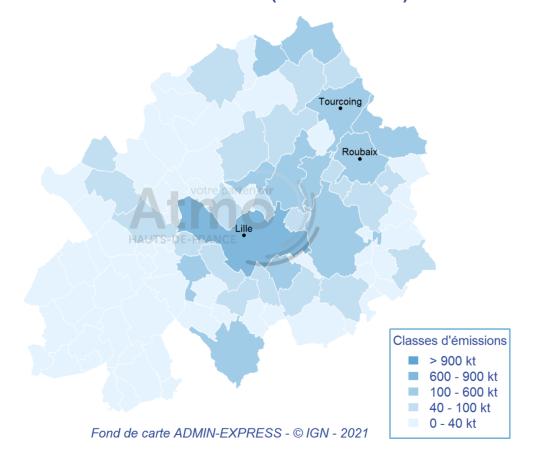




4450.89 kg par habitant 2.4 fois moins qu'en région

7732221.95 kg par km<sup>2</sup> 3.9 fois plus qu'en région

### Emissions du Total éq.CO2 réparties par communes sur le territoire en 2015 (en kilotonnes)



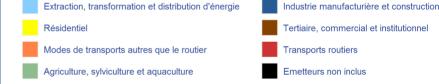
### Répartition des émissions de Total ég.CO2 par secteur d'activité en 2015 (en %)



### Métropole Européenne de Lille



### Source: Atmo Hauts-de-France



Traitement des déchets

Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET)

### Evolution chronologique des émissions du Total ég.CO2 totales sur le territoire (en kilotonnes)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Formaldéhyde

### Quelques chiffres clés



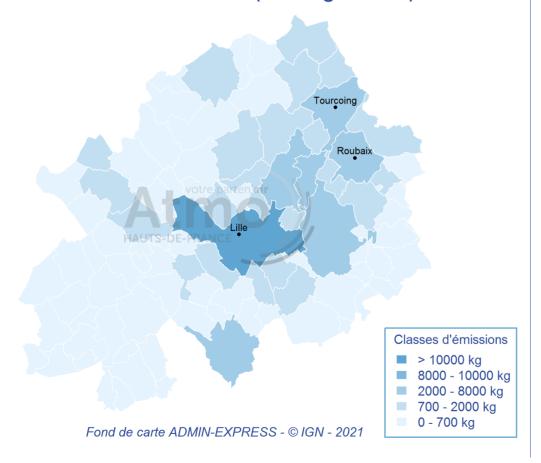


62.38 g par habitant
1.5 fois moins qu'en région



108.37 kg par km<sup>2</sup> 6.3 fois plus qu'en région

### **Emissions de CH2O réparties par communes** sur le territoire en 2015 (en kilogrammes)



### Répartition des émissions de CH2O par secteur d'activité en 2015 (en %)

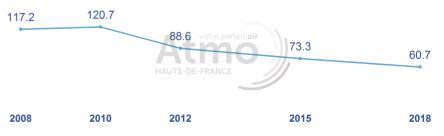


#### Hauts-de-France Source: Atmo Hauts-de-France



Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET)

### Evolution chronologique des émissions de CH2O totales sur le territoire (en tonnes)





# Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques totaux (HAP totaux)

### Quelques chiffres clés

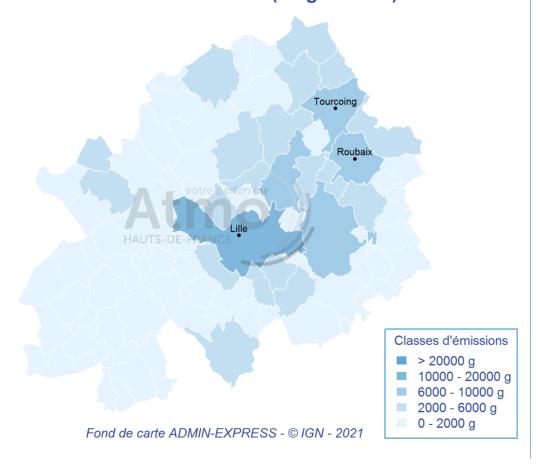




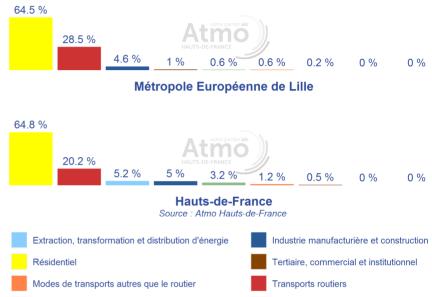
0.14 g par habitant 2 fois moins qu'en région .....

