

# Fiche émissions 2018

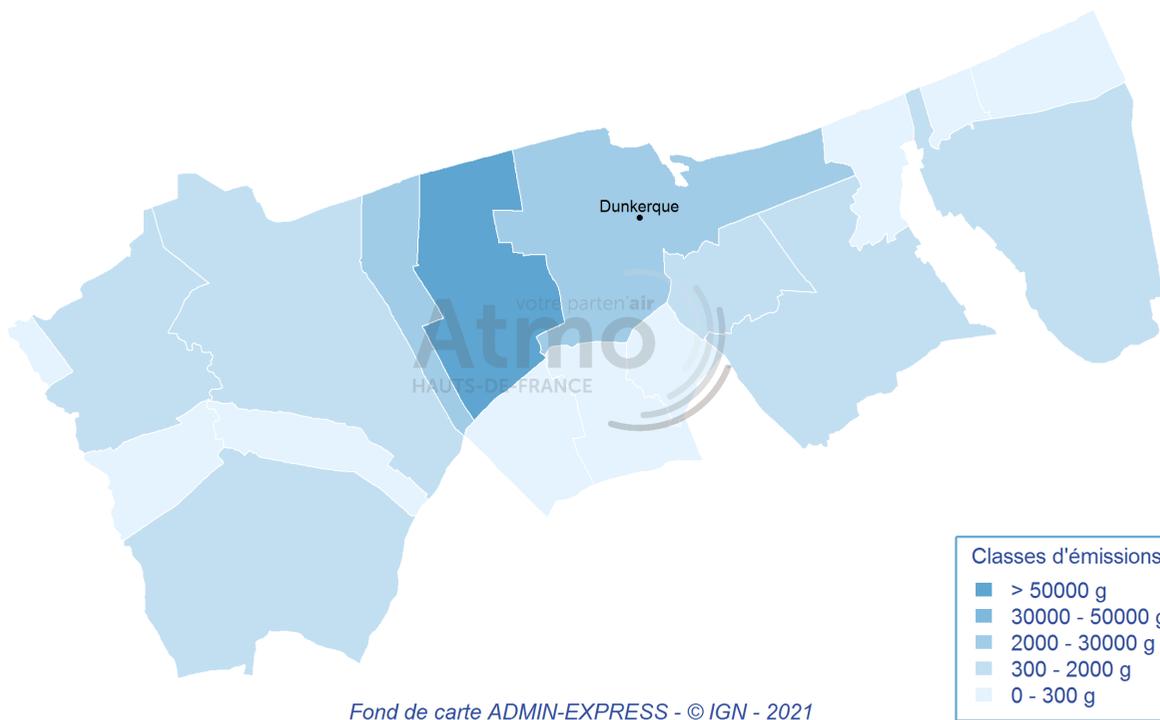
## CU de Dunkerque

### Arsenic (As)

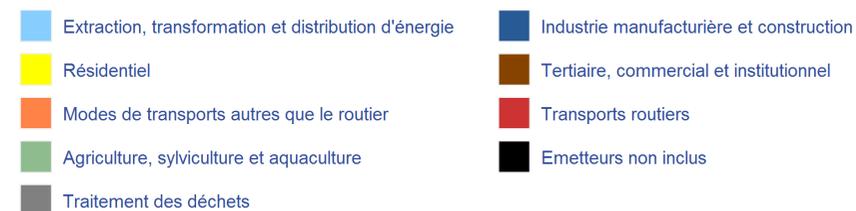
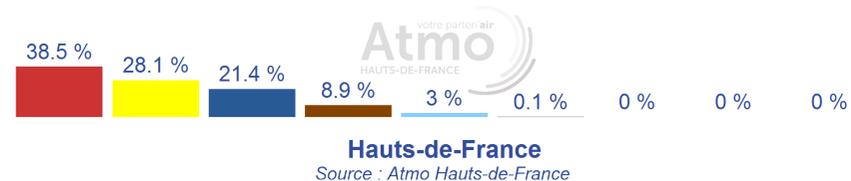
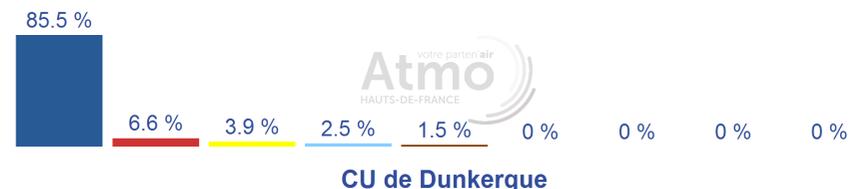
#### Quelques chiffres clés



#### 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 %)



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

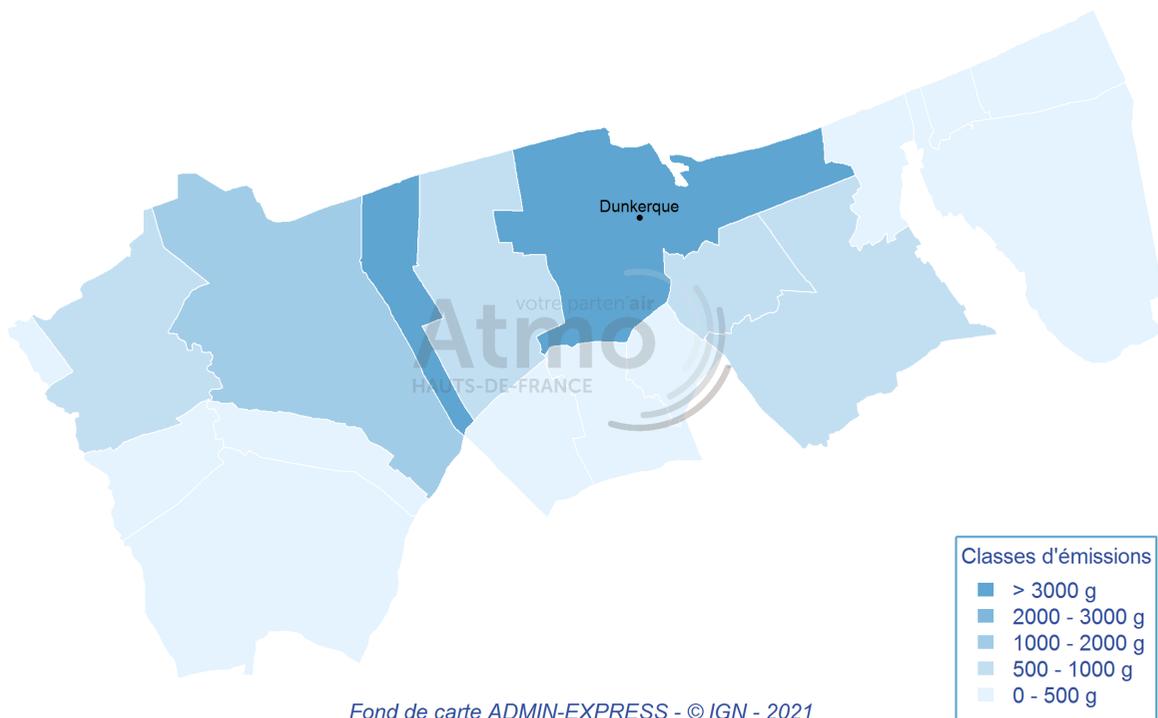
## CU de Dunkerque

### Benzo[a]pyrène (B[a]P)

#### Quelques chiffres clés



#### 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 %)

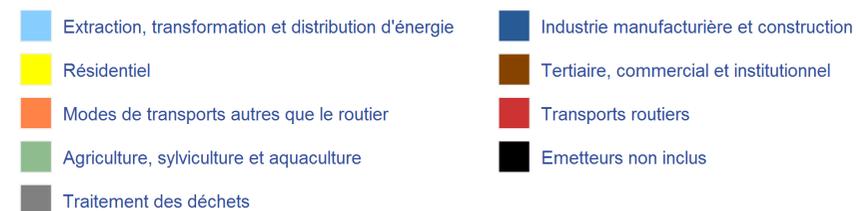


CU de Dunkerque



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 B[a]P totales sur le territoire (en kilogrammes)



