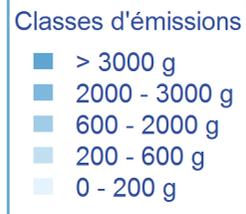
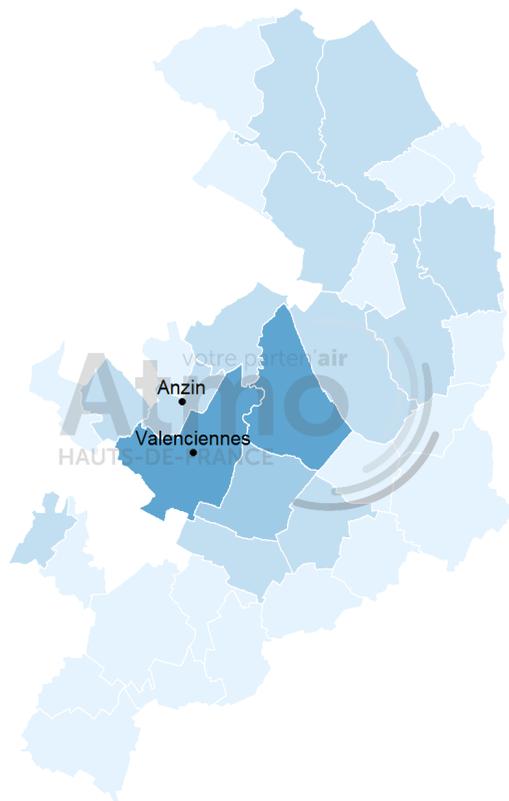


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Arsenic (As)

## Quelques chiffres clés

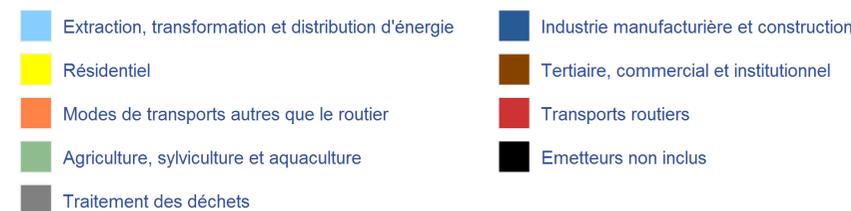
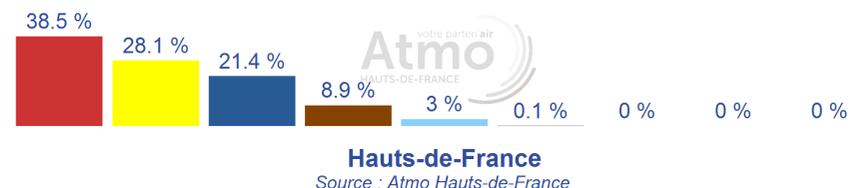
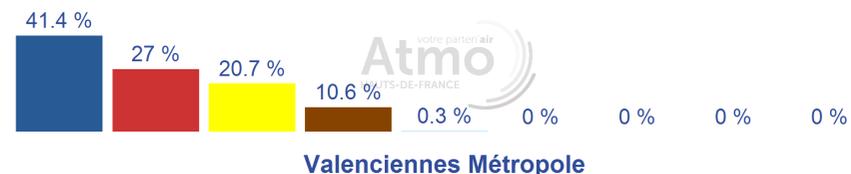


## Emissions de As réparties par communes sur le territoire en 2018 (en grammes)



Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

## Répartition des émissions de As 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)

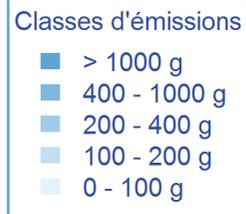
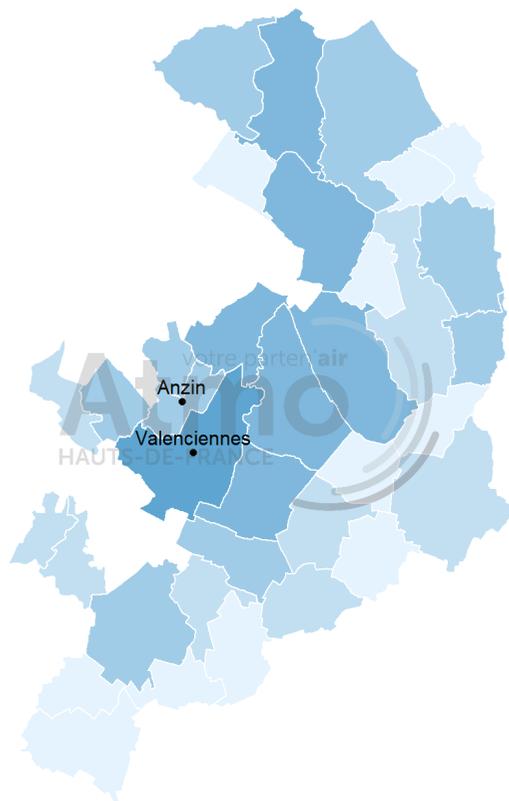
## Evolution chronologique des émissions de As totales sur le territoire (en kilogrammes)



#### Quelques chiffres clés



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



Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

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

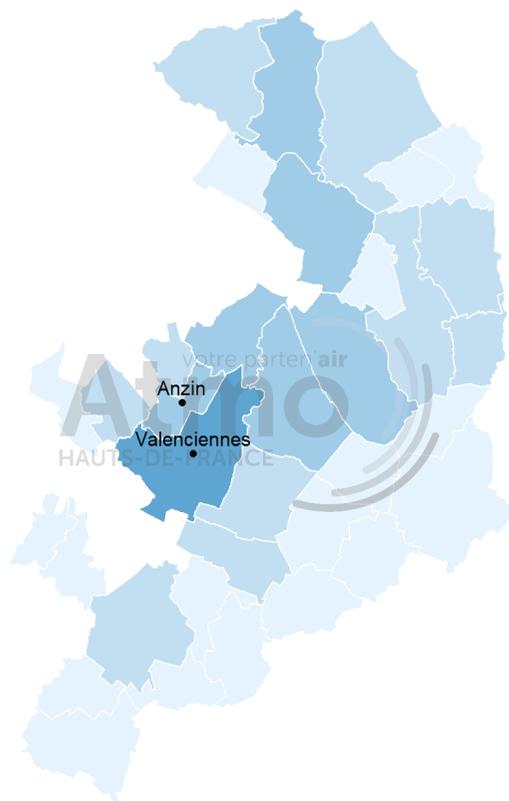


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Benzène (C6H6)

## Quelques chiffres clés



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



Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

## Répartition des émissions de C6H6 par secteur d'activité en 2018 (en %)

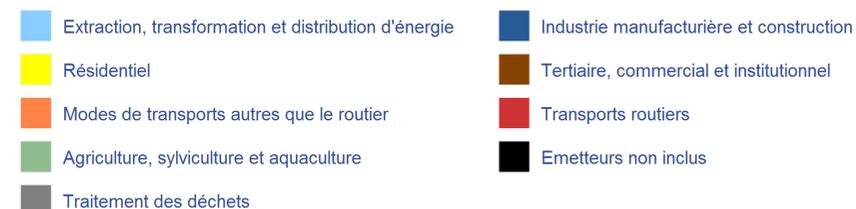


### Valenciennes Métropole



### 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 C6H6 totales sur le territoire (en tonnes)

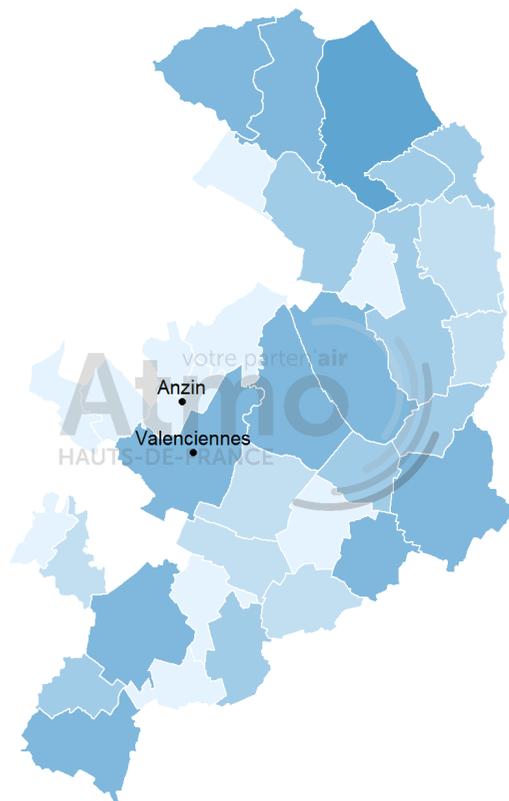


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Méthane (CH4)