237.65 g par km<sup>2</sup> 4.7 fois plus qu'en région

# Emissions des HAP totaux réparties par communes sur le territoire en 2015 (en grammes)



# Répartition des émissions de HAP totaux par secteur d'activité en 2015 (en %)



Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET)

Emetteurs non inclus

Agriculture, sylviculture et aguaculture

Traitement des déchets

### Evolution chronologique des émissions des HAP totaux totales sur le territoire (en kilogrammes)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Mercure (Hg)

### Quelques chiffres clés



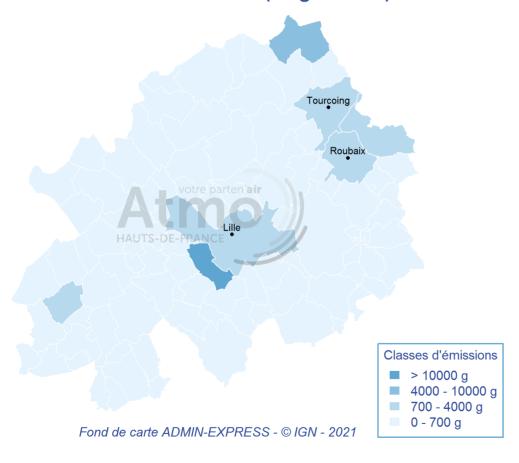


0.03 g par habitant
2.6 fois moins qu'en région

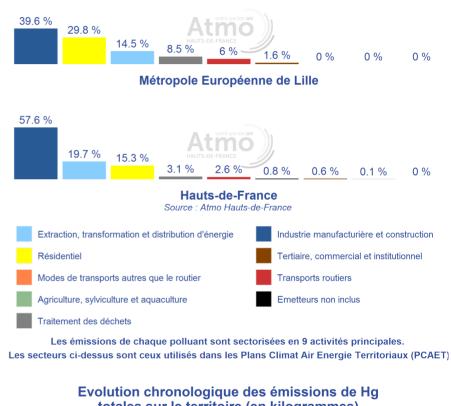


54.05 g par km<sup>2</sup> 3.5 fois plus qu'en région

### Emissions de Hg réparties par communes sur le territoire en 2015 (en grammes)



### Répartition des émissions de Hq par secteur d'activité en 2015 (en %)



### totales sur le territoire (en kilogrammes)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Protoxyde d'azote (N2O)

### Quelques chiffres clés



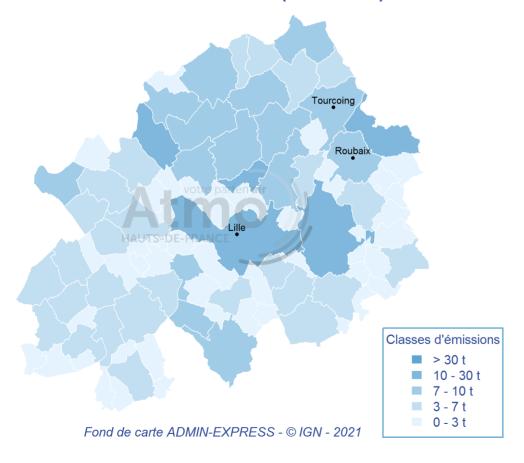


338.09 g par habitant 7.9 fois moins qu'en région

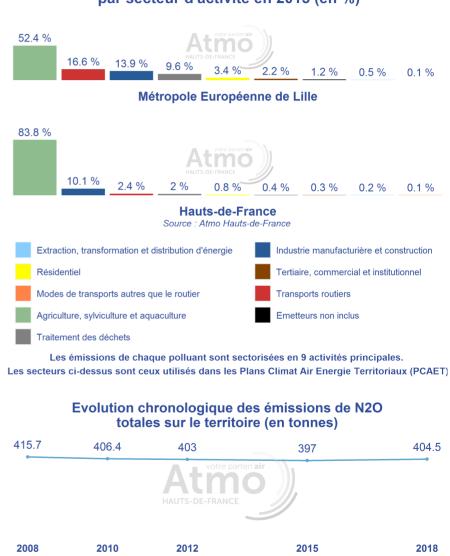


587.34 kg par km<sup>2</sup> 1.2 fois plus qu'en région

### Emissions de N2O réparties par communes sur le territoire en 2015 (en tonnes)



### Répartition des émissions de N2O par secteur d'activité en 2015 (en %)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille **Ammoniac (NH3)**