# Fiche émissions 2018

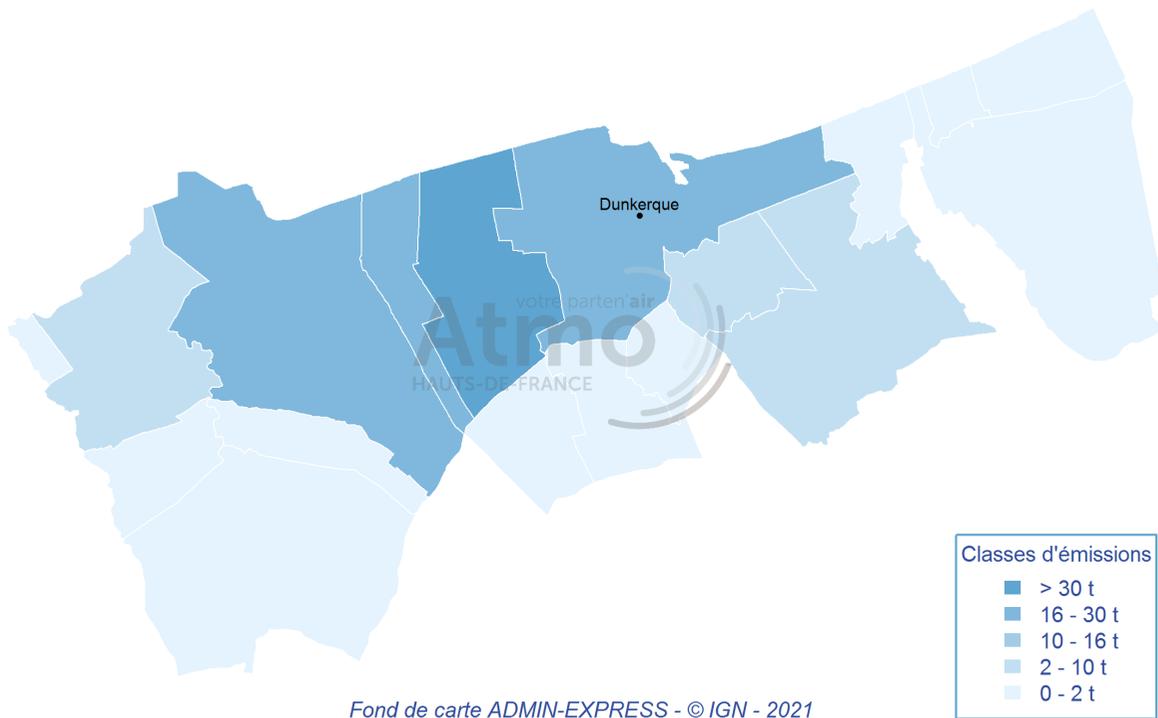
## CU de Dunkerque

### Benzène (C6H6)

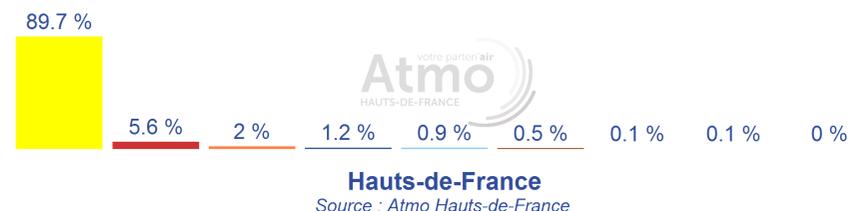
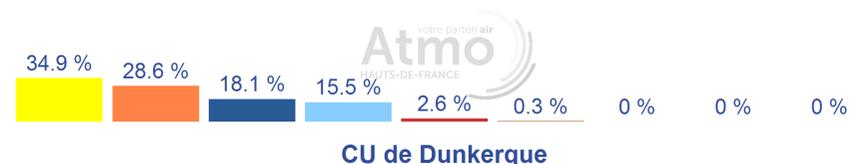
#### Quelques chiffres clés



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



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



- Extraction, transformation et distribution d'énergie
- Résidentiel
- Modes de transports autres que le routier
- Agriculture, sylviculture et aquaculture
- Traitement des déchets
- Industrie manufacturière et construction
- Tertiaire, commercial et institutionnel
- Transports routiers
- Emetteurs non inclus

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

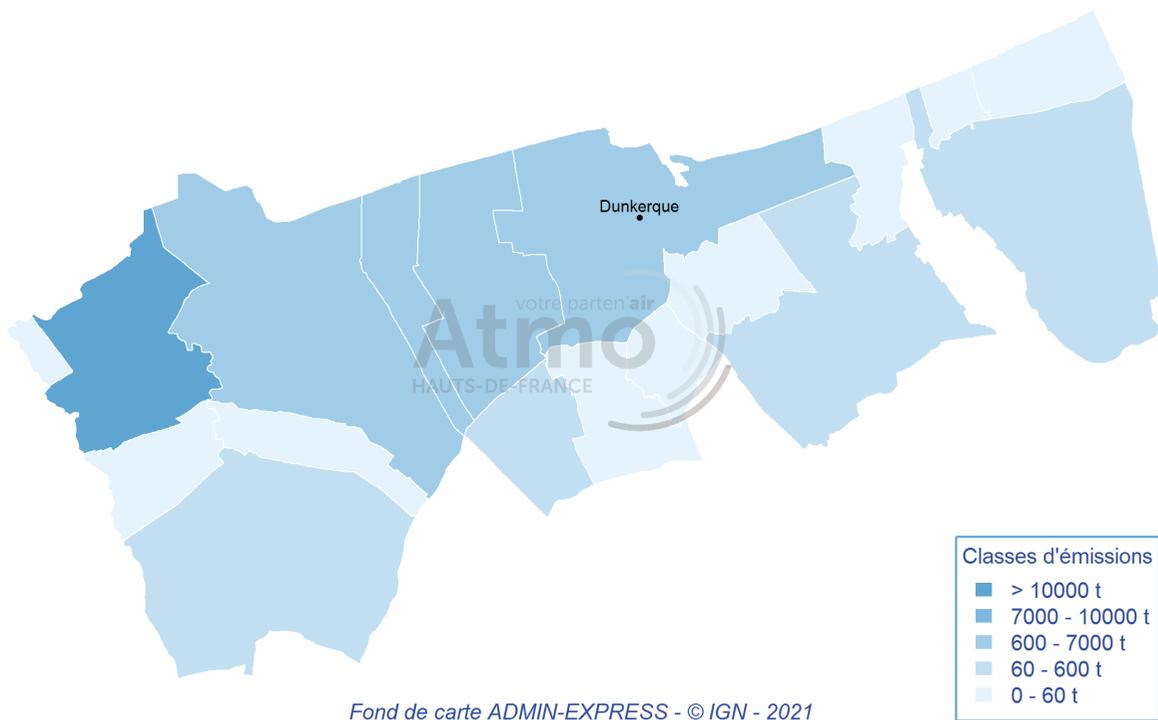
## CU de Dunkerque

### Méthane (CH4)

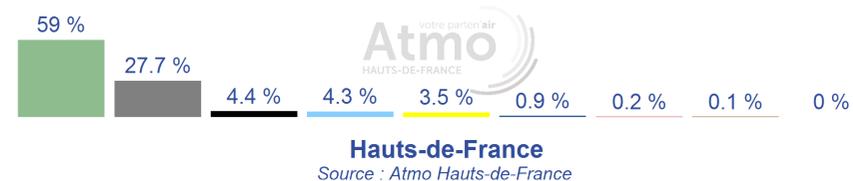
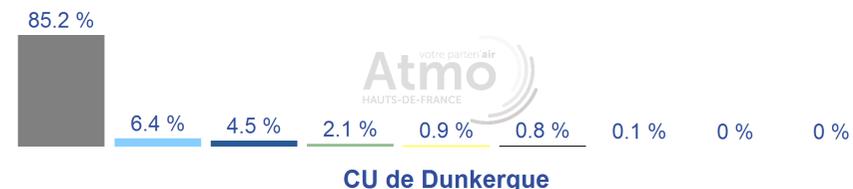
#### Quelques chiffres clés



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



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



# Fiche émissions 2018

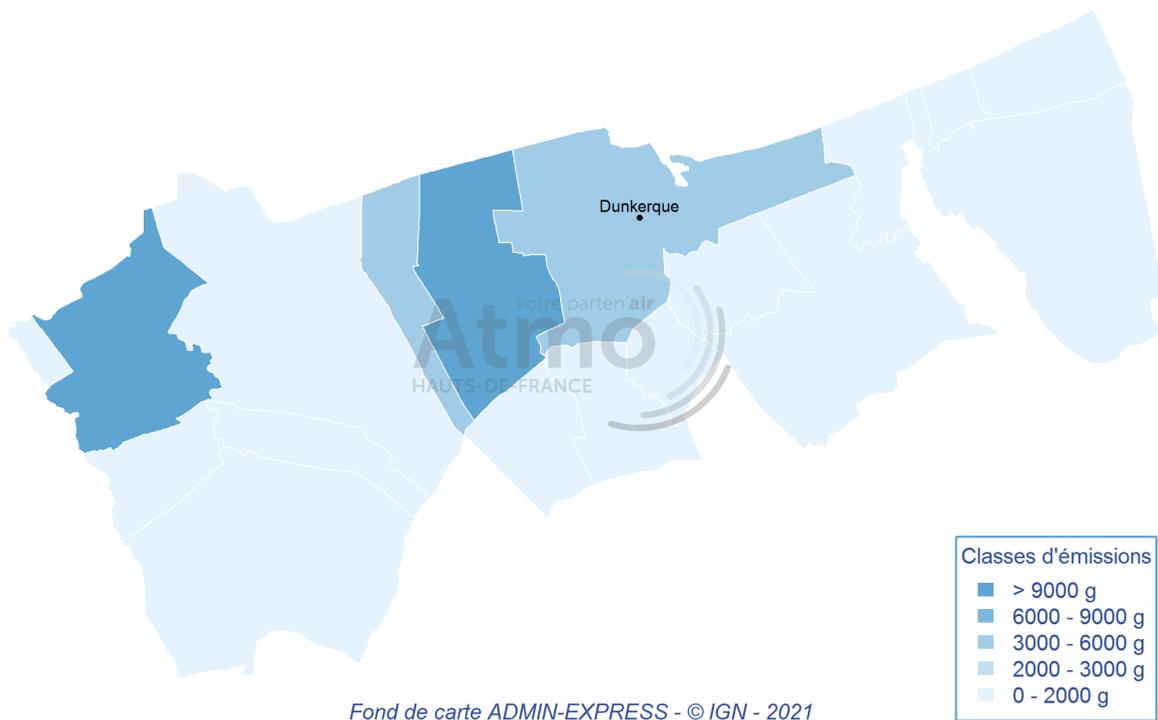
## CU de Dunkerque

### Cadmium (Cd)

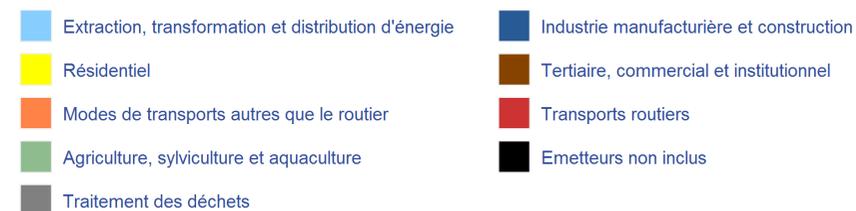
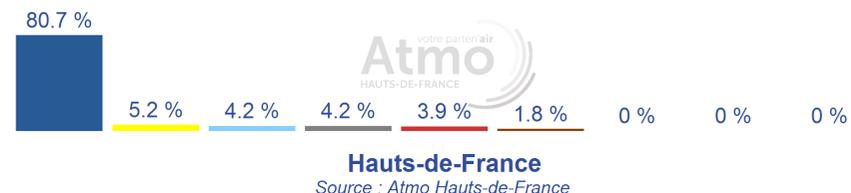
#### Quelques chiffres clés