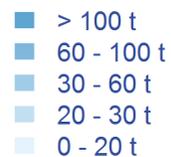
## Quelques chiffres clés



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

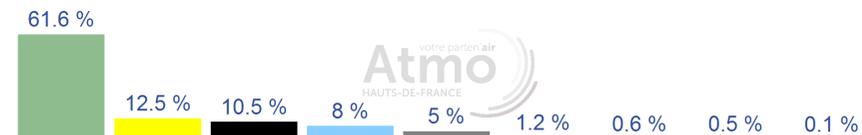


### Classes d'émissions

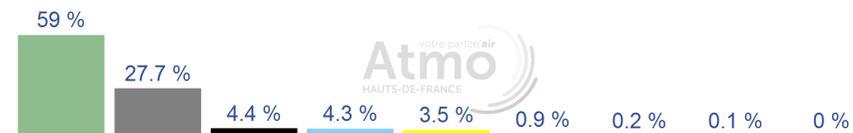


Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

## Répartition des émissions de CH4 par secteur d'activité en 2018 (en %)

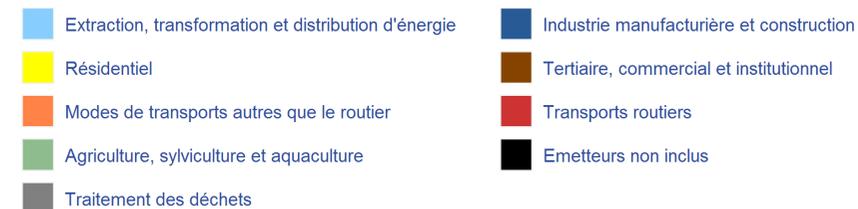


Valenciennes Métropole



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 CH4 totales sur le territoire (en kilotonnes)

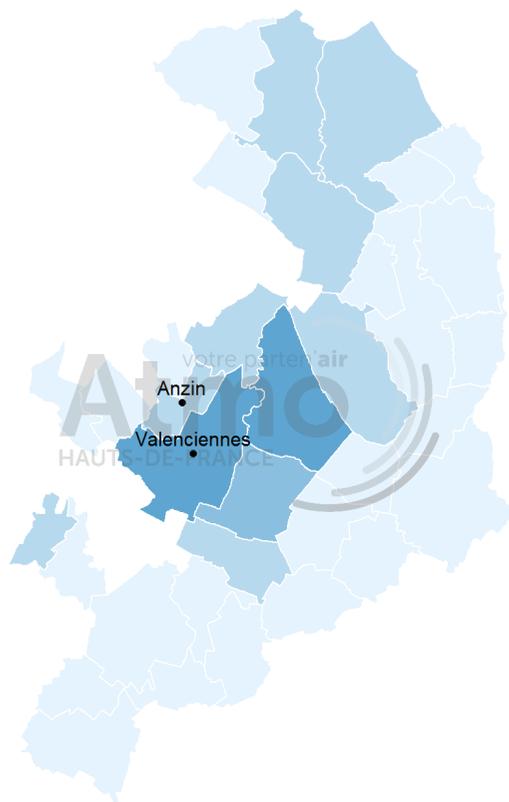


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Cadmium (Cd)

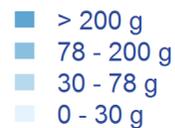
## Quelques chiffres clés



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



### Classes d'émissions

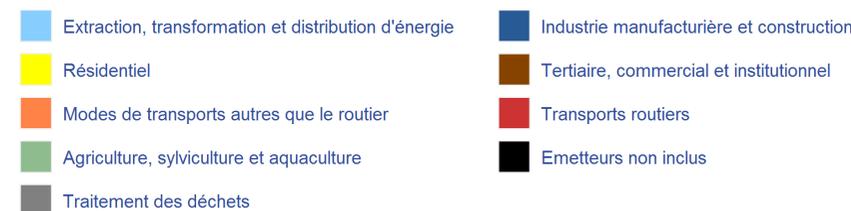


Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

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

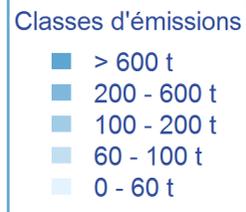
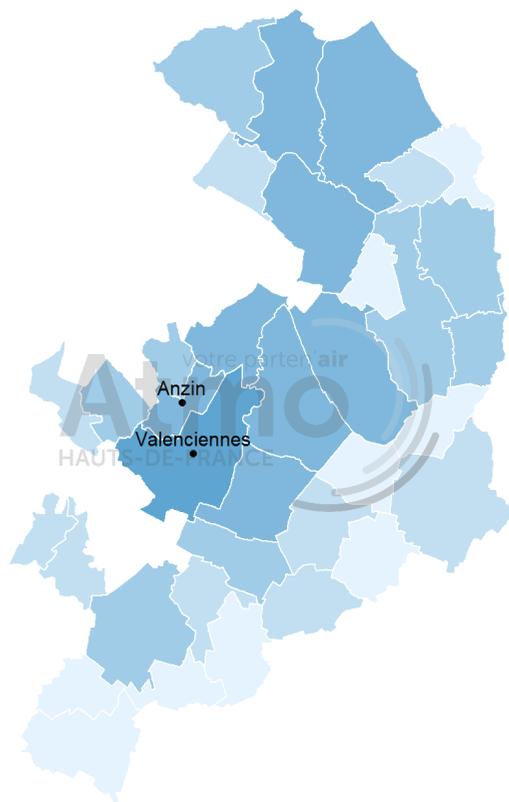


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Monoxyde de carbone (CO)

## Quelques chiffres clés



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



Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

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

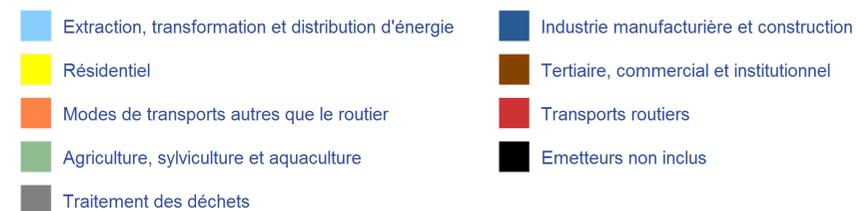


Valenciennes Métropole



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 CO totales sur le territoire (en kilotonnes)

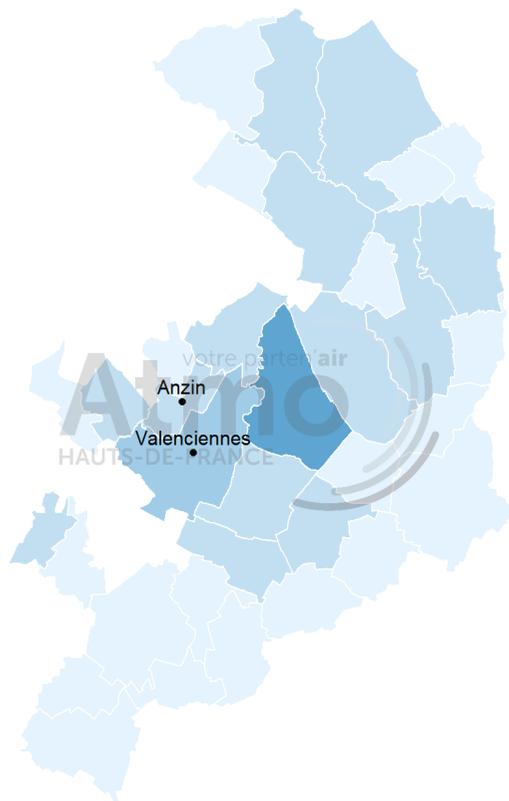


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Dioxyde de carbone (CO2)