1.7 %

Traitement des déchets

1 %

### Quelques chiffres clés

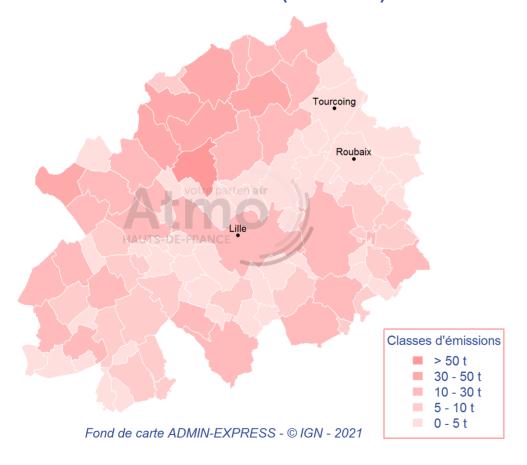




731.63 g par habitant 10.1 fois moins qu'en région

1271 kg par km<sup>2</sup> 1.1 fois moins qu'en région

### Emissions de NH3 réparties par communes sur le territoire en 2015 (en tonnes)



### Répartition des émissions de NH3 par secteur d'activité en 2015 (en %)



### Hauts-de-France





Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET)

### Evolution chronologique des émissions de NH3 totales sur le territoire (en tonnes)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Nickel (Ni)

### Quelques chiffres clés

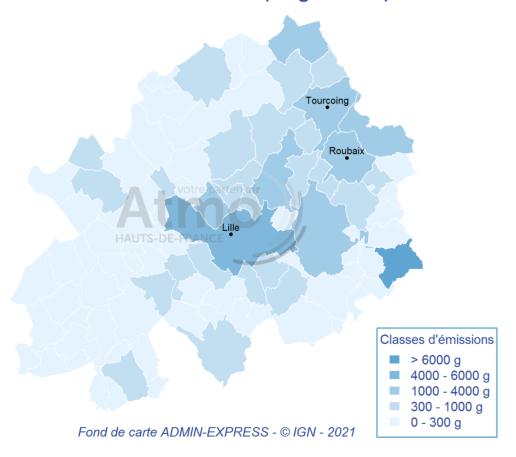




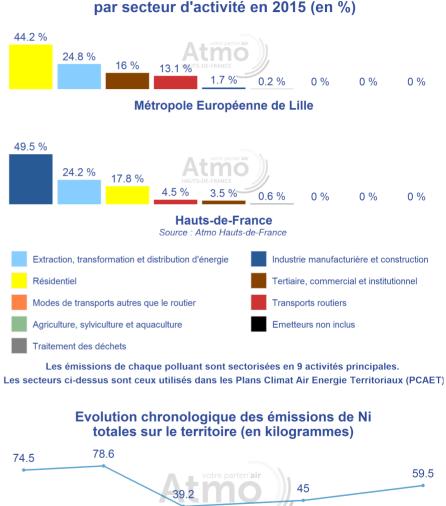
0.04 g par habitant
4.1 fois moins qu'en région

66.56 g par km<sup>2</sup> 2.2 fois plus qu'en région

### Emissions de Ni réparties par communes sur le territoire en 2015 (en grammes)



### Répartition des émissions de Ni par secteur d'activité en 2015 (en %)



2008

2010

2012

2015

2018



### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Oxydes d'azote (NOx)