#### 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 %)



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

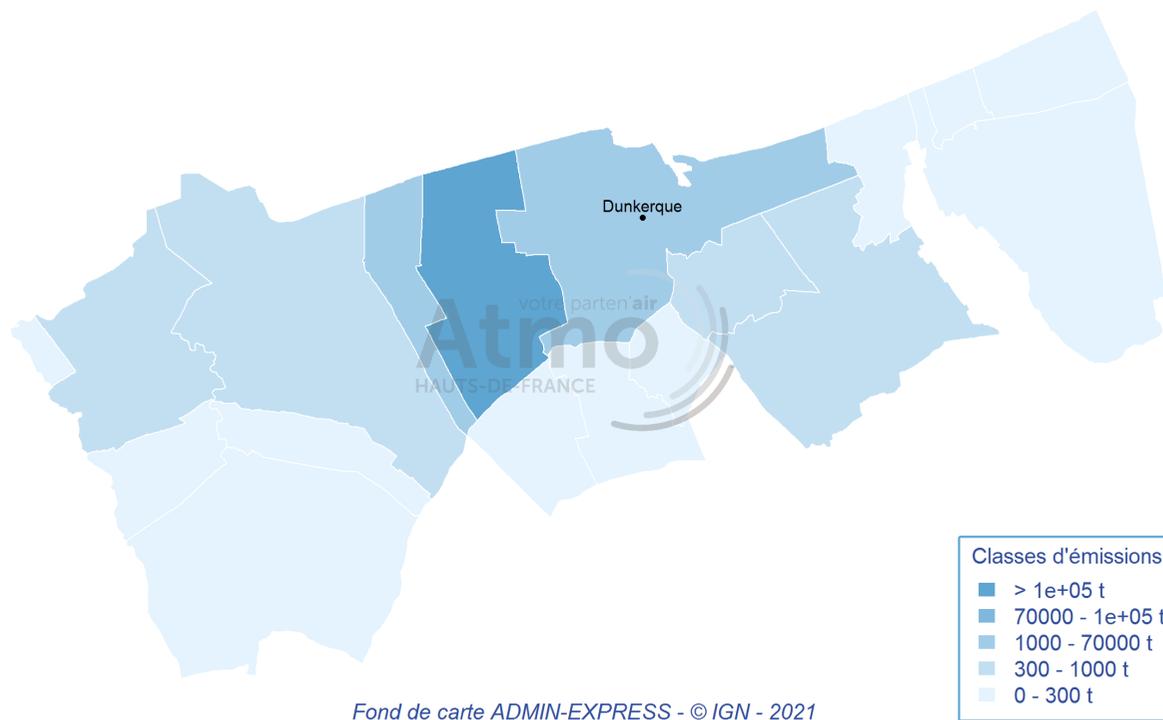
## CU de Dunkerque

### Monoxyde de carbone (CO)

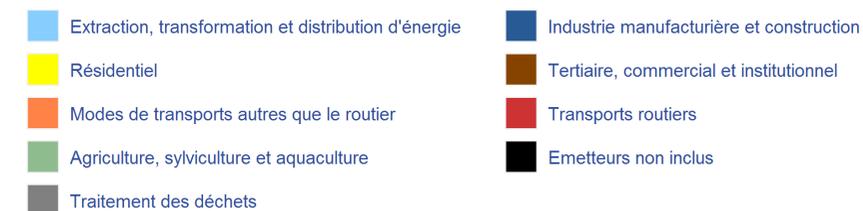
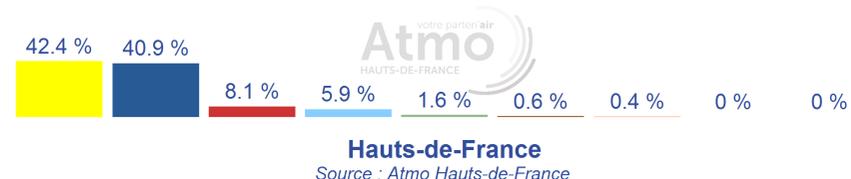
#### Quelques chiffres clés



#### 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

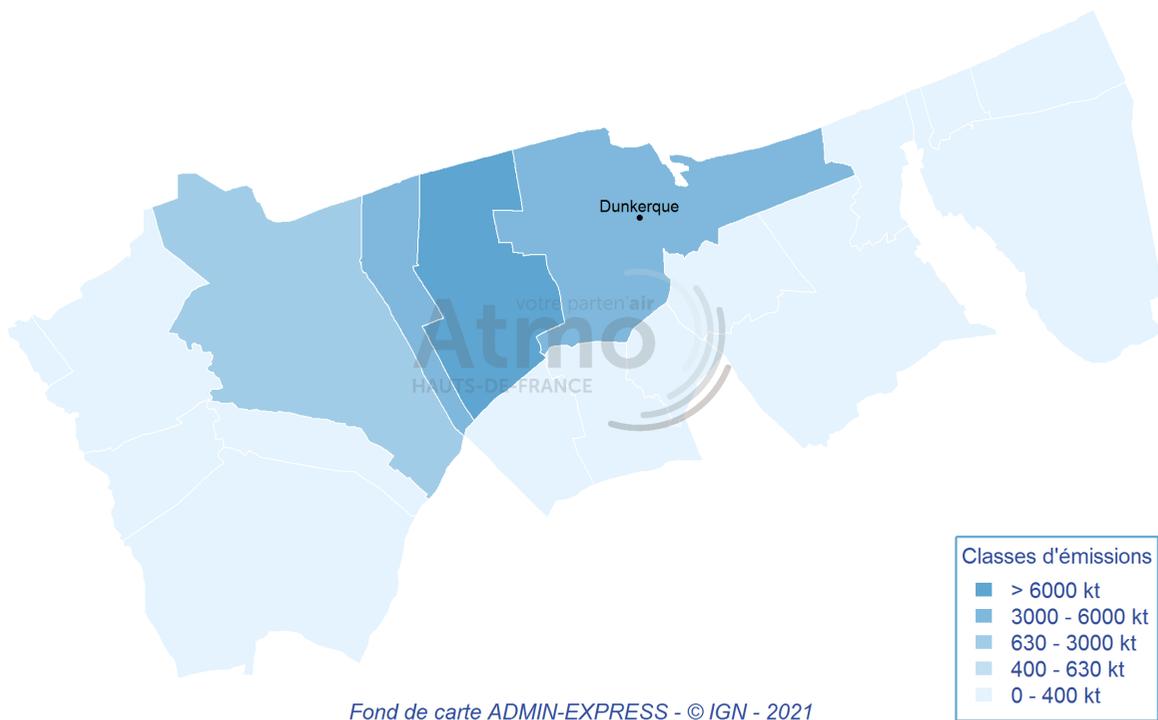
## CU de Dunkerque

### Dioxyde de carbone (CO2)

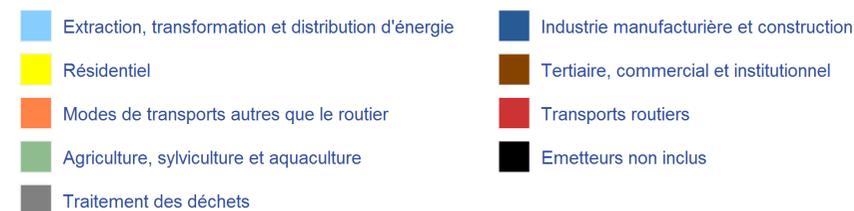
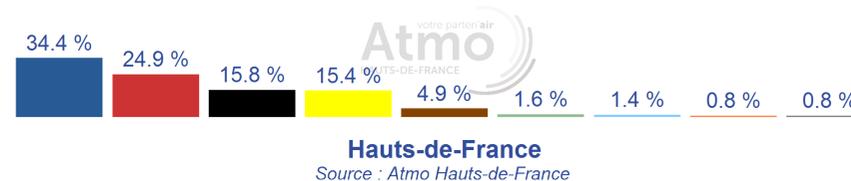
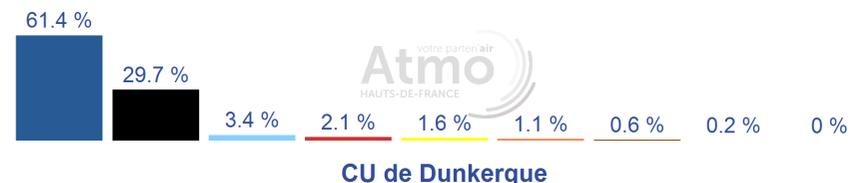
#### Quelques chiffres clés