## Quelques chiffres clés



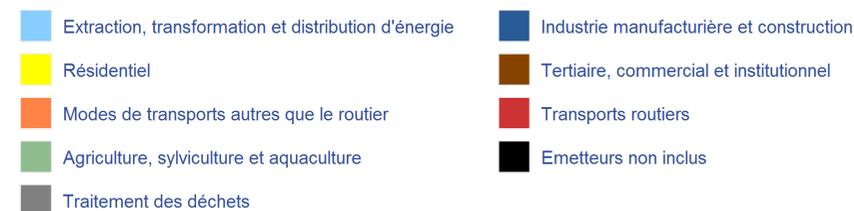
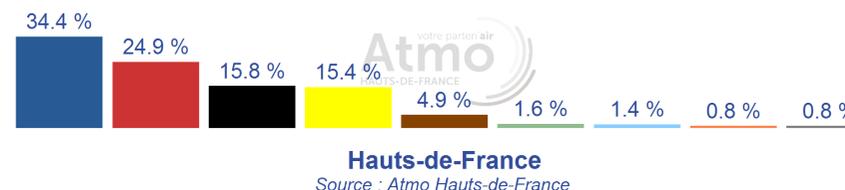
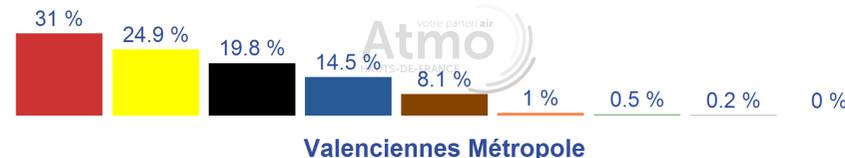
## Emissions de CO2 réparties par communes sur le territoire en 2018 (en kilotonnes)



Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021



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

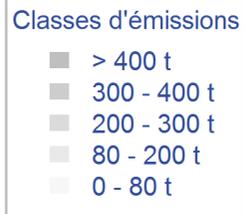


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Composés Organiques Volatils non Méthaniques (COVnM)

## Quelques chiffres clés

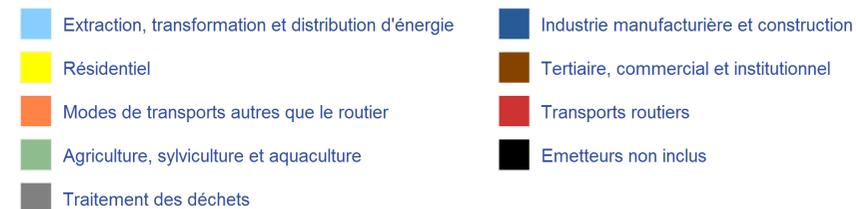
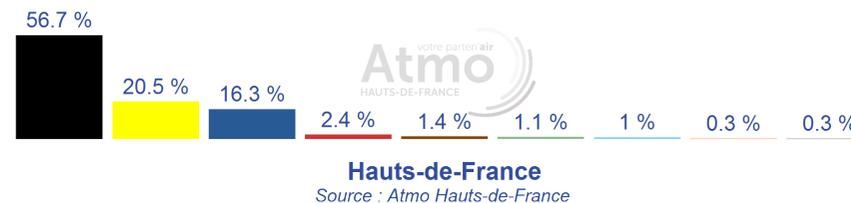
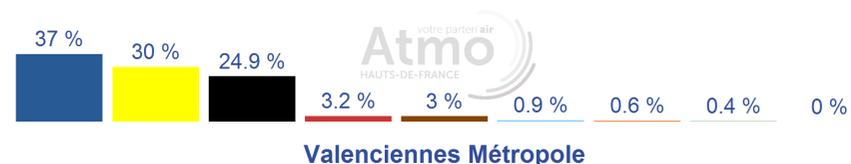


## Emissions des COVnM réparties par communes sur le territoire en 2018 (en tonnes)



Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

## Répartition des émissions de COVnM 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 COVnM totales sur le territoire (en kilotonnes)

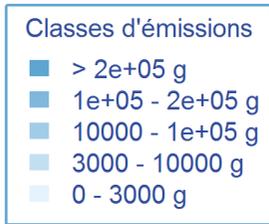
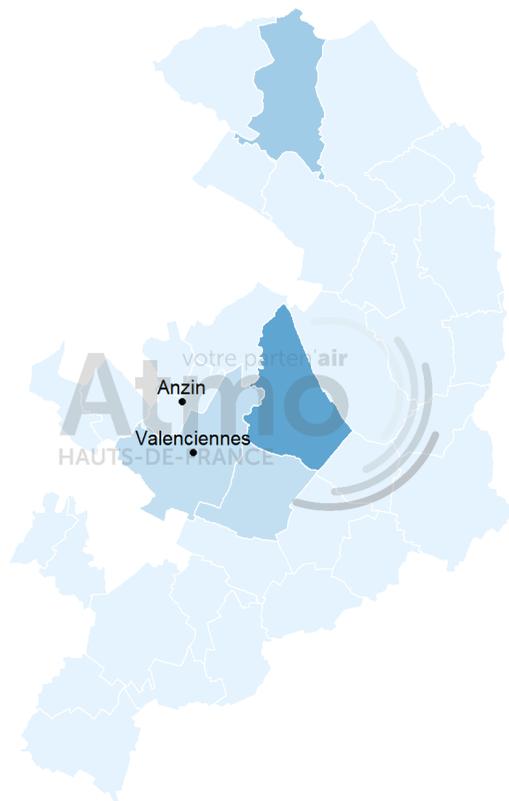


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Chrome (Cr)

## Quelques chiffres clés



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

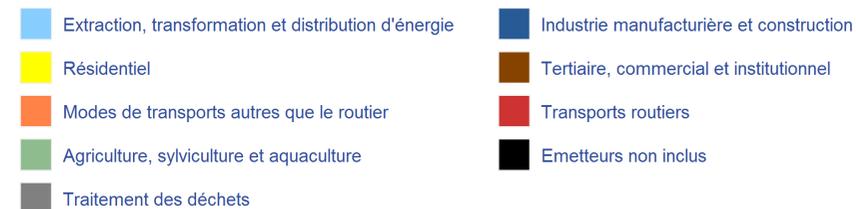


Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

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

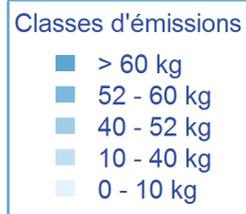
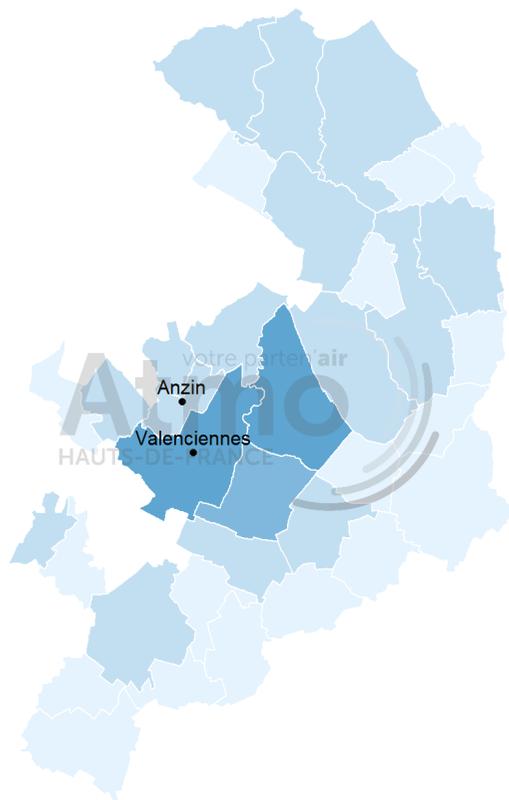


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Cuivre (Cu)

## Quelques chiffres clés



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



Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

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

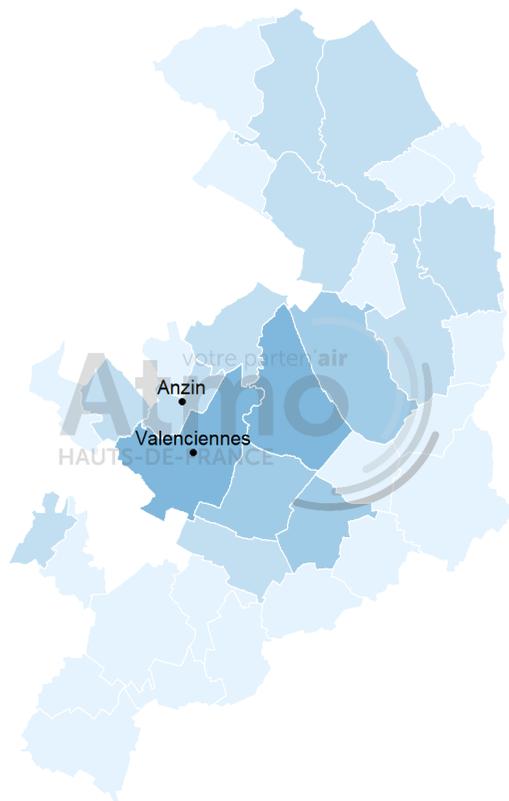


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Total équivalent CO2 (Total éq.CO2)