### Quelques chiffres clés



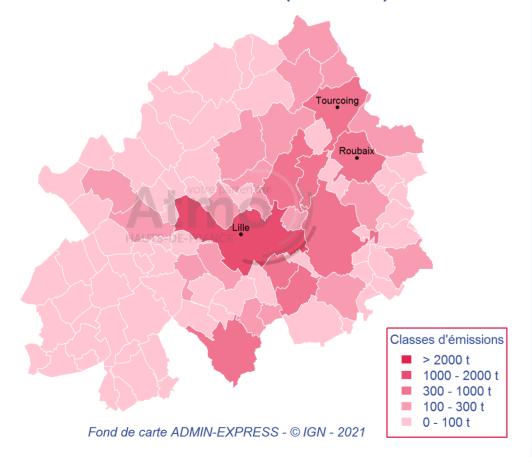


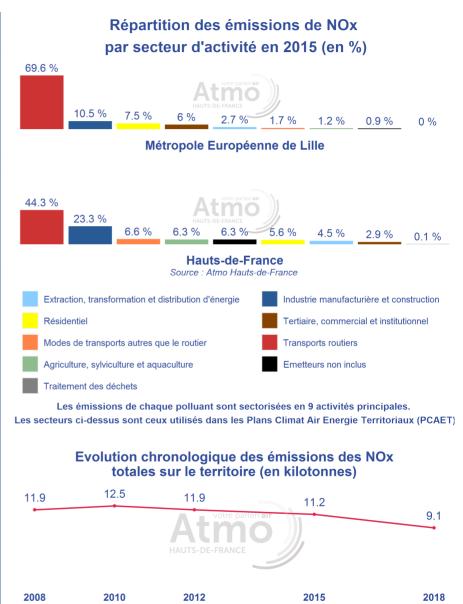
9.57 kg par habitant
1.8 fois moins qu'en région



16617.54 kg par km<sup>2</sup> 5 fois plus qu'en région

### Emissions des NOx réparties par communes sur le territoire en 2015 (en tonnes)







### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille **Particules PM1**

### Quelques chiffres clés

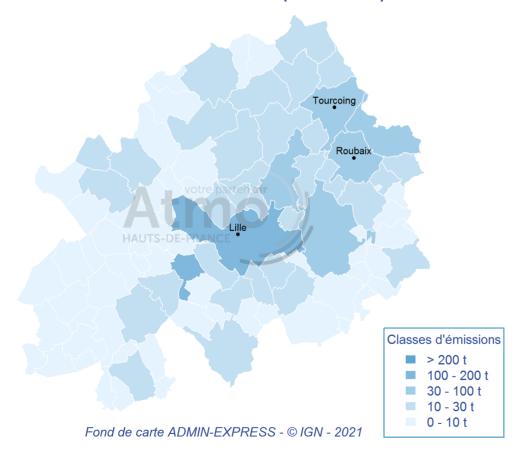




1.18 kg par habitant
1.9 fois moins qu'en région

2047.42 kg par km<sup>2</sup> 4.8 fois plus qu'en région

### Emissions des PM1 réparties par communes sur le territoire en 2015 (en tonnes)



### Répartition des émissions de PM1 par secteur d'activité en 2015 (en %)









Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET)

### Evolution chronologique des émissions des PM1 totales sur le territoire (en kilotonnes)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille **Particules PM10**

### Quelques chiffres clés

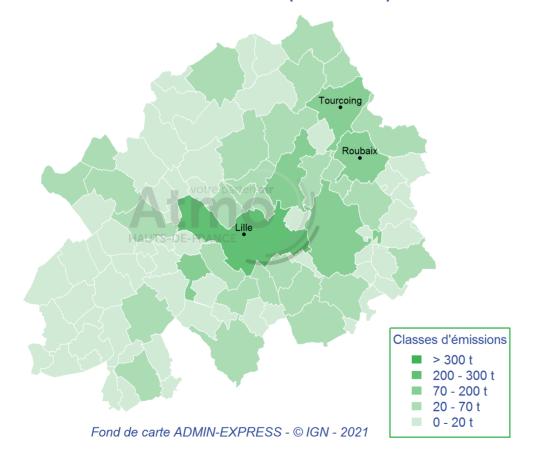




1.92 kg par habitant 2.6 fois moins qu'en région

3333.13 kg par km<sup>2</sup> 3.6 fois plus qu'en région

### **Emissions des PM10 réparties par communes** sur le territoire en 2015 (en tonnes)



### Répartition des émissions de PM10 par secteur d'activité en 2015 (en %)



### Métropole Européenne de Lille



#### Hauts-de-France Source: Atmo Hauts-de-France



Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET)