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



#### 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

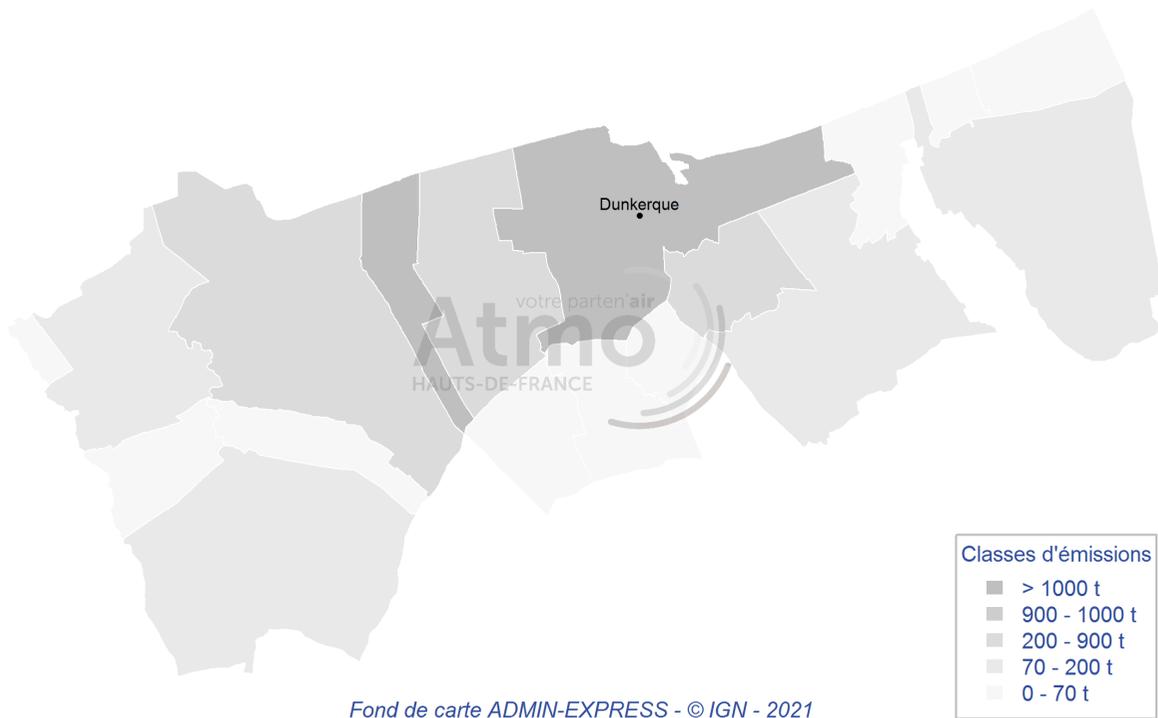
## CU de Dunkerque

### Composés Organiques Volatils non Méthaniques (COVnM)

#### Quelques chiffres clés



#### 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 %)



- Extraction, transformation et distribution d'énergie
- Résidentiel
- Modes de transports autres que le routier
- Agriculture, sylviculture et aquaculture
- Traitement des déchets
- Industrie manufacturière et construction
- Tertiaire, commercial et institutionnel
- Transports routiers
- Emetteurs non inclus

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

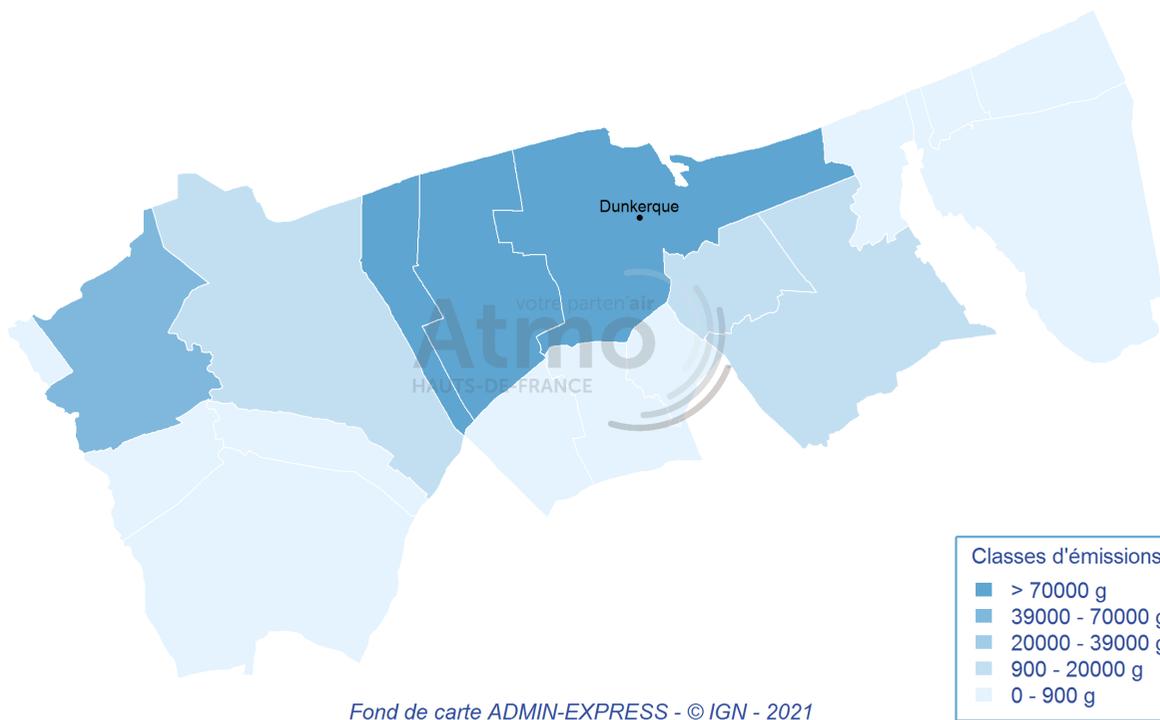
## CU de Dunkerque

### Chrome (Cr)

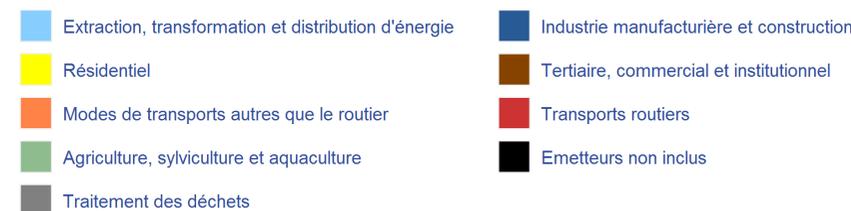
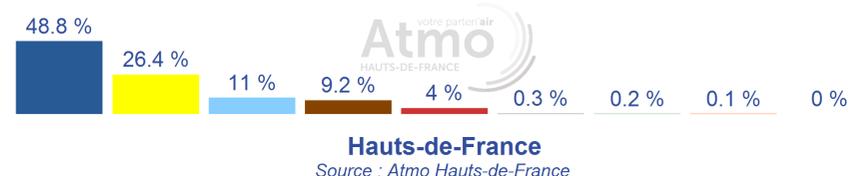
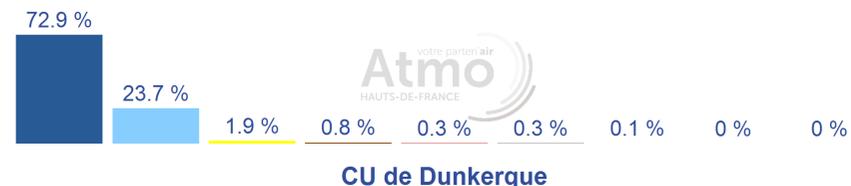
#### Quelques chiffres clés



#### 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 tonnes)



# Fiche émissions 2018

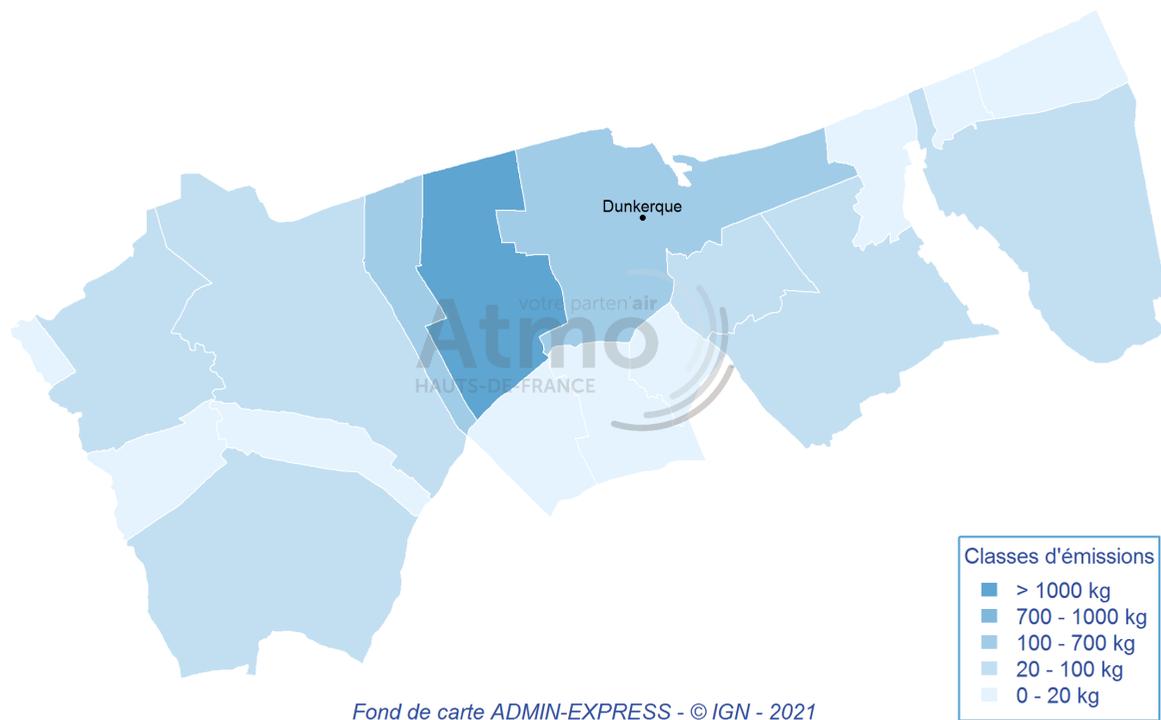
## CU de Dunkerque

### Cuivre (Cu)

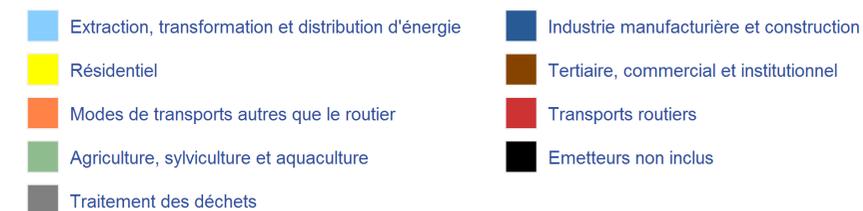
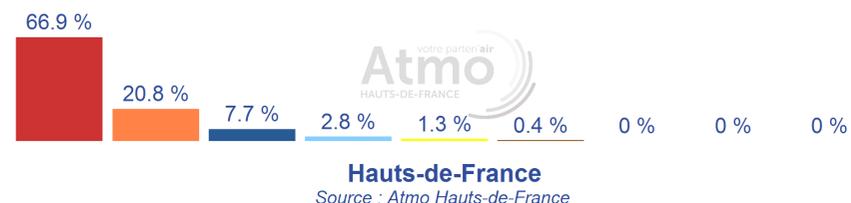
#### Quelques chiffres clés