## Quelques chiffres clés



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

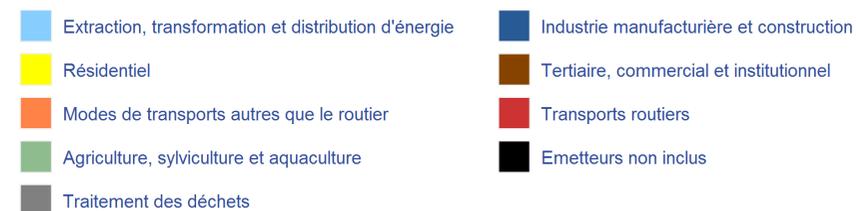
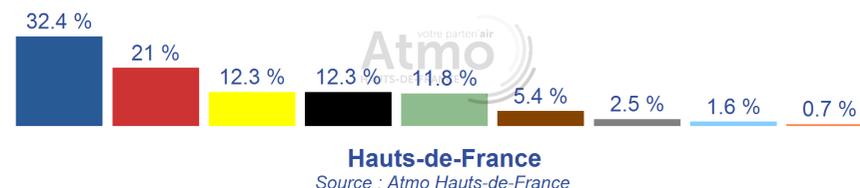
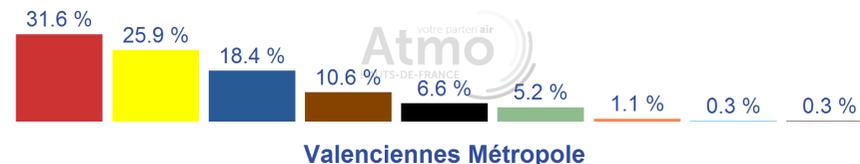


Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

### Classes d'émissions



## Répartition des émissions de Total éq.CO2 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)

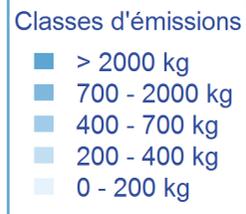
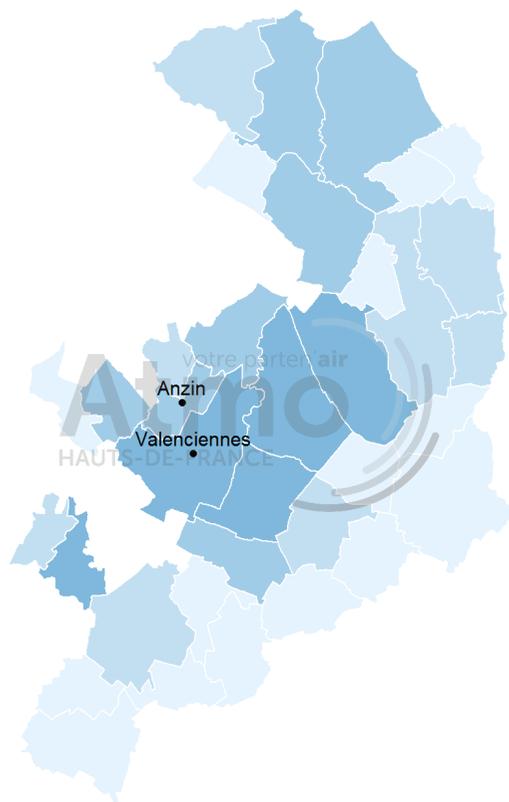
## Evolution chronologique des émissions du Total éq.CO2 totales sur le territoire (en kilotonnes)



## Quelques chiffres clés



## Emissions de CH<sub>2</sub>O réparties par communes sur le territoire en 2018 (en kilogrammes)

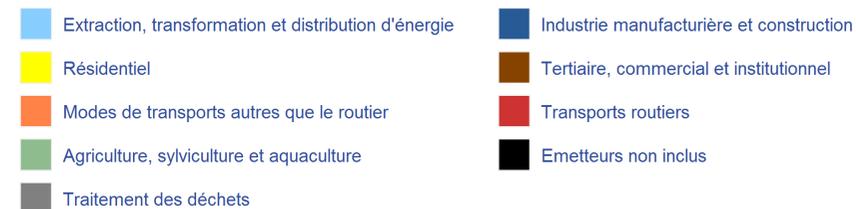


Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

## Répartition des émissions de CH<sub>2</sub>O par secteur d'activité en 2018 (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 CH<sub>2</sub>O totales sur le territoire (en tonnes)



# Fiche émissions 2018

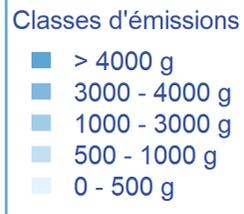
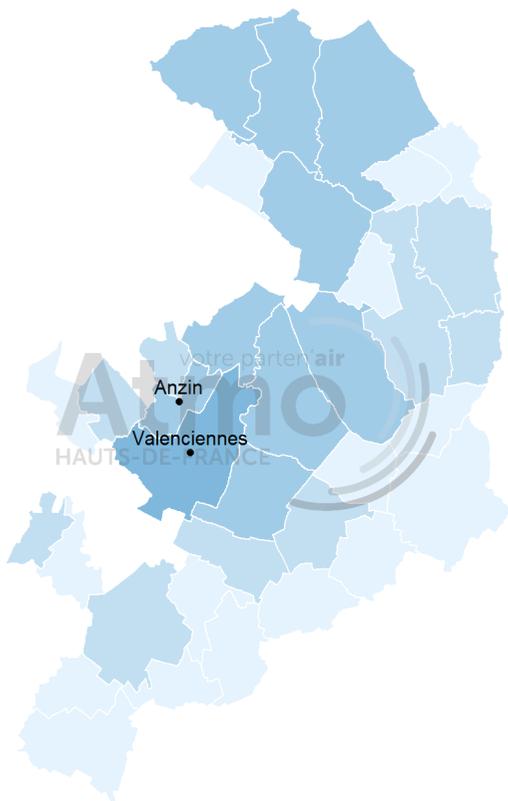
## Valenciennes Métropole

### Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques totaux (HAP totaux)

#### Quelques chiffres clés



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

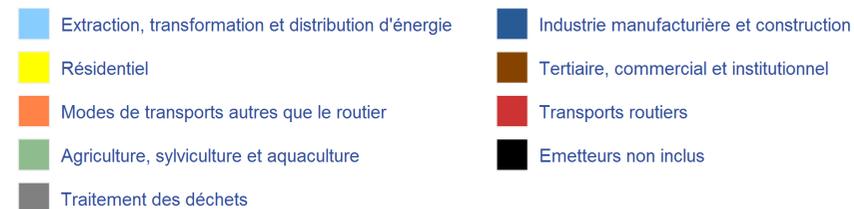


Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

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

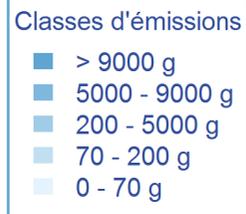
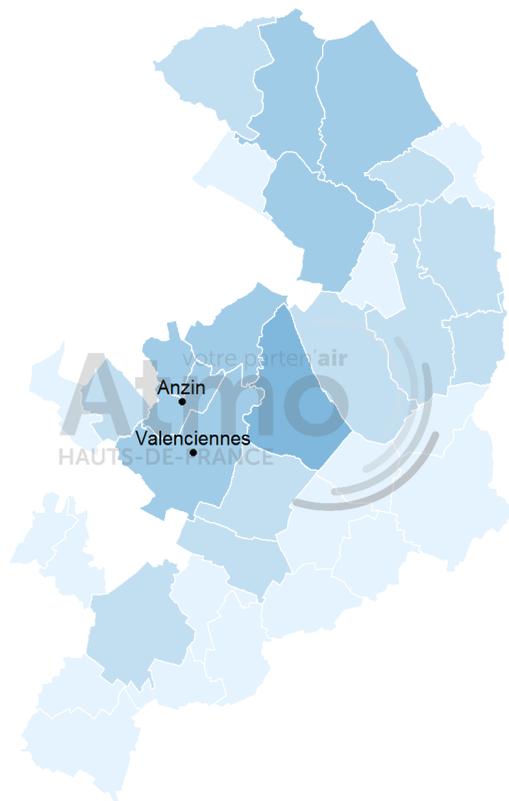