### Evolution chronologique des émissions des PM10 totales sur le territoire (en kilotonnes)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Particules PM2.5

### Quelques chiffres clés



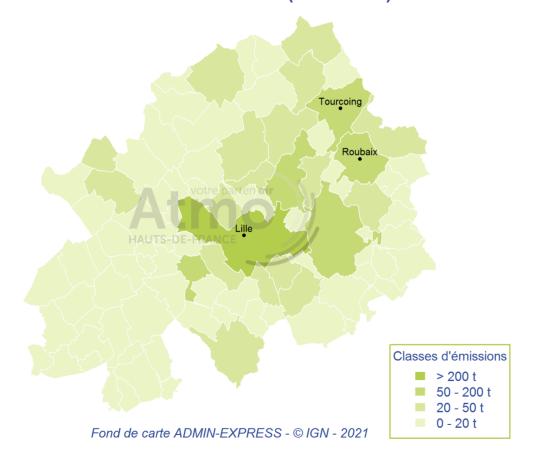


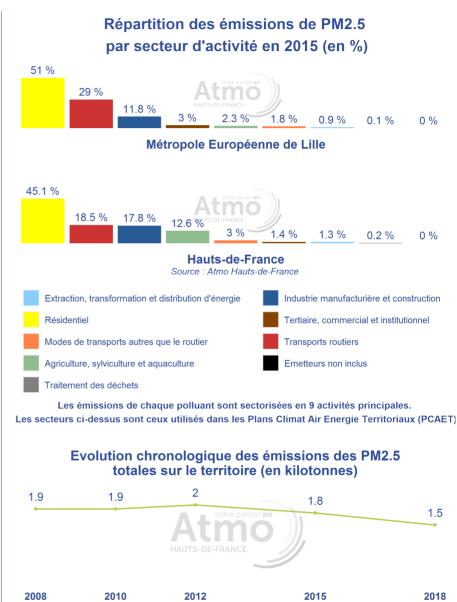
1.5 kg par habitant 2 fois moins qu'en région



2601.63 kg par km<sup>2</sup> 4.6 fois plus qu'en région

# Emissions des PM2.5 réparties par communes sur le territoire en 2015 (en tonnes)







### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Plomb (Pb)

### Quelques chiffres clés



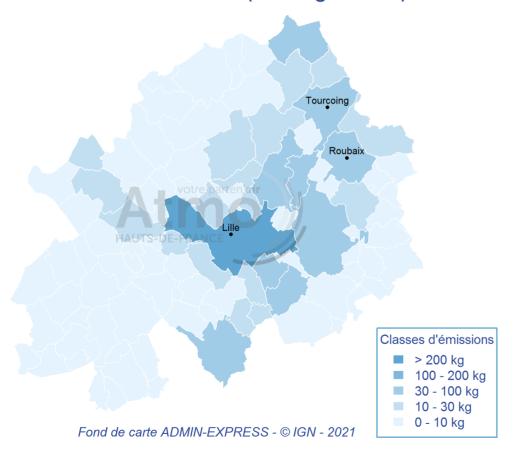


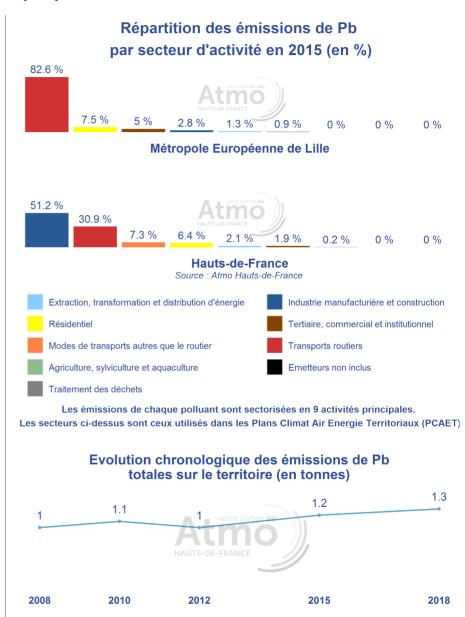
1 g par habitant 2.4 fois moins qu'en région



