

## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Arsenic (As)

#### Quelques chiffres clés

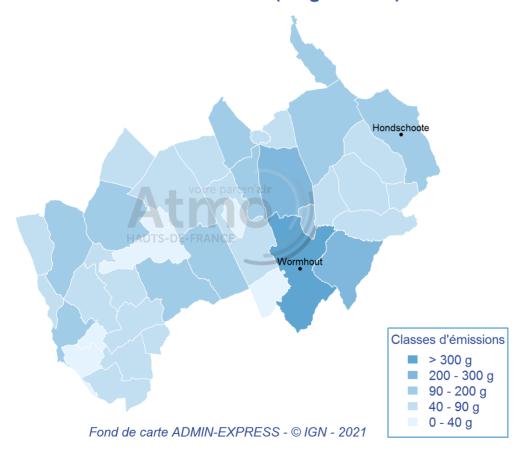




0.07 g par habitant 1.1 fois plus qu'en région .....

8.06 g par km<sup>2</sup>
1.4 fois moins qu'en région

# Emissions de As réparties par communes sur le territoire en 2018 (en grammes)



# Répartition des émissions de As par secteur d'activité en 2018 (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 As totales sur le territoire (en kilogrammes)





## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Benzo[a]pyrène (B[a]P)

#### Quelques chiffres clés

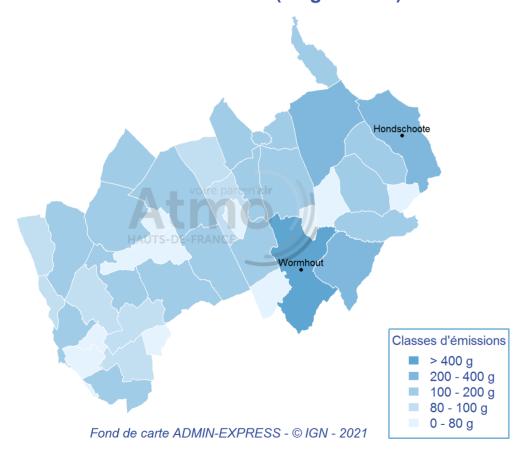




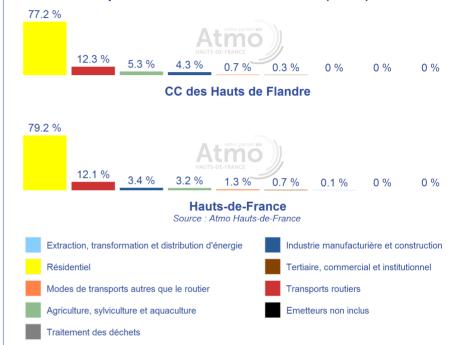
0.09 g par habitant 1.4 fois plus qu'en région .....

10.73 g par km<sup>2</sup>
1.1 fois moins qu'en région

# Emissions de B[a]P réparties par communes sur le territoire en 2018 (en grammes)



# Répartition des émissions de B[a]P par secteur d'activité en 2018 (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 B[a]P totales sur le territoire (en kilogrammes)





## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Benzène (C6H6)

#### Quelques chiffres clés

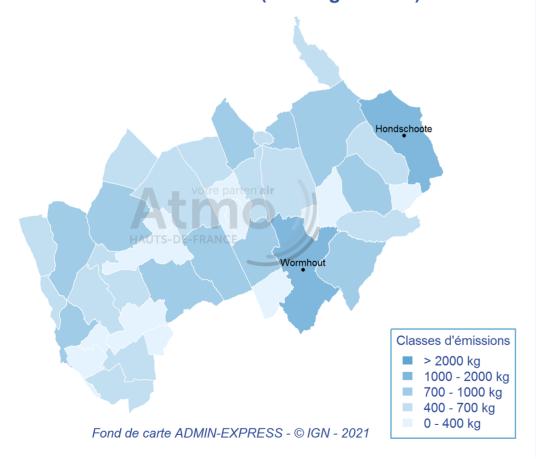


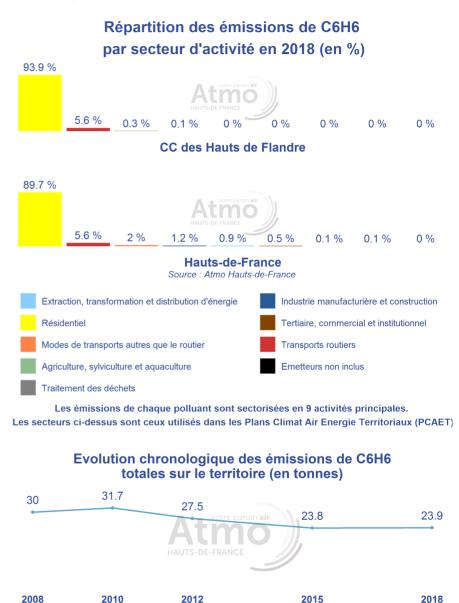


445.83 g par habitant 1.4 fois plus qu'en région .....