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Mercure (Hg)

## Quelques chiffres clés



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

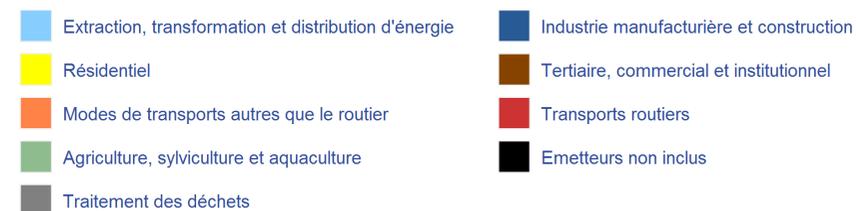


Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

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

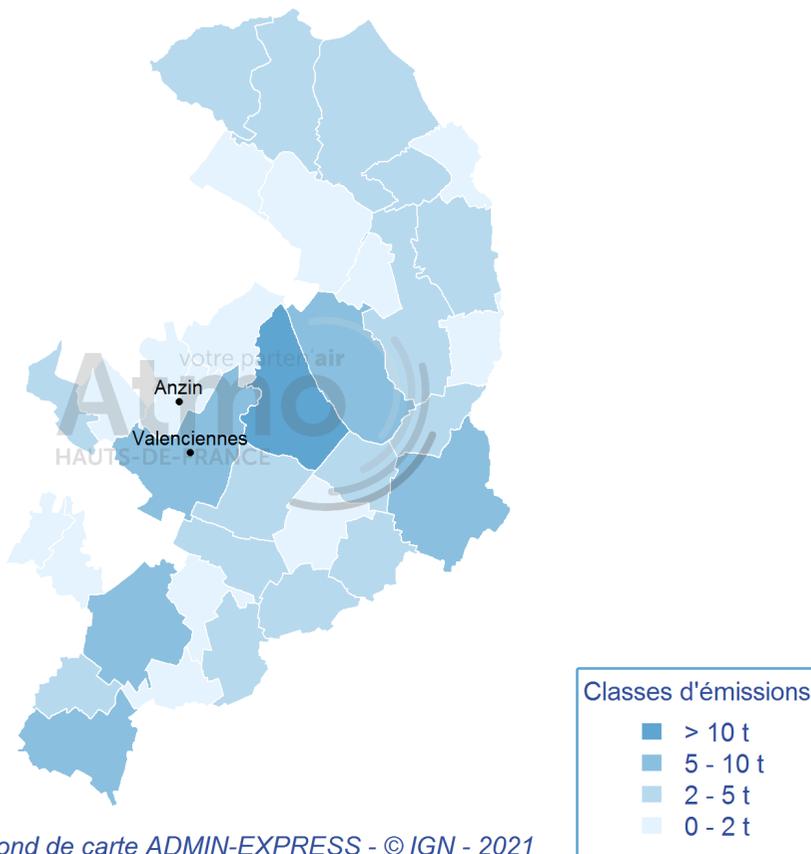


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Protoxyde d'azote (N2O)

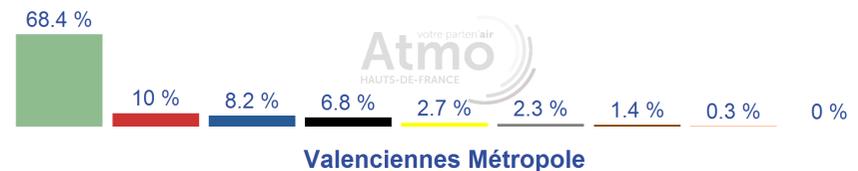
## Quelques chiffres clés



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



## Répartition des émissions de N2O par secteur d'activité en 2018 (en %)



- Extraction, transformation et distribution d'énergie
- Industrie manufacturière et construction
- Résidentiel
- Tertiaire, commercial et institutionnel
- Modes de transports autres que le routier
- Transports 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 N2O totales sur le territoire (en tonnes)

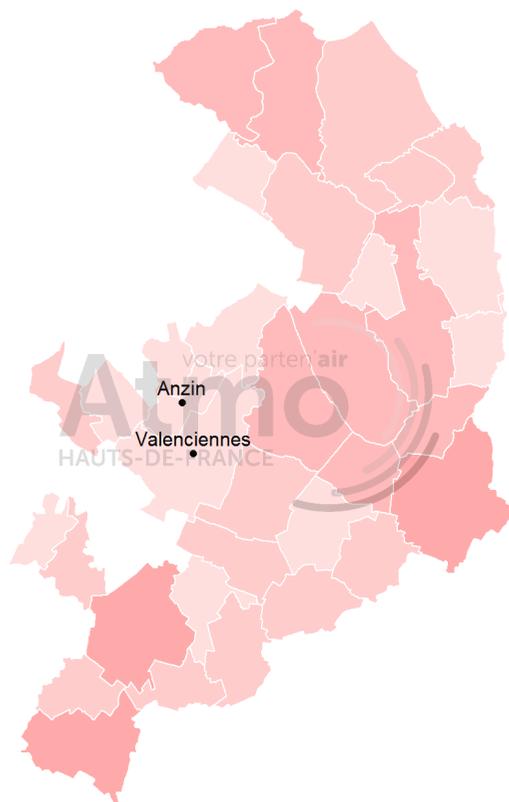


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Ammoniac (NH3)

## Quelques chiffres clés



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



### Classes d'émissions

- > 30 t
- 20 - 30 t
- 10 - 20 t
- 4 - 10 t
- 0 - 4 t

Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

## Répartition des émissions de NH3 par secteur d'activité en 2018 (en %)

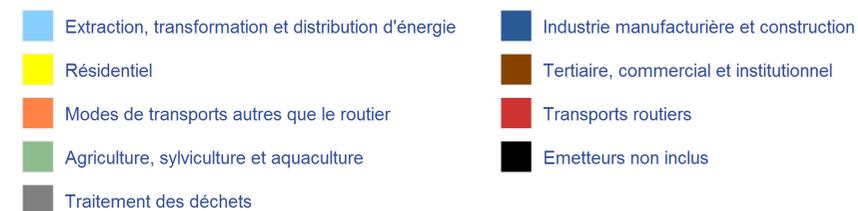


### Valenciennes Métropole



### 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 NH3 totales sur le territoire (en tonnes)

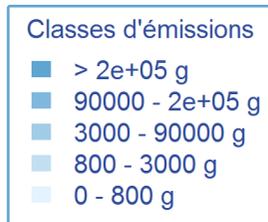
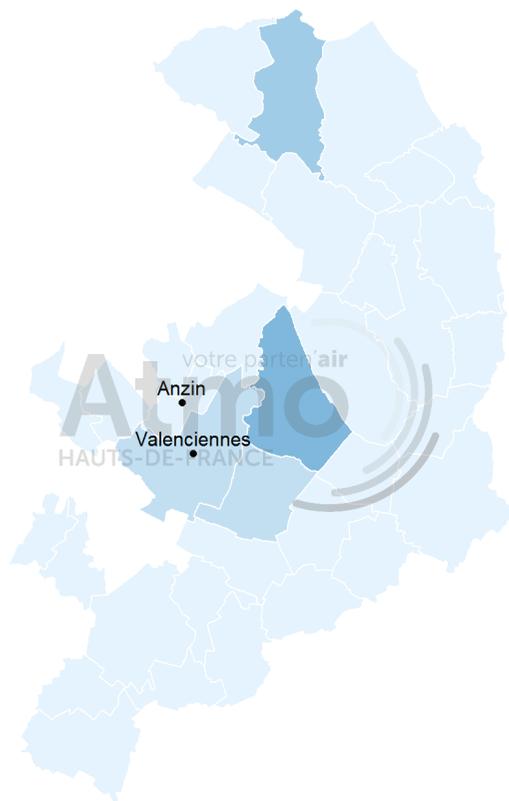


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Nickel (Ni)