#### 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 tonnes)



# Fiche émissions 2018

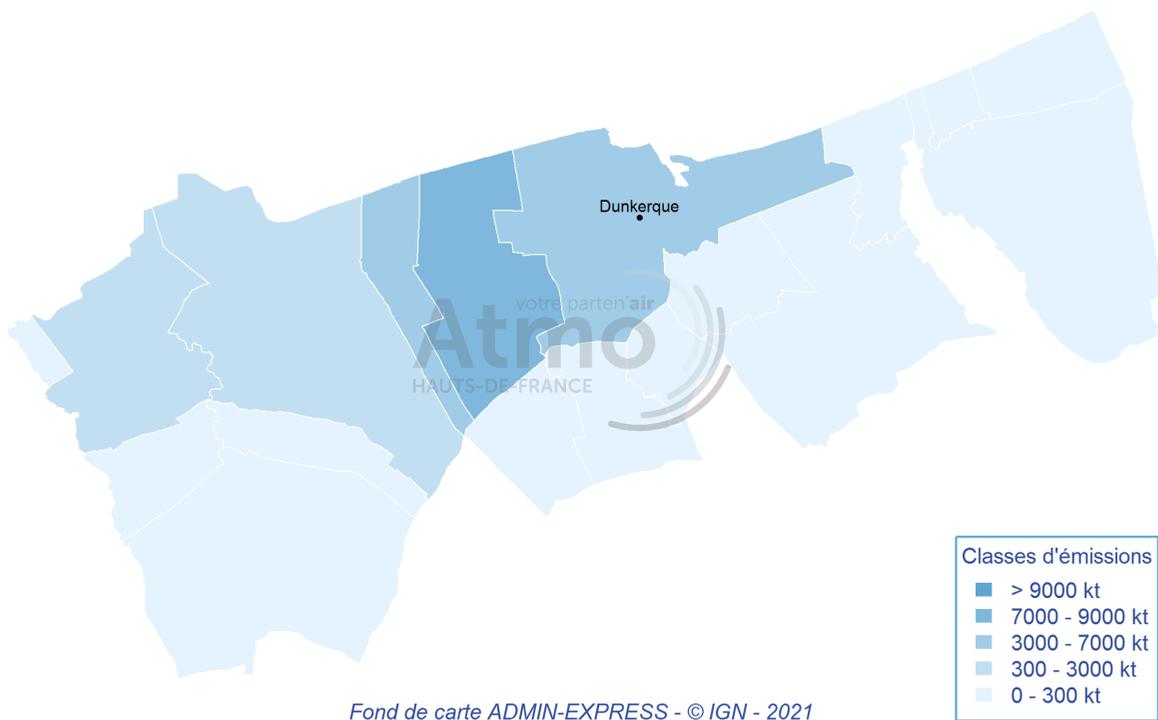
## CU de Dunkerque

### Total équivalent CO2 (Total éq.CO2)

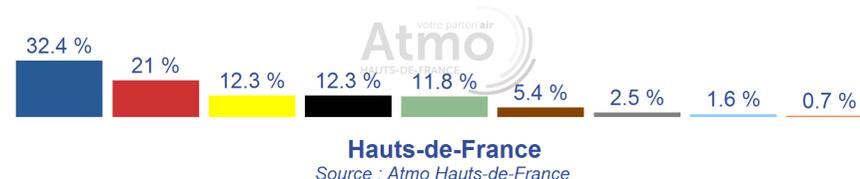
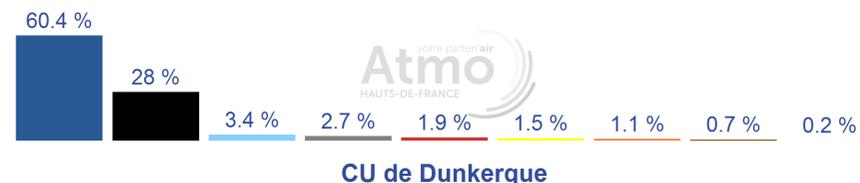
#### Quelques chiffres clés



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



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



- Extraction, transformation et distribution d'énergie
- Résidentiel
- Modes de transports autres que le routier
- Agriculture, sylviculture et aquaculture
- Traitement des déchets
- Industrie manufacturière et construction
- Tertiaire, commercial et institutionnel
- Transports routiers
- Emetteurs non inclus

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)



# Fiche émissions 2018

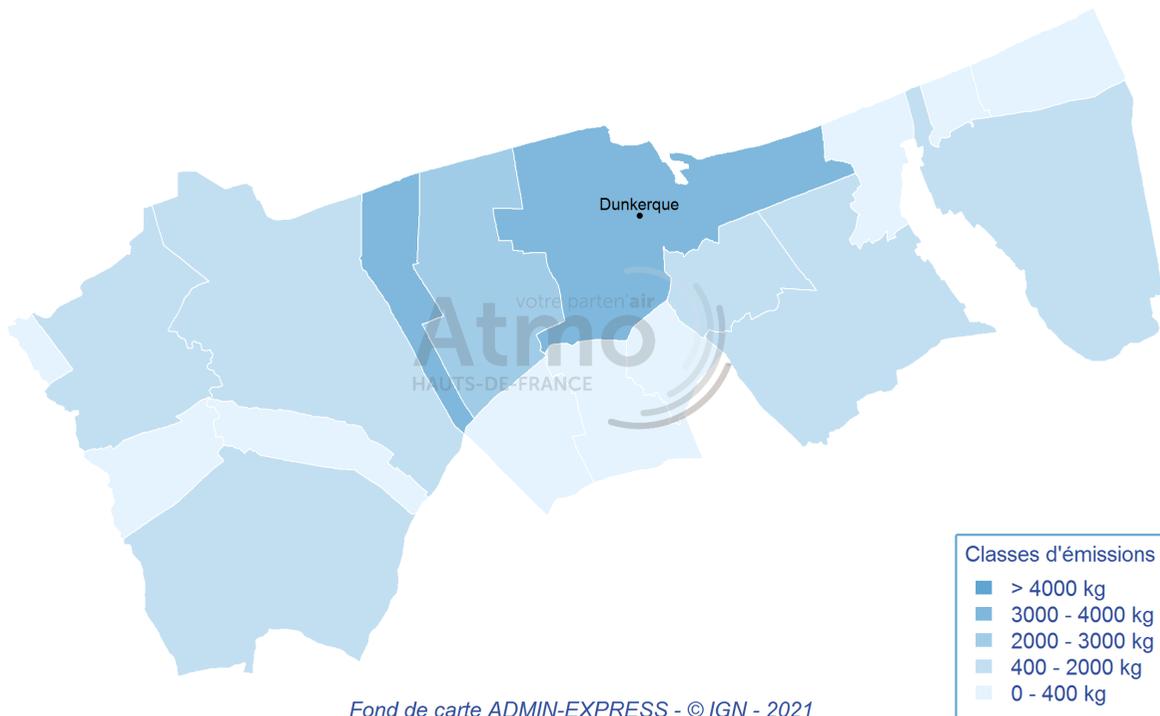
## CU de Dunkerque

### Formaldéhyde

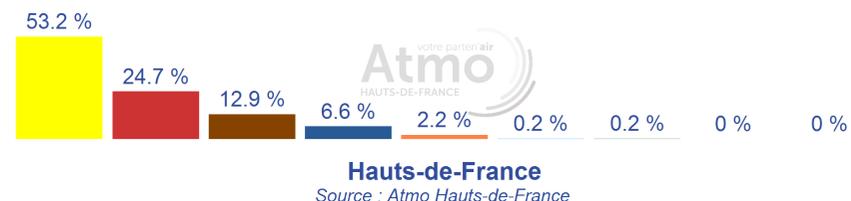
#### Quelques chiffres clés



#### 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 %)



- Extraction, transformation et distribution d'énergie
- Résidentiel
- Modes de transports autres que le routier
- Agriculture, sylviculture et aquaculture
- Traitement des déchets
- Industrie manufacturière et construction
- Tertiaire, commercial et institutionnel
- Transports routiers
- Emetteurs non inclus

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

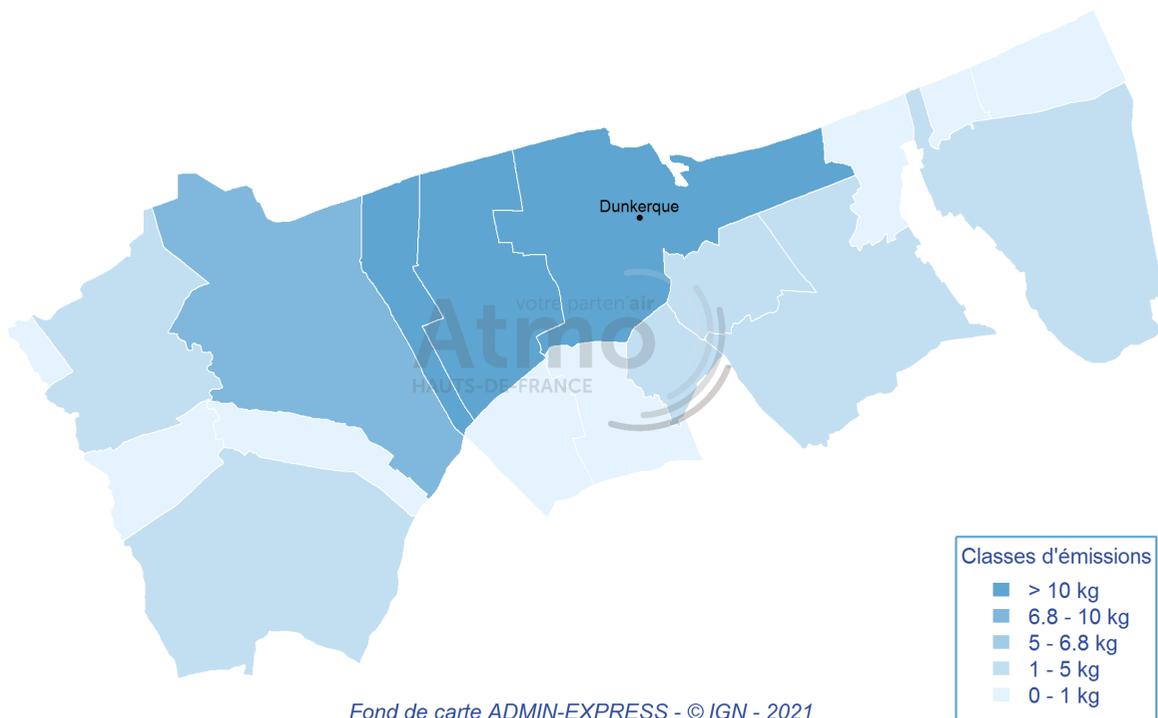
## CU de Dunkerque

### Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques totaux (HAP totaux)