52.97 kg par km<sup>2</sup>
1.2 fois moins qu'en région

# Emissions de C6H6 réparties par communes sur le territoire en 2018 (en kilogrammes)







## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Méthane (CH4)

#### Quelques chiffres clés

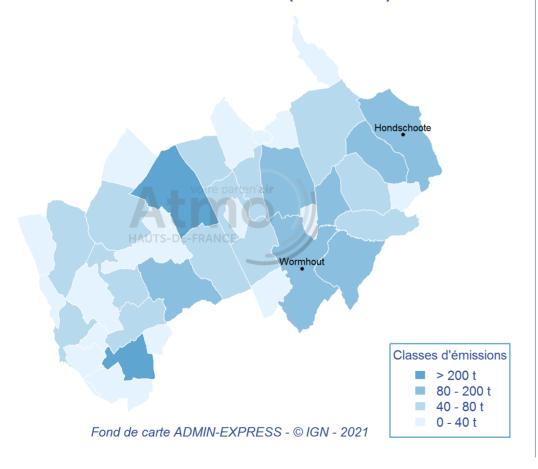


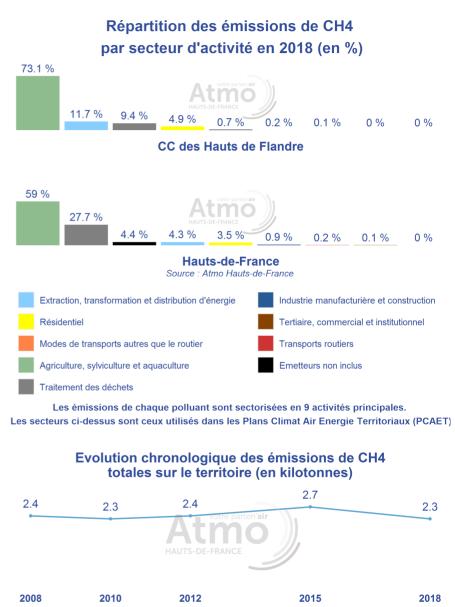


42.19 kg par habitant 1.5 fois plus qu'en région .....

5013.32 kg par km²
1.1 fois moins qu'en région

# Emissions de CH4 réparties par communes sur le territoire en 2018 (en tonnes)







## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Cadmium (Cd)

#### Quelques chiffres clés

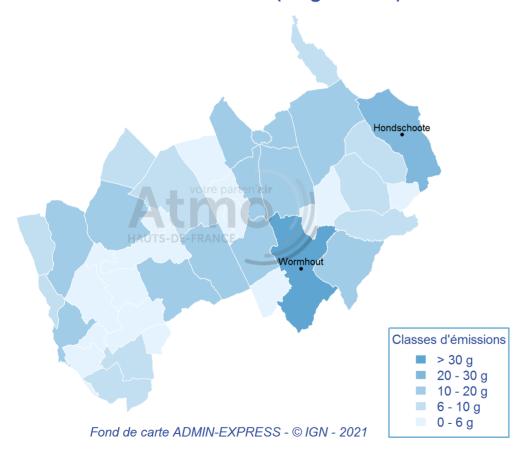




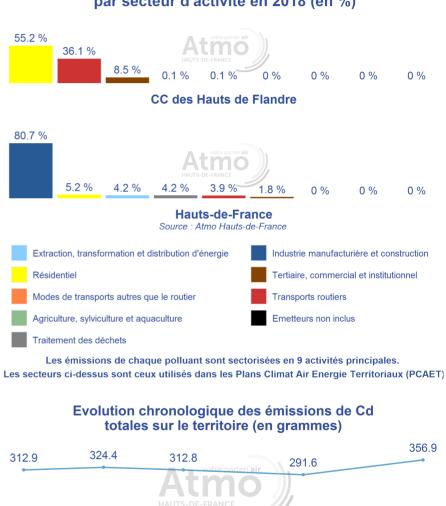
0.01 g par habitant 6.8 fois moins qu'en région

0.79 g par km<sup>2</sup> 10.8 fois moins qu'en région

#### **Emissions de Cd réparties par communes** sur le territoire en 2018 (en grammes)



#### Répartition des émissions de Cd par secteur d'activité en 2018 (en %)



2008

2010

2012

2015

2018



## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Monoxyde de carbone (CO)

#### Quelques chiffres clés

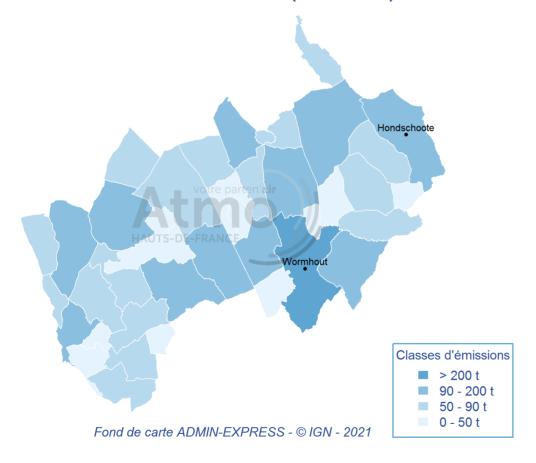




55.67 kg par habitant Même taux qu'en région .....

6614.14 kg par km<sup>2</sup> 1.6 fois moins qu'en région

# Emissions de CO réparties par communes sur le territoire en 2018 (en tonnes)



# Répartition des émissions de CO par secteur d'activité en 2018 (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 CO totales sur le territoire (en kilotonnes)





## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Dioxyde de carbone (CO2)

#### Quelques chiffres clés



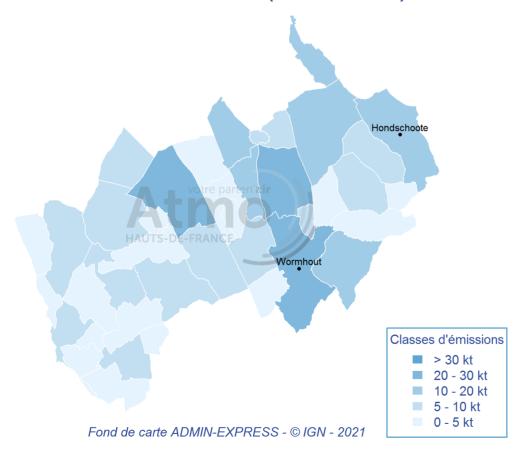


6097.47 kg par habitant 1.4 fois moins qu'en région

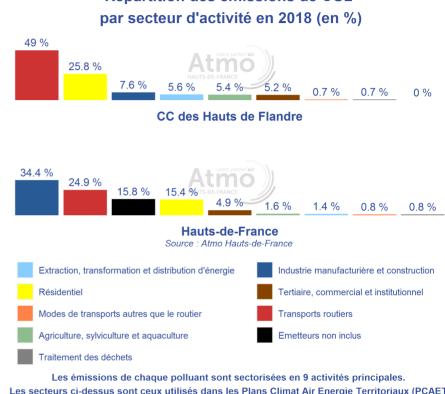


724473.4 kg par km<sup>2</sup> 2.3 fois moins qu'en région

#### Emissions de CO2 réparties par communes sur le territoire en 2018 (en kilotonnes)



# Répartition des émissions de CO2



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 2018 CC des Hauts de Flandre Composés Organiques Volatils non Méthaniques (COVnM)