1.74 kg par km<sup>2</sup> 3.9 fois plus qu'en région

### Emissions de Pb réparties par communes sur le territoire en 2015 (en kilogrammes)







### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Sélénium (Se)

### Quelques chiffres clés

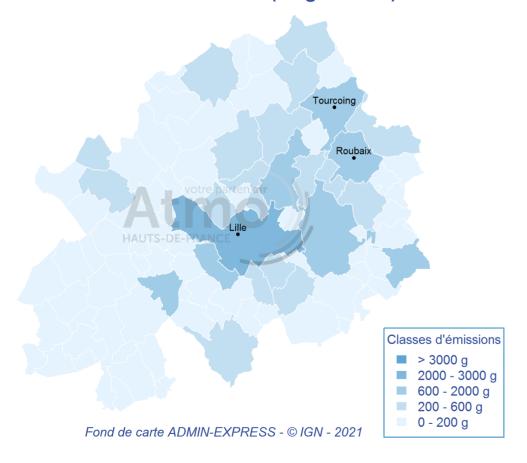




0.02 g par habitant
1.4 fois moins qu'en région

28.79 g par km<sup>2</sup> 6.6 fois plus qu'en région

### Emissions de Se réparties par communes sur le territoire en 2015 (en grammes)



### Répartition des émissions de Se par secteur d'activité en 2015 (en %)



### Hauts-de-France Source: Atmo Hauts-de-France



Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET)

### Evolution chronologique des émissions de Se totales sur le territoire (en kilogrammes)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Dioxyde de soufre (SO2)

### Quelques chiffres clés



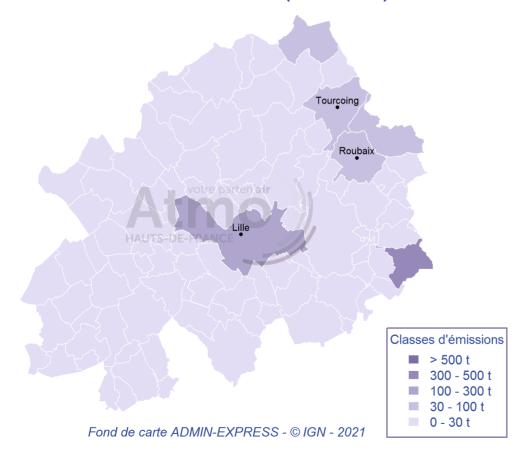


1.08 kg par habitant
4.4 fois moins qu'en région

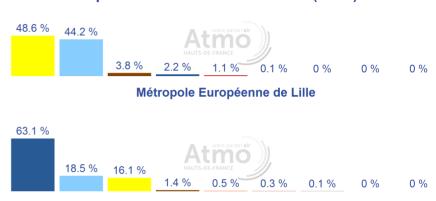


1873.14 kg par km<sup>2</sup> 2.1 fois plus qu'en région

### Emissions de SO2 réparties par communes sur le territoire en 2015 (en tonnes)



### Répartition des émissions de SO2 par secteur d'activité en 2015 (en %)



#### Hauts-de-France Source: Atmo Hauts-de-France



Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET)

### Evolution chronologique des émissions de SO2 totales sur le territoire (en kilotonnes)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Toluène

### Quelques chiffres clés



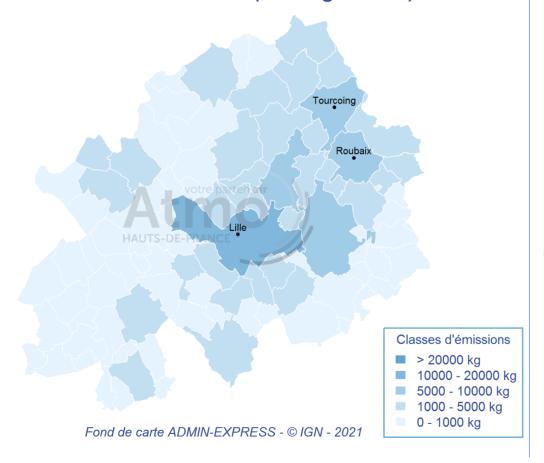


110.46 g par habitant 1.7 fois moins qu'en région



191.89 kg par km<sup>2</sup> 5.6 fois plus qu'en région

### Emissions de Toluène réparties par communes sur le territoire en 2015 (en kilogrammes)



### Répartition des émissions de Toluène par secteur d'activité en 2015 (en %)









Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET)