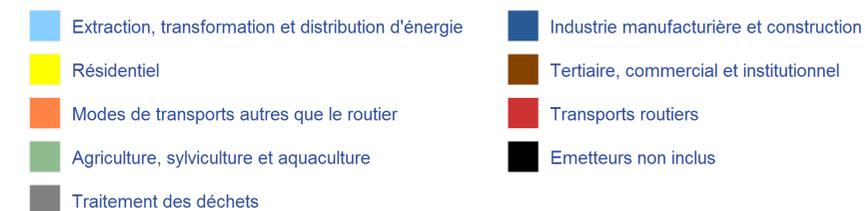
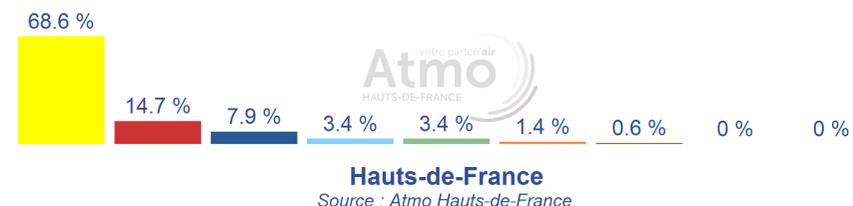
#### Quelques chiffres clés



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



#### 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

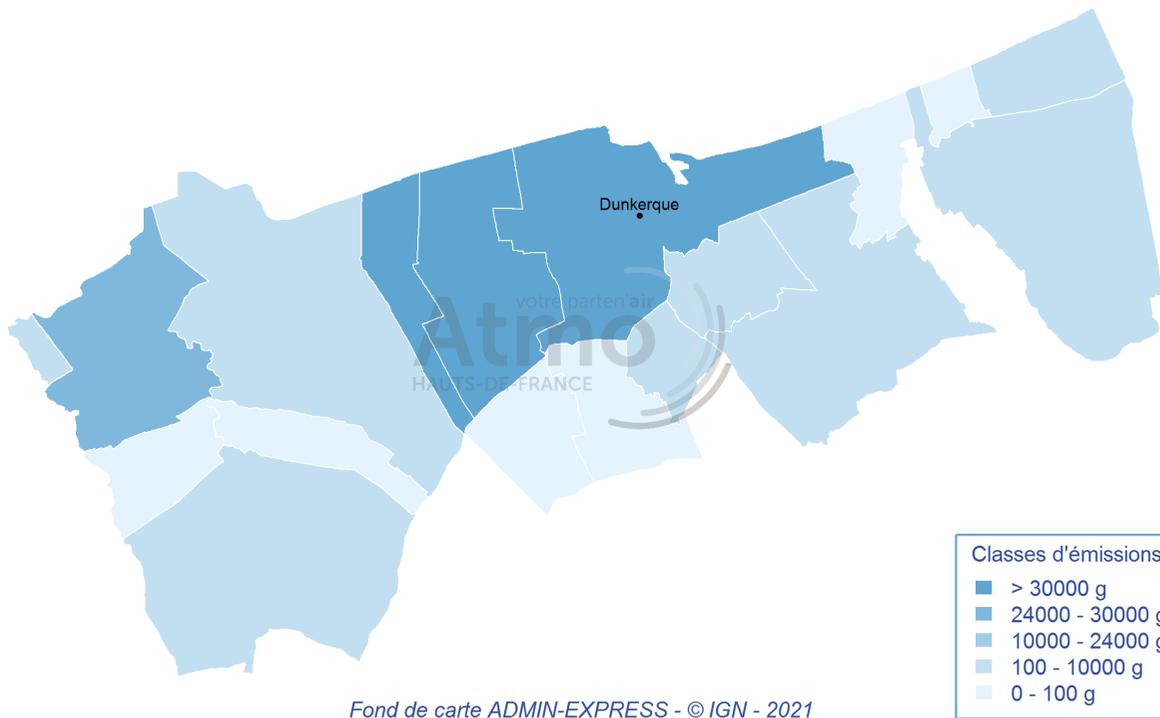
## CU de Dunkerque

### Mercure (Hg)

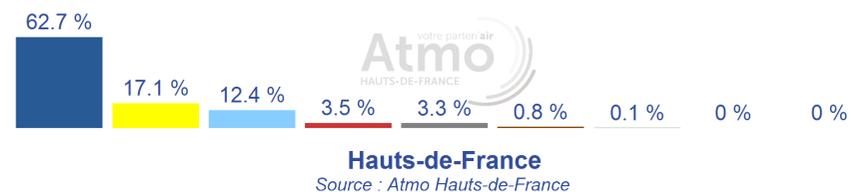
#### Quelques chiffres clés



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



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



- Extraction, transformation et distribution d'énergie
- Résidentiel
- Modes de transports autres que le routier
- Agriculture, sylviculture et aquaculture
- Traitements des déchets
- Industrie manufacturière et construction
- Tertiaire, commercial et institutionnel
- Transports routiers
- Emetteurs non inclus

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

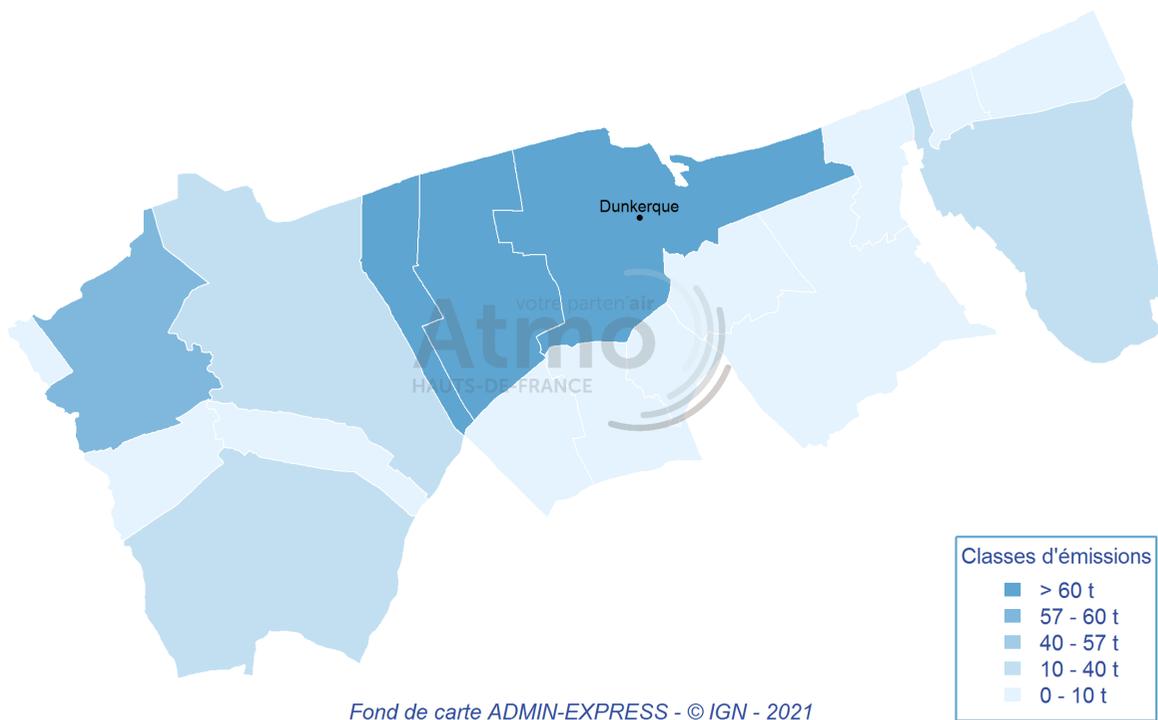
## CU de Dunkerque

### Protoxyde d'azote (N2O)

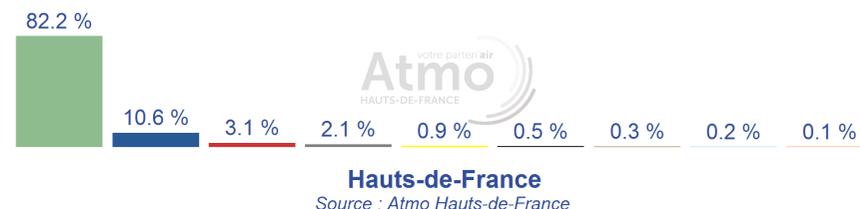
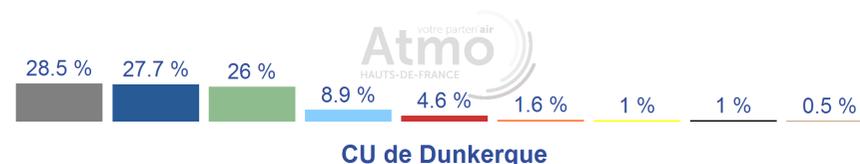
#### Quelques chiffres clés