#### Quelques chiffres clés



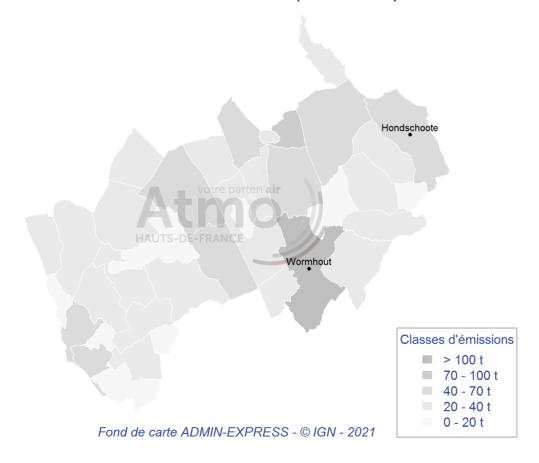


22.98 kg par habitant Même taux qu'en région

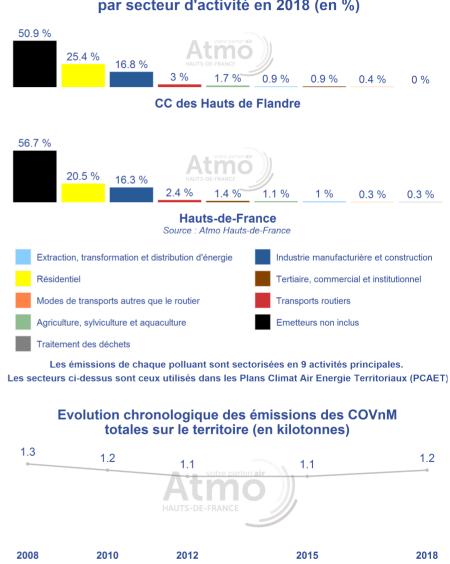


2730.34 kg par km<sup>2</sup> 1.5 fois moins qu'en région

# Emissions des COVnM réparties par communes sur le territoire en 2018 (en tonnes)



# Répartition des émissions de COVnM par secteur d'activité en 2018 (en %)





## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Chrome (Cr)

#### Quelques chiffres clés

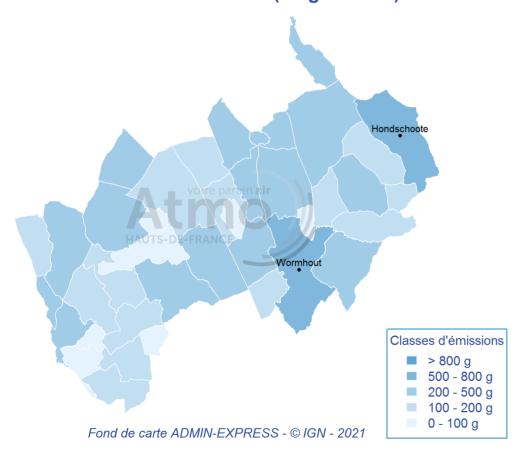




0.16 g par habitant
1.8 fois moins qu'en région

19.23 g par km<sup>2</sup> 2.9 fois moins qu'en région

#### **Emissions de Cr réparties par communes** sur le territoire en 2018 (en grammes)

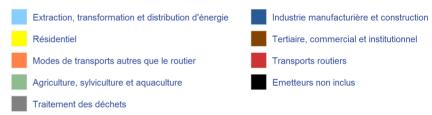


#### Répartition des émissions de Cr par secteur d'activité en 2018 (en %)









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 Cr totales sur le territoire (en kilogrammes)





## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Cuivre (Cu)

#### Quelques chiffres clés

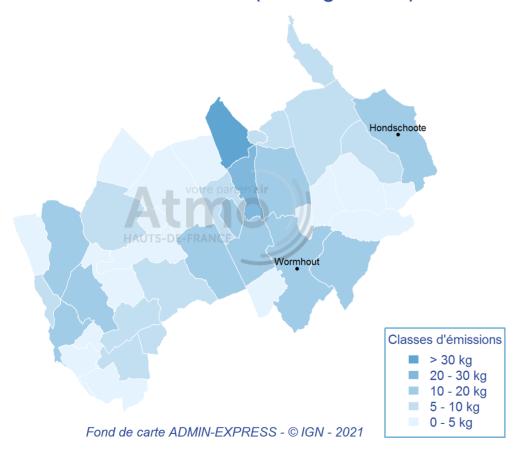
Ce territoire émet 1.21 % des émissions régionales



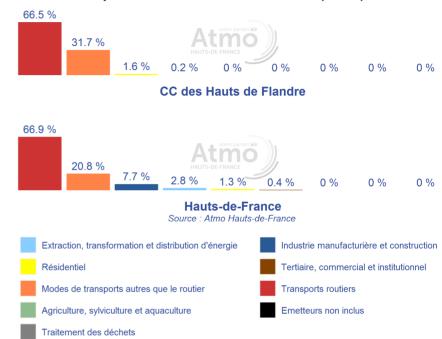
5.88 g par habitant 1.4 fois plus qu'en région .....