## Quelques chiffres clés



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

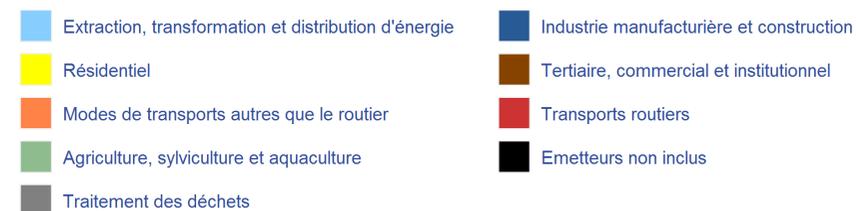


Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

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

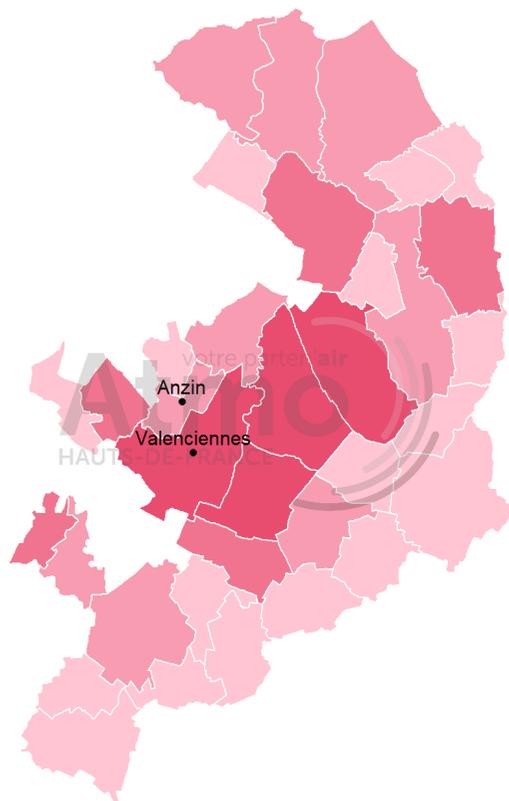


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Oxydes d'azote (NOx)

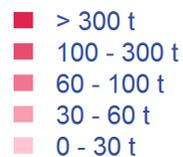
## Quelques chiffres clés



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



### Classes d'émissions



Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

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

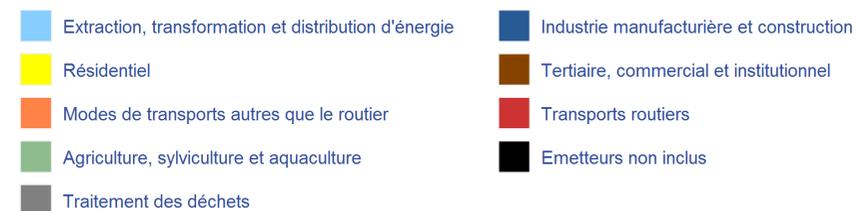


Valenciennes Métropole



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 NOx totales sur le territoire (en kilotonnes)

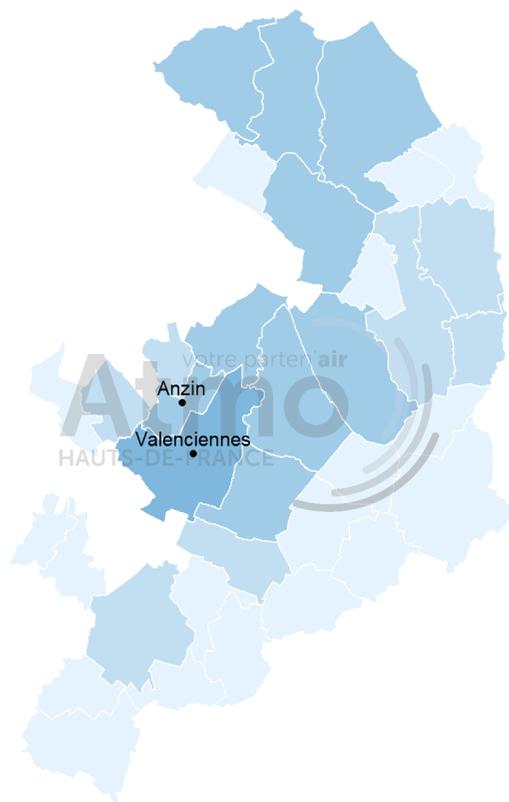


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Particules PM1

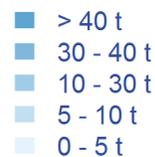
## Quelques chiffres clés



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



### Classes d'émissions



Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

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

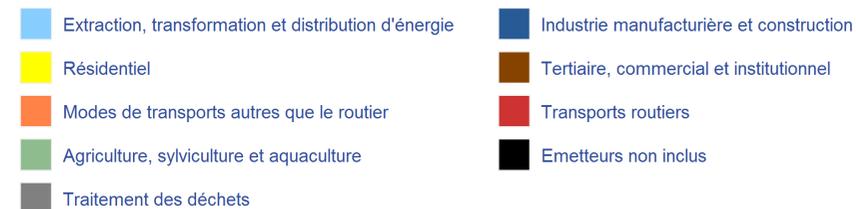


### Valenciennes Métropole



### 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 PM1 totales sur le territoire (en tonnes)

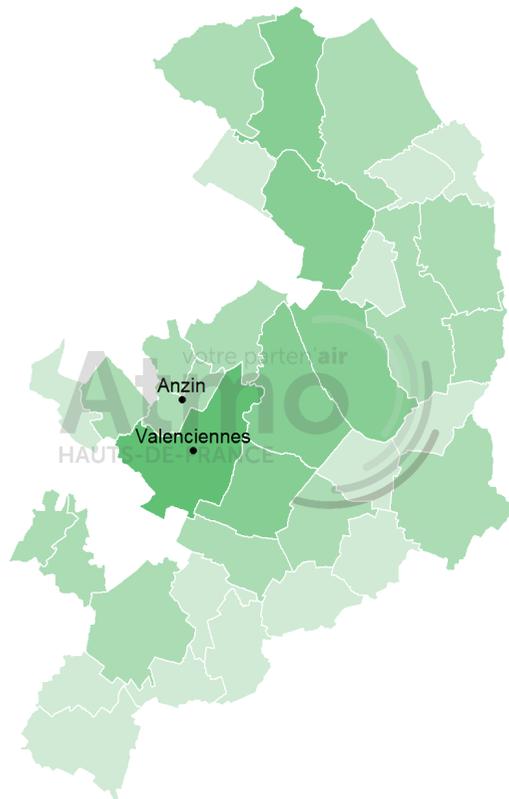


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Particules PM10

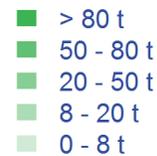
## Quelques chiffres clés



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

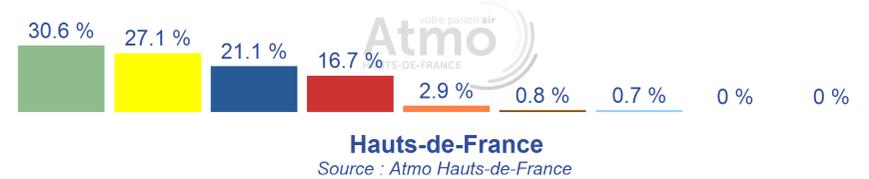
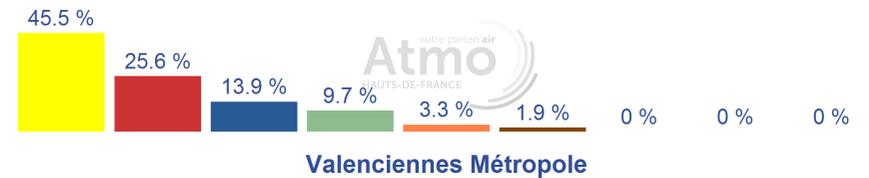