#### 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

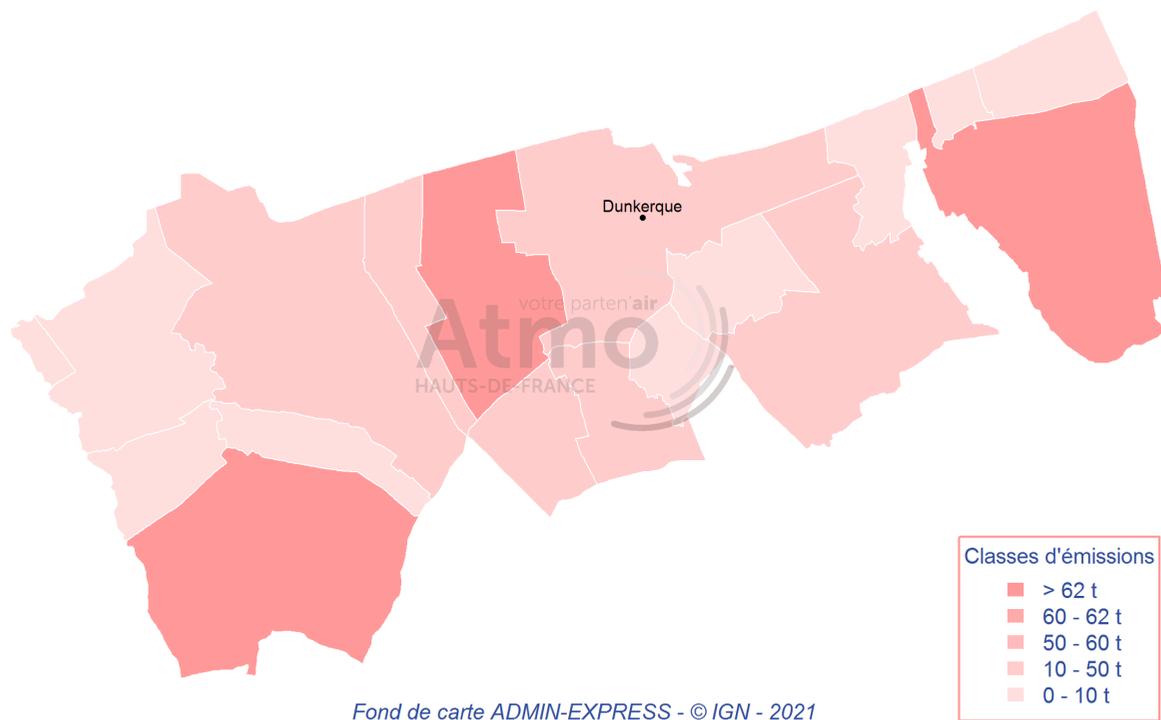
## CU de Dunkerque

### Ammoniac (NH3)

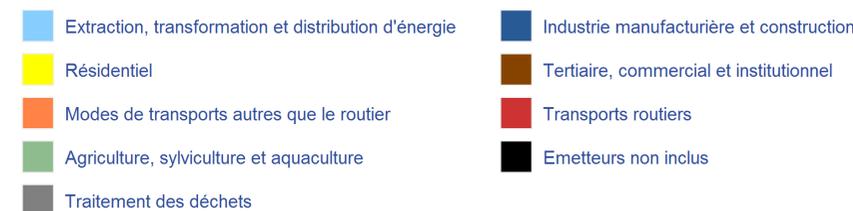
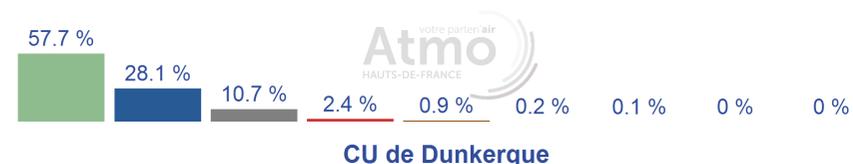
#### Quelques chiffres clés



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



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



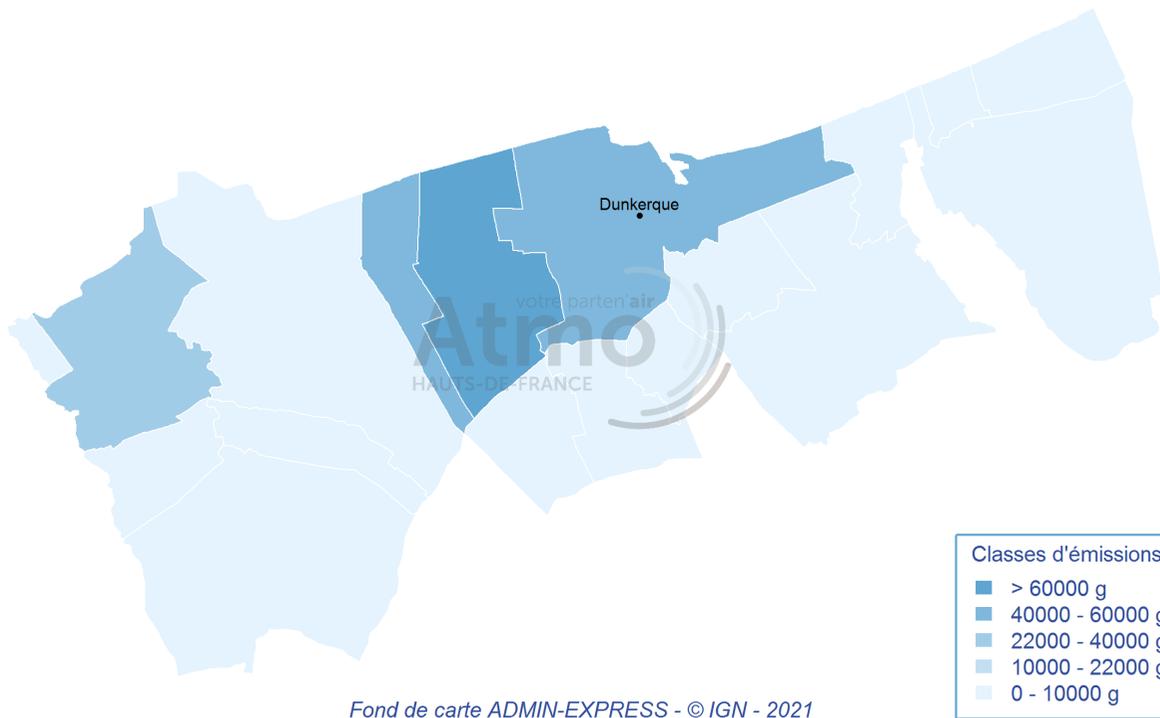
# Fiche émissions 2018

## CU de Dunkerque Nickel (Ni)

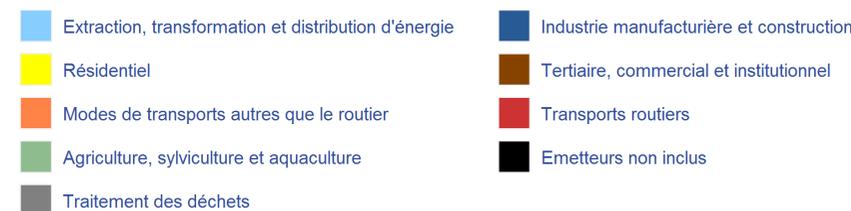
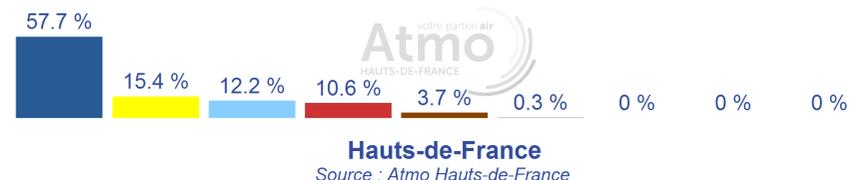
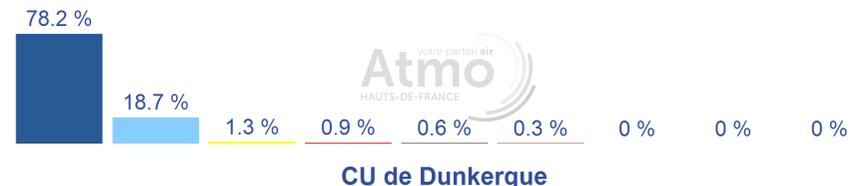
### Quelques chiffres clés