698.21 g par km<sup>2</sup>
1.2 fois moins qu'en région

# Emissions de Cu réparties par communes sur le territoire en 2018 (en kilogrammes)



#### Répartition des émissions de Cu par secteur d'activité en 2018 (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 Cu totales sur le territoire (en kilogrammes)





## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre **Total équivalent CO2 (Total éq.CO2)**

#### Quelques chiffres clés



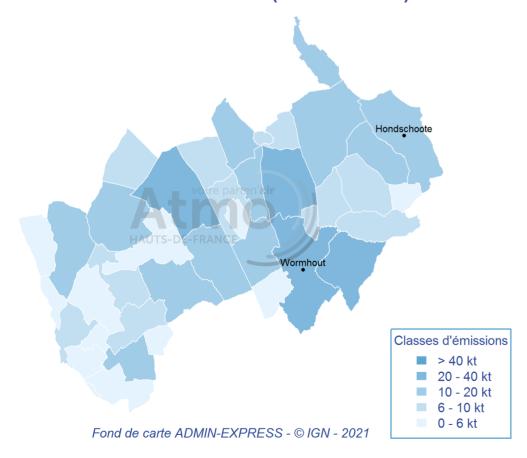


8216.4 kg par habitant
1.2 fois moins qu'en région

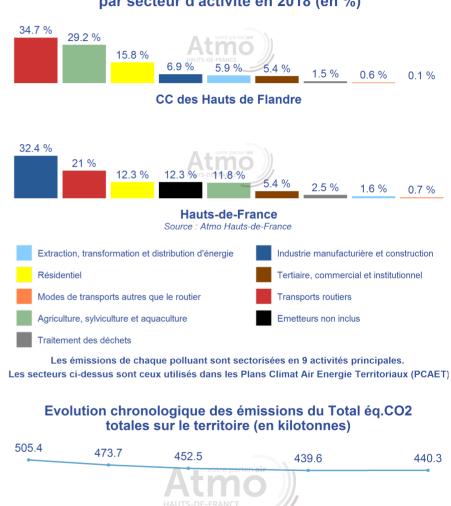


976234.33 kg par km<sup>2</sup> 1.9 fois moins qu'en région

#### Emissions du Total éq.CO2 réparties par communes sur le territoire en 2018 (en kilotonnes)



#### Répartition des émissions de Total ég.CO2 par secteur d'activité en 2018 (en %)



2008

2010

2012

2015

2018



## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Formaldéhyde

#### Quelques chiffres clés



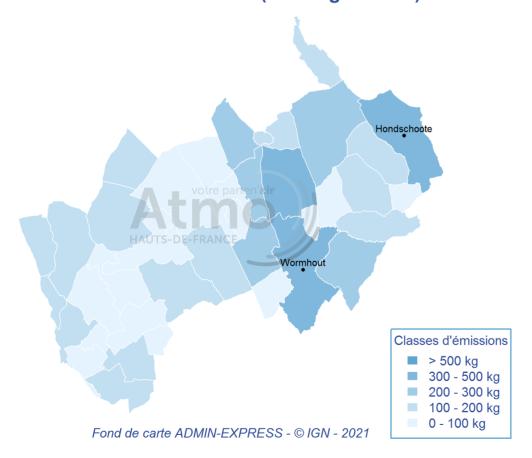


105.47 g par habitant
1.3 fois plus qu'en région

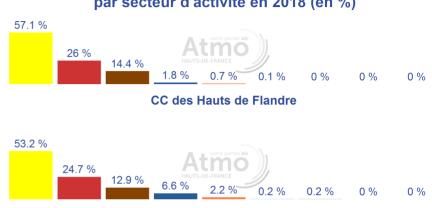


12.53 kg par km²
1.3 fois moins qu'en région

# Emissions de CH2O réparties par communes sur le territoire en 2018 (en kilogrammes)



# Répartition des émissions de CH2O par secteur d'activité en 2018 (en %)

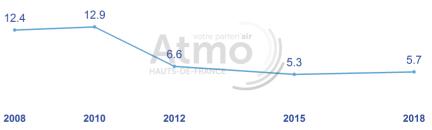


#### Hauts-de-France Source: Atmo Hauts-de-France



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 2018 CC des Hauts de Flandre Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques totaux (HAP totaux)

#### Quelques chiffres clés

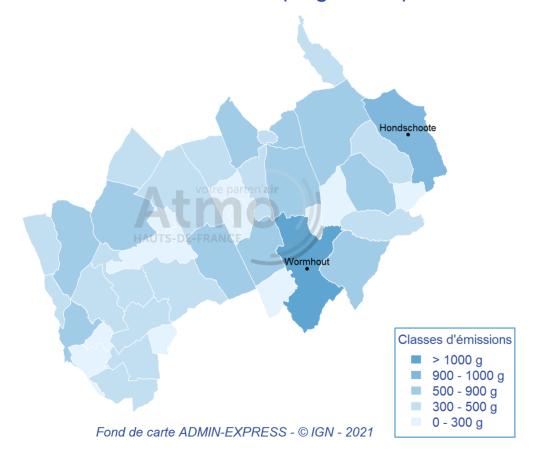




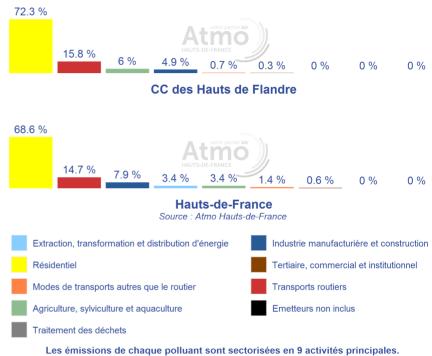
0.32 g par habitant 1.3 fois plus qu'en région .....