### Evolution chronologique des émissions de Toluène totales sur le territoire (en tonnes)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Particules totales en suspension (TSP)

### Quelques chiffres clés



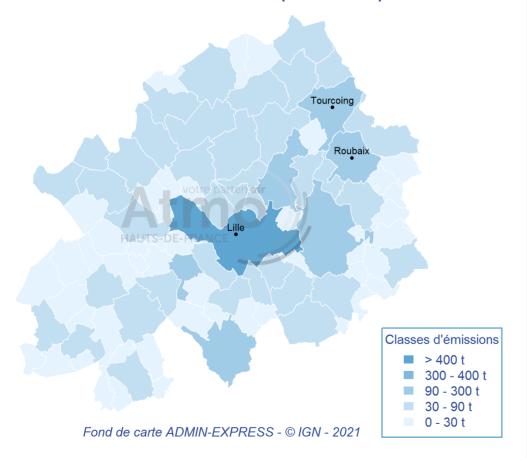


3.14 kg par habitant
3.7 fois moins qu'en région

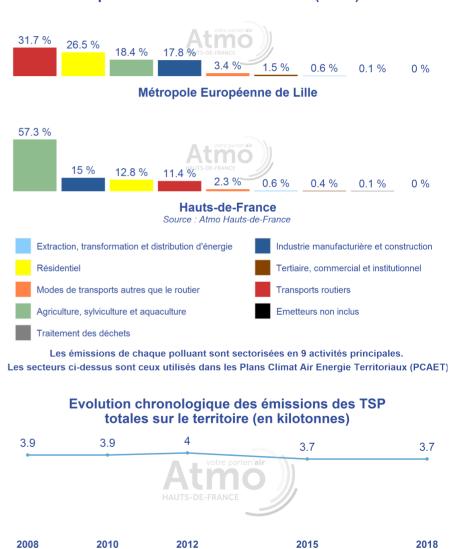


5454.49 kg par km<sup>2</sup> 2.5 fois plus qu'en région

### Emissions des TSP réparties par communes sur le territoire en 2015 (en tonnes)



### Répartition des émissions de TSP par secteur d'activité en 2015 (en %)





### Fiche émissions 2015 Métropole Européenne de Lille Zinc (Zn)

### Quelques chiffres clés

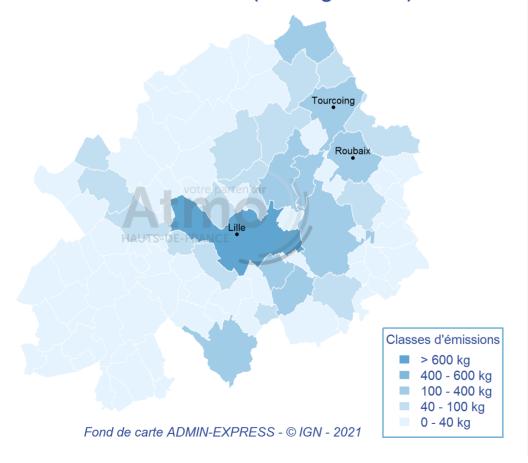




3.47 g par habitant 2 fois moins qu'en région .....

6.03 kg par km<sup>2</sup>
4.6 fois plus qu'en région

# Emissions de Zn réparties par communes sur le territoire en 2015 (en kilogrammes)



### Répartition des émissions de Zn par secteur d'activité en 2015 (en %) 84.3 % Métropole Européenne de Lille 39.6 % Hauts-de-France Source: Atmo Hauts-de-France Extraction, transformation et distribution d'énergie Industrie manufacturière et construction Résidentiel ertiaire, commercial et institutionnel Modes de transports autres que le routier ransports routiers Agriculture, sylviculture et aquaculture Emetteurs non inclus Traitement des déchets Les émissions de chaque polluant sont sectorisées en 9 activités principales. Les secteurs ci-dessus sont ceux utilisés dans les Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET) Evolution chronologique des émissions de Zn totales sur le territoire (en tonnes) 4.1 4.1 3.6 3.6 3.3 2008 2010 2012 2015 2018