### Classes d'émissions



Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

## 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)

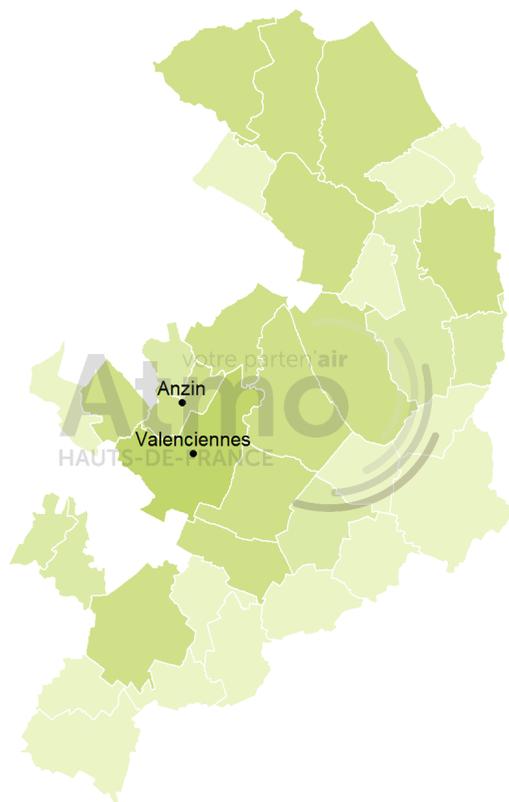


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Particules PM2.5

## Quelques chiffres clés



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



### Classes d'émissions

- > 50 t
- 30 - 50 t
- 10 - 30 t
- 6 - 10 t
- 0 - 6 t

Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

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

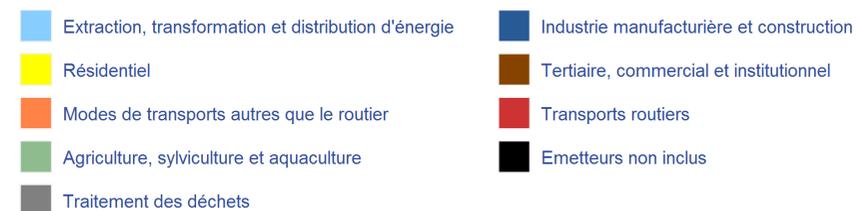


Valenciennes Métropole



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 PM2.5 totales sur le territoire (en tonnes)

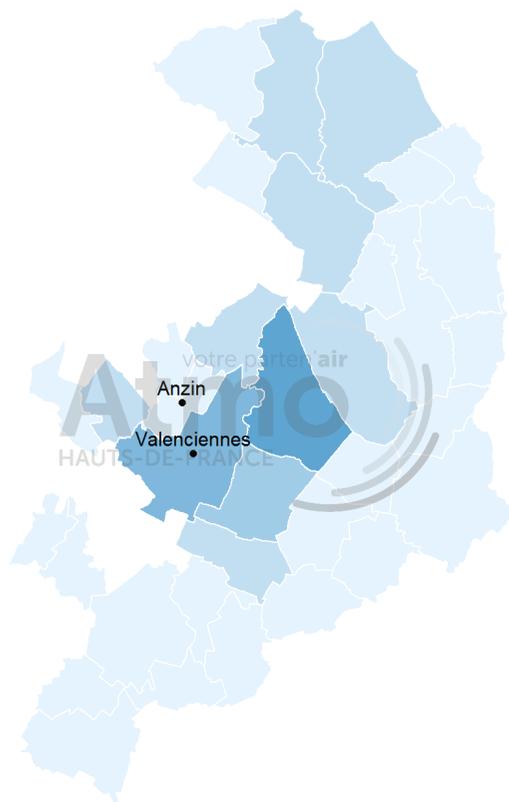


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Plomb (Pb)

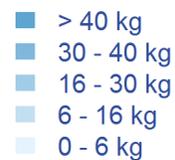
## Quelques chiffres clés



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



### Classes d'émissions



Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

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

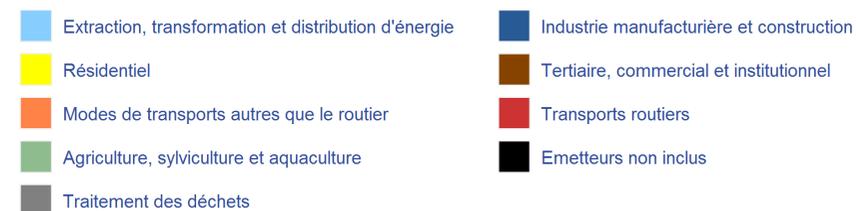


Valenciennes Métropole



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 Pb totales sur le territoire (en kilogrammes)

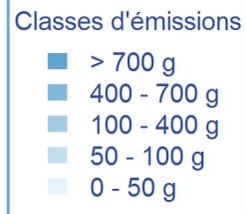
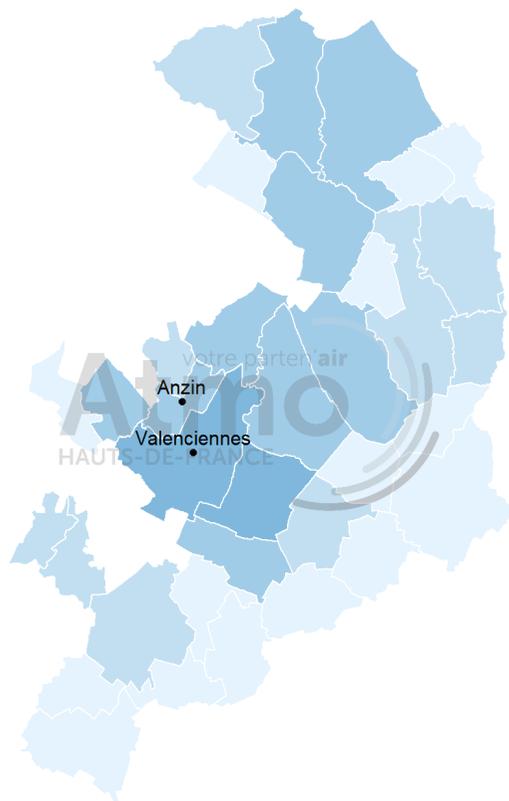


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Sélénium (Se)

## Quelques chiffres clés

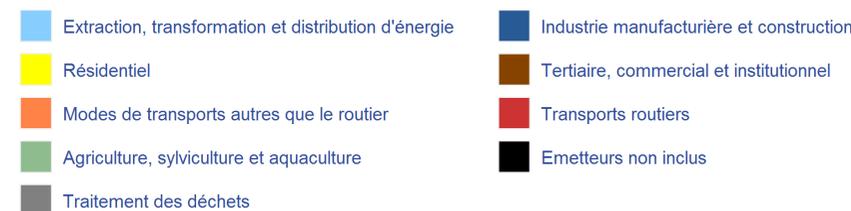
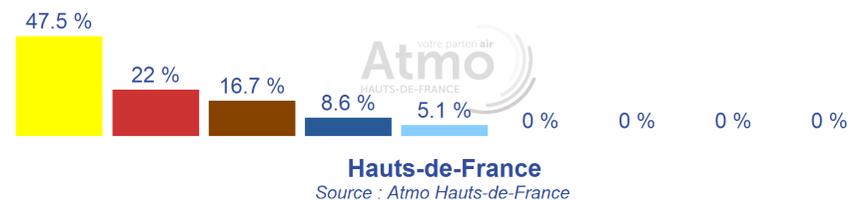
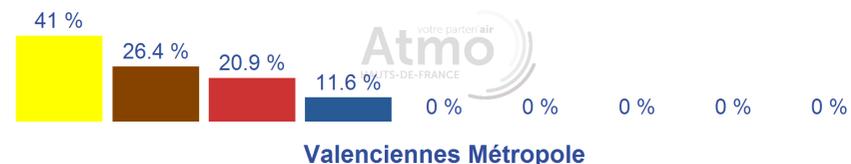


## Emissions de Se réparties par communes sur le territoire en 2018 (en grammes)



Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

## 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)

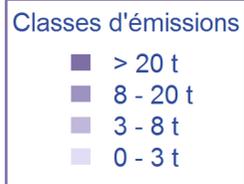
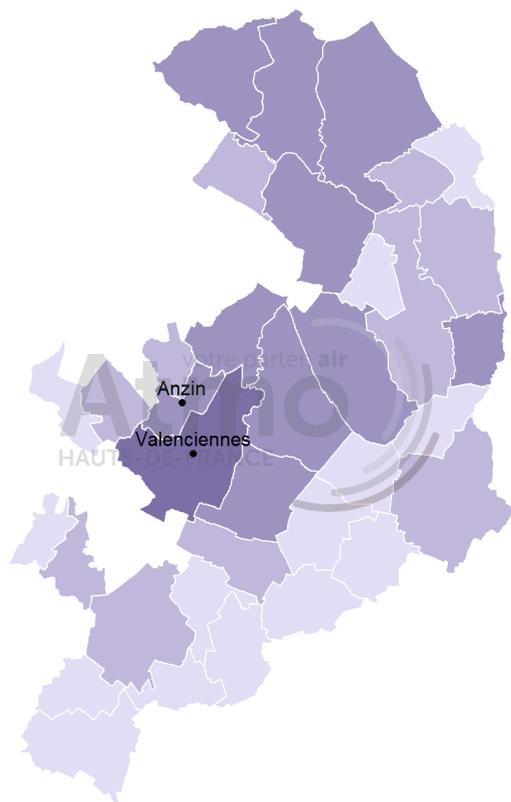
## Evolution chronologique des émissions de Se totales sur le territoire (en kilogrammes)