38.27 g par km<sup>2</sup>
1.2 fois moins qu'en région

# Emissions des HAP totaux réparties par communes sur le territoire en 2018 (en grammes)



# Répartition des émissions de HAP totaux par secteur d'activité en 2018 (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 HAP totaux totales sur le territoire (en kilogrammes)





## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Mercure (Hg)

#### Quelques chiffres clés



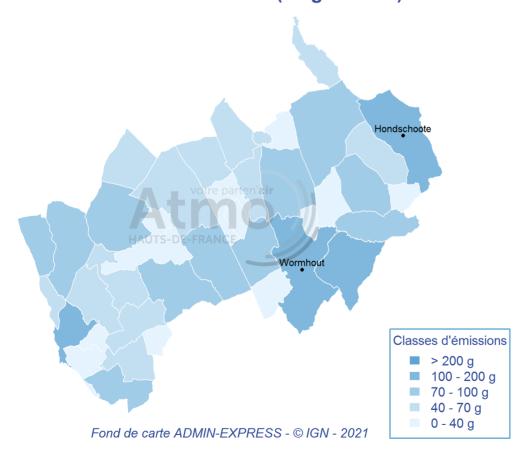


0.05 g par habitant
1.4 fois moins qu'en région



5.59 g par km<sup>2</sup> 2.3 fois moins qu'en région

#### Emissions de Hg réparties par communes sur le territoire en 2018 (en grammes)



#### Répartition des émissions de Hq par secteur d'activité en 2018 (en %)



#### CC des Hauts de Flandre





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 Hg totales sur le territoire (en kilogrammes)





## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Protoxyde d'azote (N2O)

#### Quelques chiffres clés

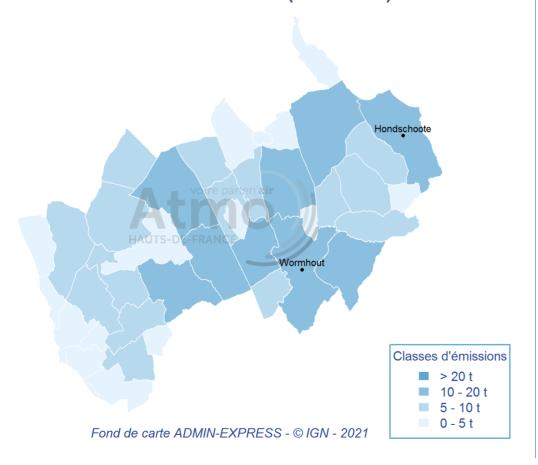


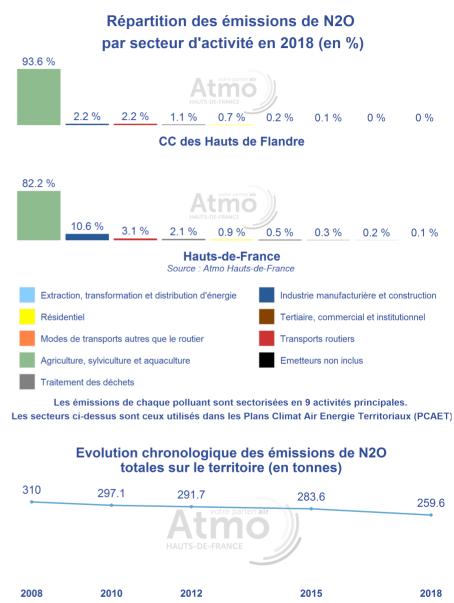


4.84 kg par habitant 1.9 fois plus qu'en région .....

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

# Emissions de N2O réparties par communes sur le territoire en 2018 (en tonnes)







## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Ammoniac (NH3)

#### Quelques chiffres clés



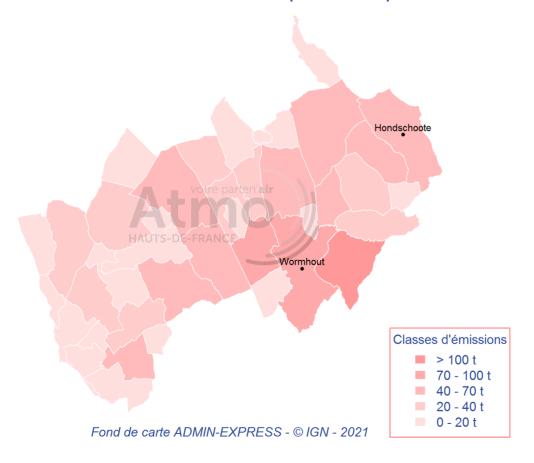


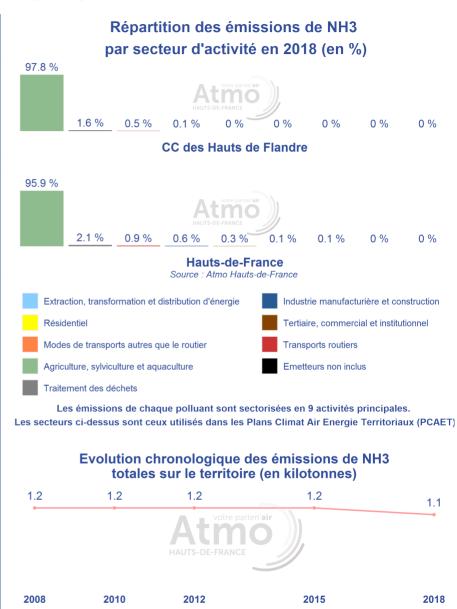
21.2 kg par habitant
3.1 fois plus qu'en région

.....

2518.97 kg par km<sup>2</sup> 2 fois plus qu'en région

# Emissions de NH3 réparties par communes sur le territoire en 2018 (en tonnes)







## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Nickel (Ni)

#### Quelques chiffres clés

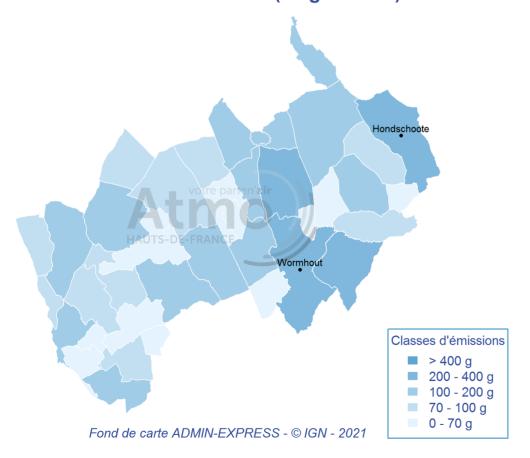




0.08 g par habitant 2 fois moins qu'en région .....

9.79 g par km<sup>2</sup>
3.2 fois moins qu'en région

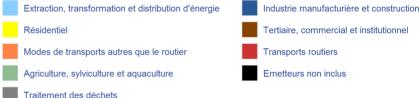
# Emissions de Ni réparties par communes sur le territoire en 2018 (en grammes)



# Répartition des émissions de Ni par secteur d'activité en 2018 (en %) 64.8 % 29.8 %







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 Ni totales sur le territoire (en kilogrammes)





## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Oxydes d'azote (NOx)

#### Quelques chiffres clés



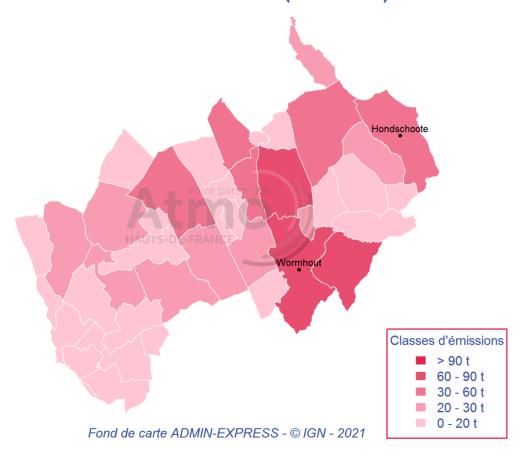


17.09 kg par habitant 1.1 fois plus qu'en région

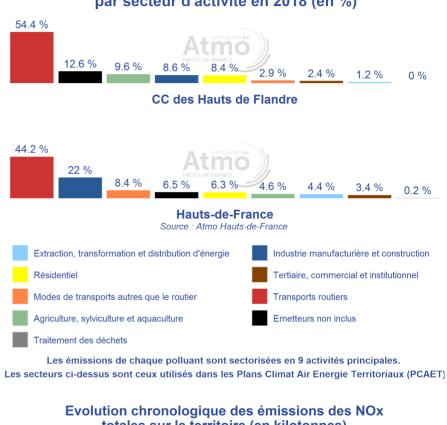


2029.98 kg par km<sup>2</sup> 1.4 fois moins qu'en région

#### Emissions des NOx réparties par communes sur le territoire en 2018 (en tonnes)



#### Répartition des émissions de NOx par secteur d'activité en 2018 (en %)



totales sur le territoire (en kilotonnes)





## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Particules PM1

#### Quelques chiffres clés



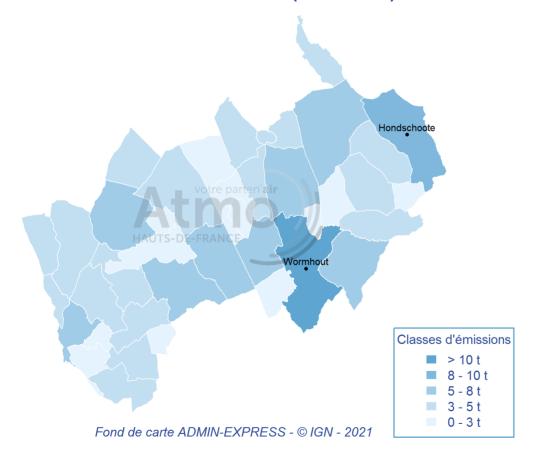


2.87 kg par habitant 1.4 fois plus qu'en région



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

# Emissions des PM1 réparties par communes sur le territoire en 2018 (en tonnes)



# Répartition des émissions de PM1 par secteur d'activité en 2018 (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)

Traitement des déchets

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





## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Particules PM10

#### Quelques chiffres clés



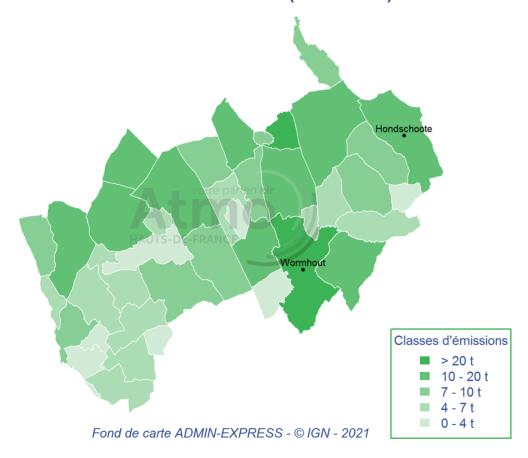


6.18 kg par habitant
1.3 fois plus qu'en région

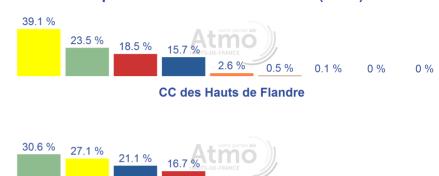
.....