## Quelques chiffres clés



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

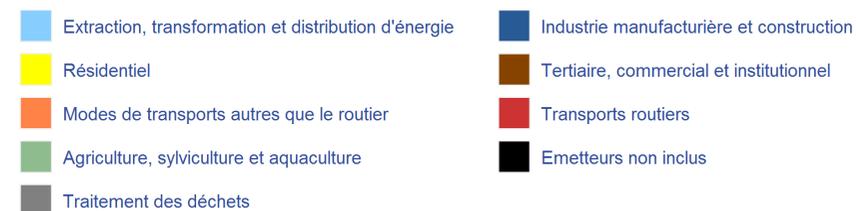


Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

## Répartition des émissions de SO2 par secteur d'activité en 2018 (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)

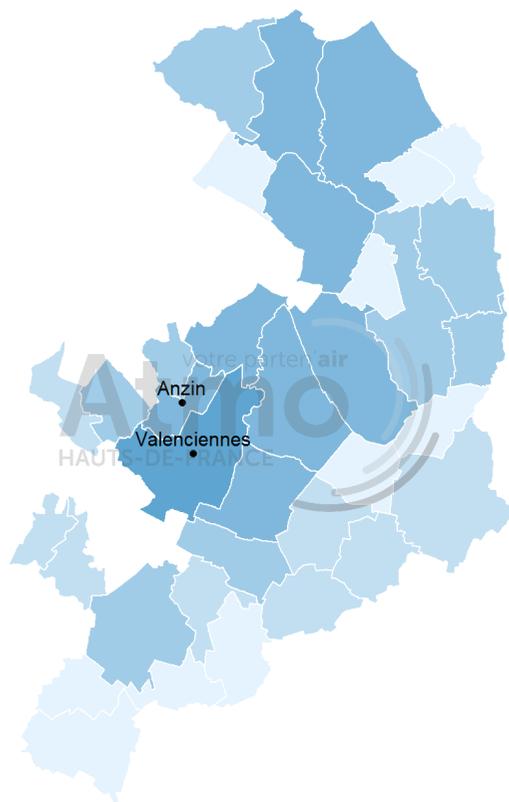
## Evolution chronologique des émissions de SO2 totales sur le territoire (en tonnes)



## Quelques chiffres clés



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



Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

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

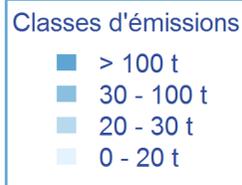
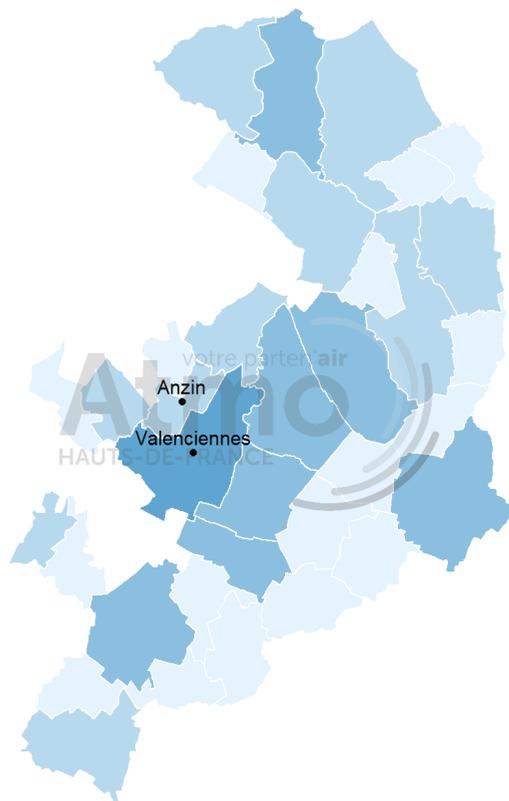


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Particules totales en suspension (TSP)

## Quelques chiffres clés

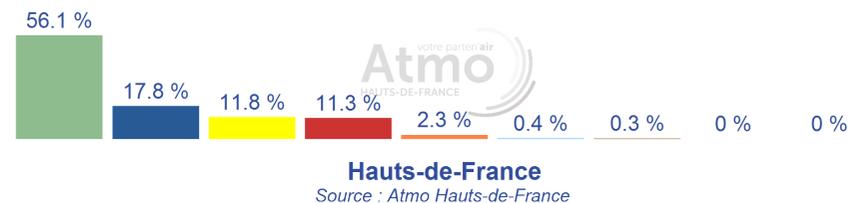
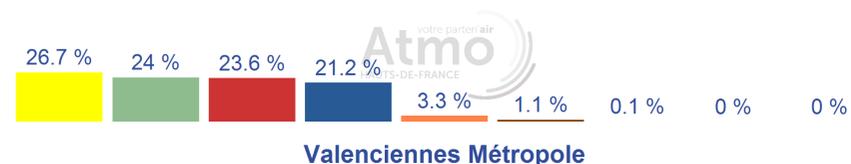


## Emissions des TSP réparties par communes sur le territoire en 2018 (en tonnes)



Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

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



- Extraction, transformation et distribution d'énergie
- Industrie manufacturière et construction
- Résidentiel
- Tertiaire, commercial et institutionnel
- Modes de transports autres que le routier
- Transports 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 des TSP totales sur le territoire (en tonnes)

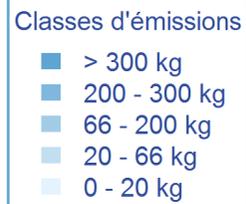
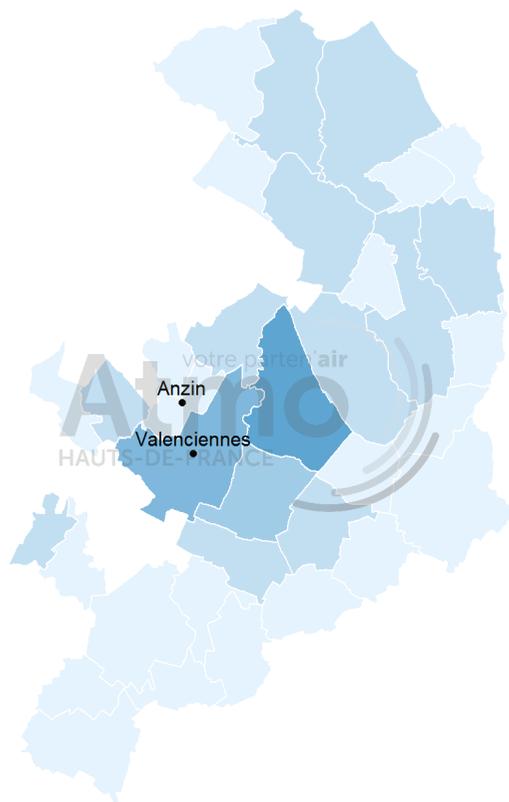


# Fiche émissions 2018 Valenciennes Métropole Zinc (Zn)

## Quelques chiffres clés



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

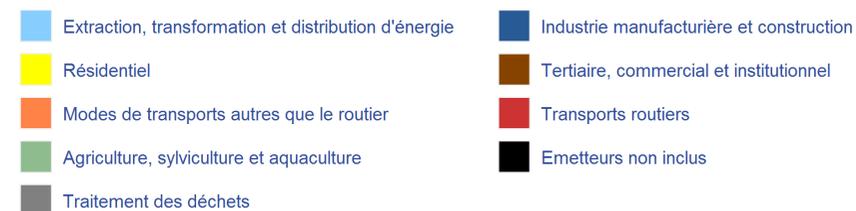


Fond de carte ADMIN-EXPRESS - © IGN - 2021

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