734.8 kg par km<sup>2</sup>
1.2 fois moins qu'en région

# Emissions des PM10 réparties par communes sur le territoire en 2018 (en tonnes)



# Répartition des émissions de PM10 par secteur d'activité en 2018 (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 des PM10 totales sur le territoire (en tonnes)





## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Particules PM2.5

#### Quelques chiffres clés

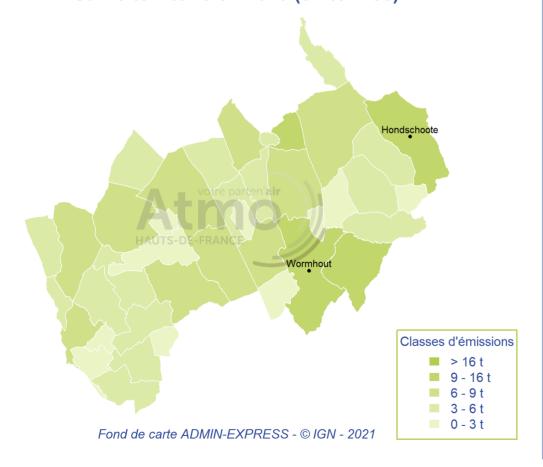




3.91 kg par habitant 1.4 fois plus qu'en région .....

464.4 kg par km²
1.2 fois moins qu'en région

# Emissions des PM2.5 réparties par communes sur le territoire en 2018 (en tonnes)



# Répartition des émissions de PM2.5 par secteur d'activité en 2018 (en %)



#### 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 des PM2.5 totales sur le territoire (en tonnes)





## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Plomb (Pb)

#### Quelques chiffres clés

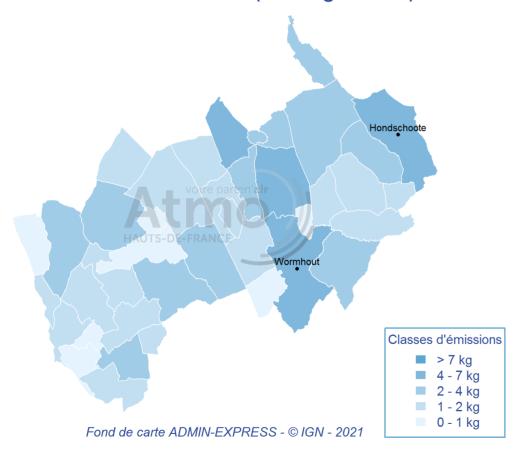


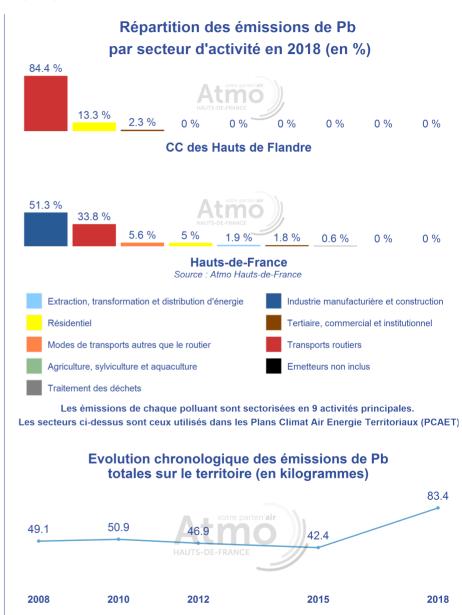


1.56 g par habitant
1.8 fois moins qu'en région

184.88 g par km<sup>2</sup> 2.9 fois moins qu'en région

#### Emissions de Pb réparties par communes sur le territoire en 2018 (en kilogrammes)







## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Sélénium (Se)

#### Quelques chiffres clés

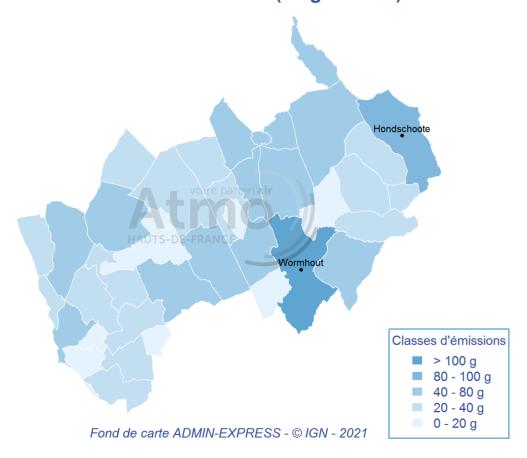
Ce territoire émet 1.04 % des émissions régionales



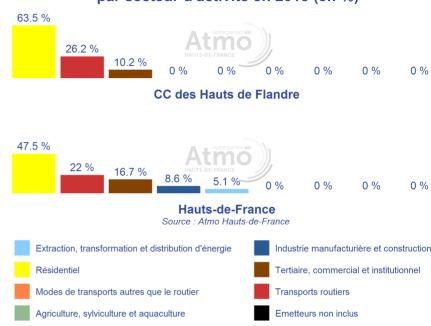
0.03 g par habitant 1.2 fois plus qu'en région .....

3.27 g par km<sup>2</sup>
1.4 fois moins qu'en région

# Emissions de Se réparties par communes sur le territoire en 2018 (en grammes)



# Répartition des émissions de Se par secteur d'activité en 2018 (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)

Traitement des déchets

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





## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Dioxyde de soufre (SO2)

#### Quelques chiffres clés

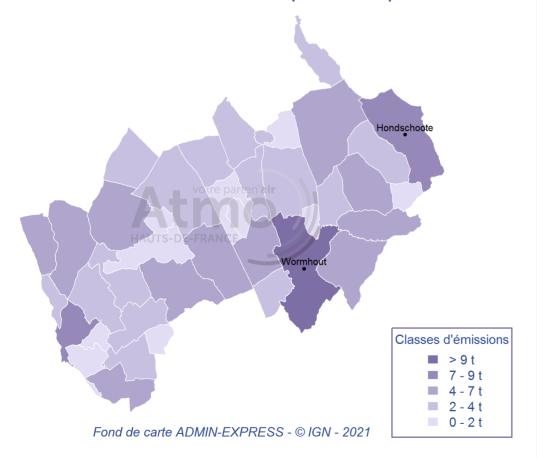




2.59 kg par habitant
1.7 fois moins qu'en région

308.02 kg par km<sup>2</sup> 2.7 fois moins qu'en région

#### Emissions de SO2 réparties par communes sur le territoire en 2018 (en tonnes)



#### Répartition des émissions de SO2 par secteur d'activité en 2018 (en %) 95.1 % 0.7 % CC des Hauts de Flandre 69.4 % Hauts-de-France Source: Atmo Hauts-de-France Extraction, transformation et distribution d'énergie Industrie manufacturière et construction ertiaire, commercial et institutionnel Résidentiel 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 SO2 totales sur le territoire (en tonnes) 173.6 154.5 146.1 142.4 138.9

2008

2010

2012

2015

2018



## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Toluène

#### Quelques chiffres clés

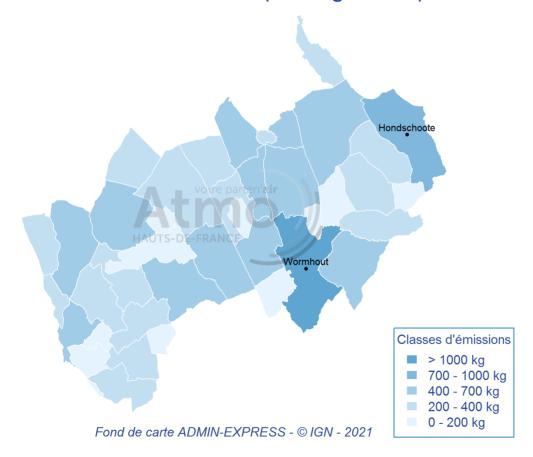




262.51 g par habitant 1.5 fois plus qu'en région .....

31.19 kg par km²
1.1 fois moins qu'en région

# Emissions de Toluène réparties par communes sur le territoire en 2018 (en kilogrammes)



# Répartition des émissions de Toluène par secteur d'activité en 2018 (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 2018 CC des Hauts de Flandre Particules totales en suspension (TSP)

#### Quelques chiffres clés

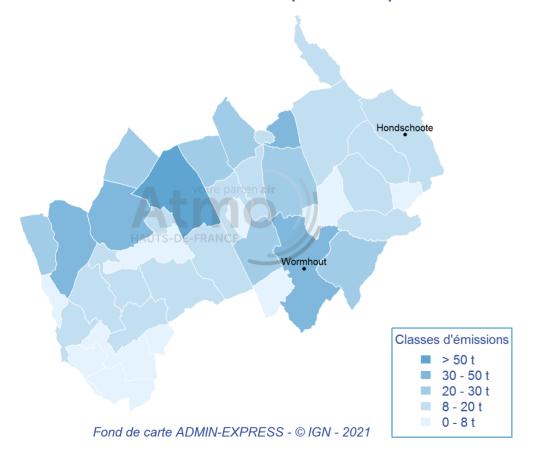




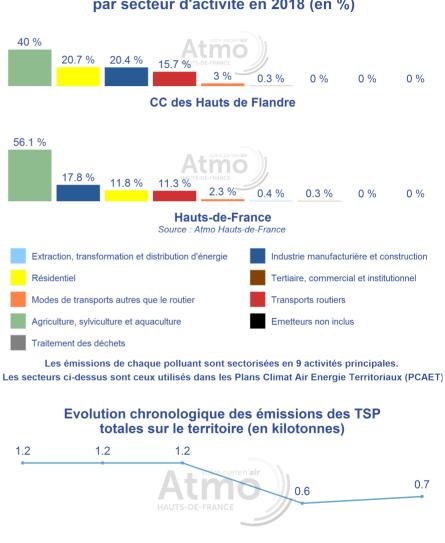
12.14 kg par habitant Même taux qu'en région .....

1441.99 kg par km²
1.5 fois moins qu'en région

# Emissions des TSP réparties par communes sur le territoire en 2018 (en tonnes)



# Répartition des émissions de TSP par secteur d'activité en 2018 (en %)



2008

2010

2012

2015

2018



## Fiche émissions 2018 CC des Hauts de Flandre Zinc (Zn)

#### Quelques chiffres clés



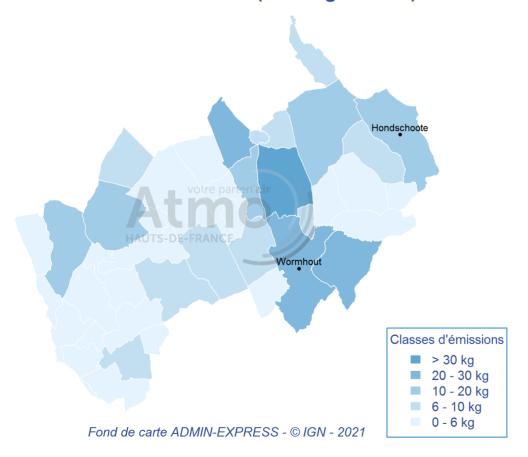


6.21 g par habitant
1.1 fois moins qu'en région



737.4 g par km<sup>2</sup> 1.8 fois moins qu'en région

#### Emissions de Zn réparties par communes sur le territoire en 2018 (en kilogrammes)



#### Répartition des émissions de Zn par secteur d'activité en 2018 (en %) 86.7 % 1.9 % CC des Hauts de Flandre 54.7 % 32.6 % Hauts-de-France Source: Atmo Hauts-de-France Extraction, transformation et distribution d'énergie Industrie manufacturière et construction ertiaire, commercial et institutionnel Résidentiel 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 kilogrammes) 332.6 232.5 232.6 200.4

2008

2010

2012

2015

2018