### 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 %)



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

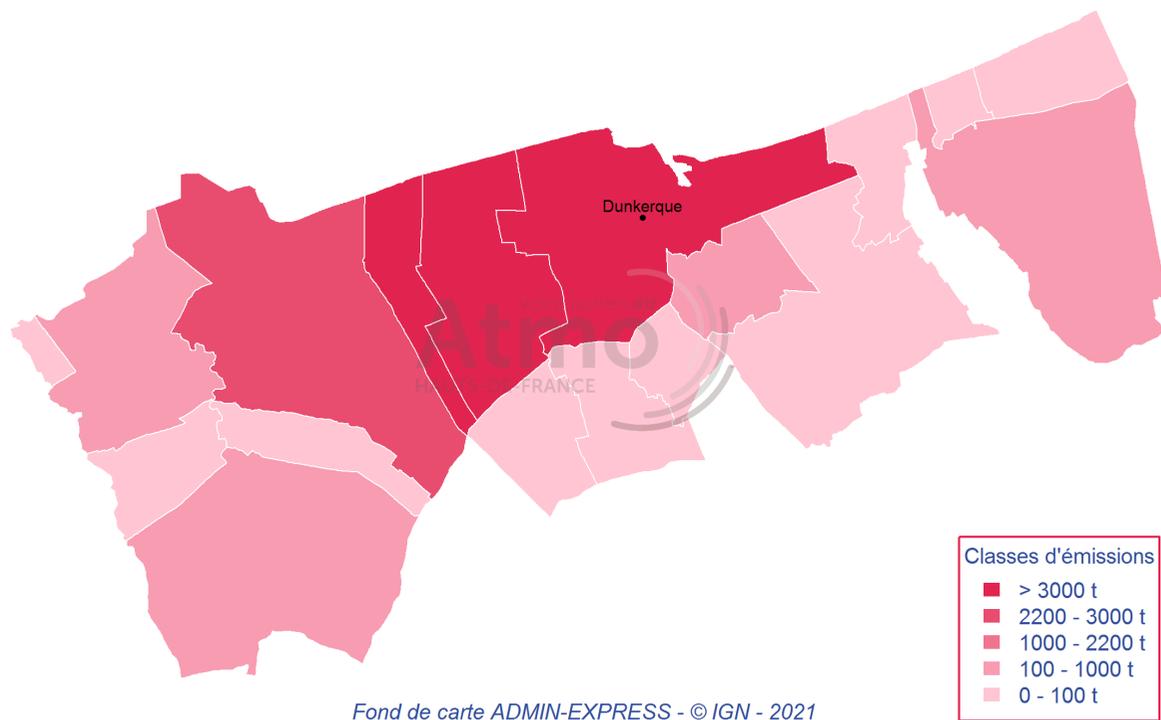
## CU de Dunkerque

### Oxydes d'azote (NOx)

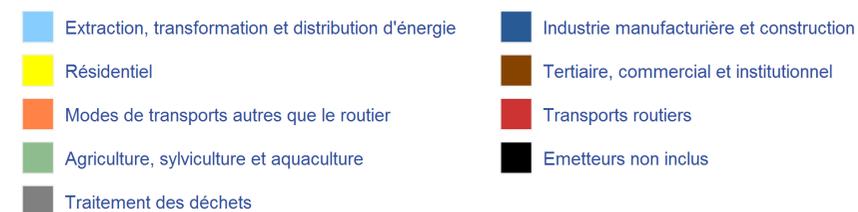
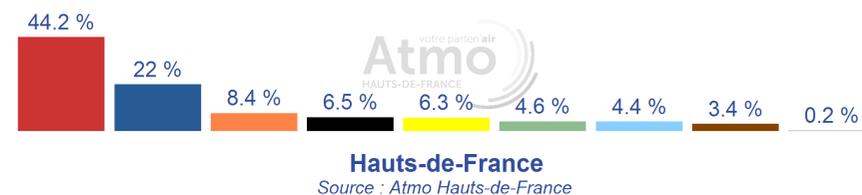
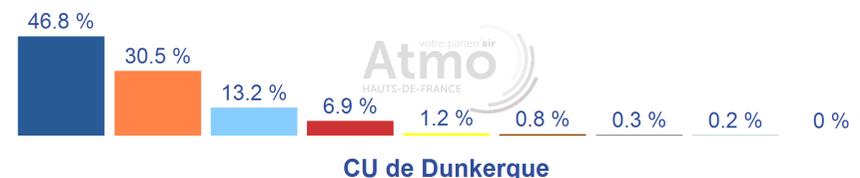
#### Quelques chiffres clés



#### 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 %)



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

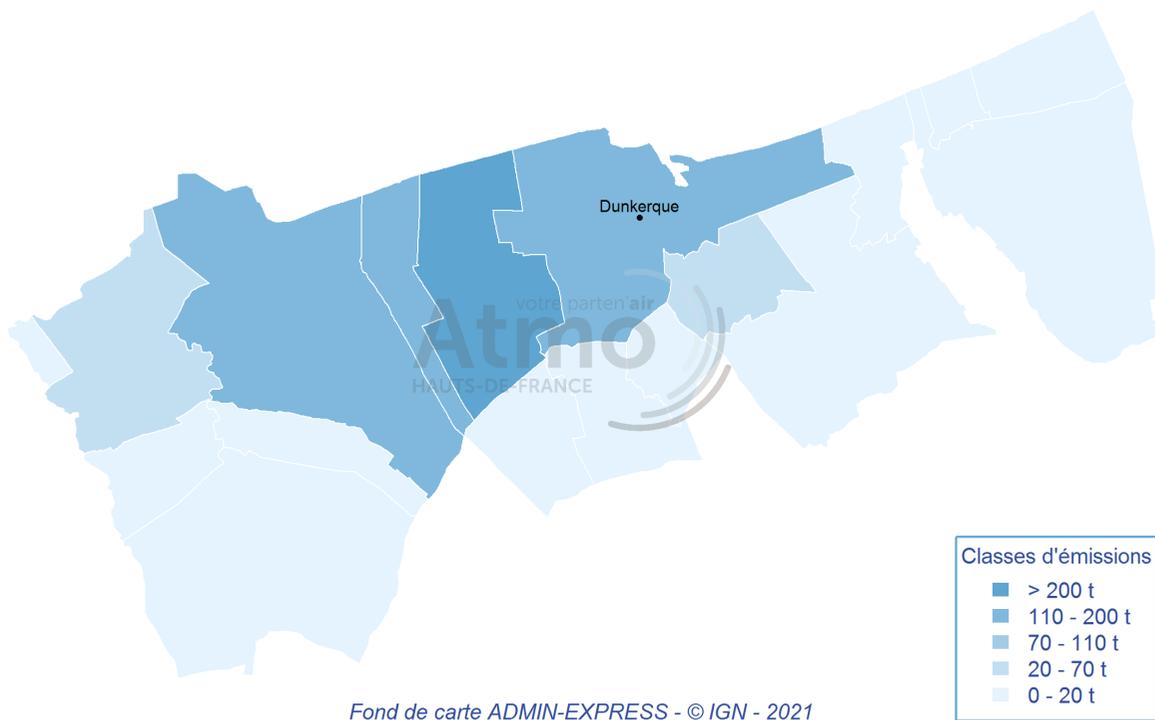
## CU de Dunkerque

### Particules PM1

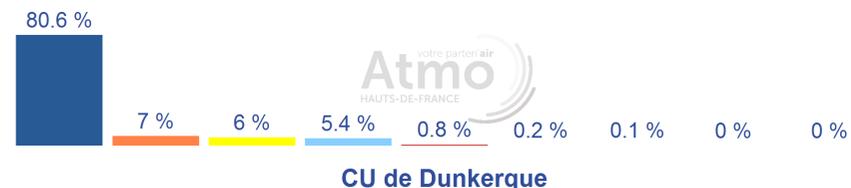
#### Quelques chiffres clés



#### 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 %)



- Extraction, transformation et distribution d'énergie
- Résidentiel
- Modes de transports autres que le routier
- Agriculture, sylviculture et aquaculture
- Traitement des déchets
- Industrie manufacturière et construction
- Tertiaire, commercial et institutionnel
- Transports routiers
- Emetteurs non inclus

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 2018

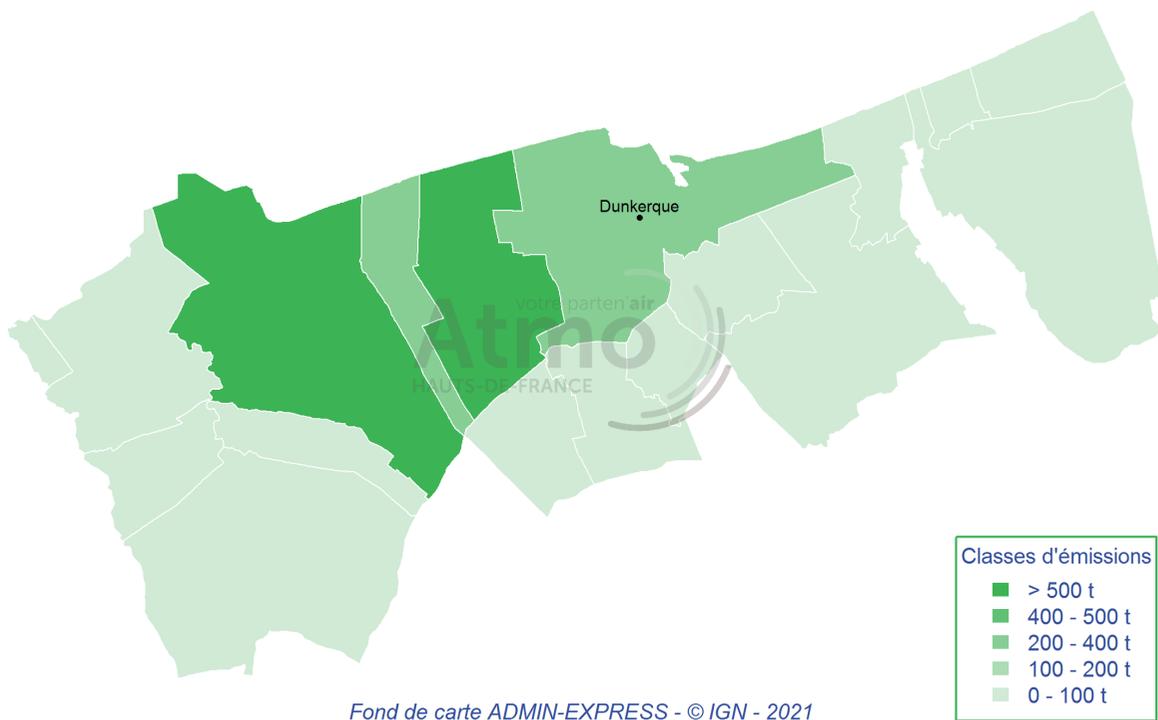
## CU de Dunkerque

### Particules PM10

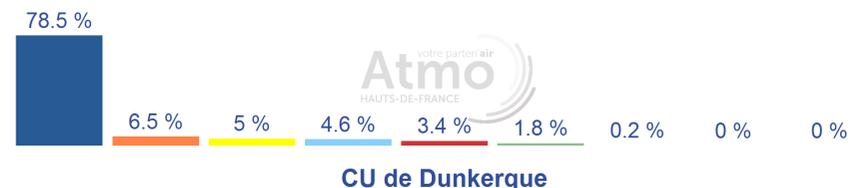
#### Quelques chiffres clés



#### 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 %)



- Extraction, transformation et distribution d'énergie
- Résidentiel
- Modes de transports autres que le routier
- Agriculture, sylviculture et aquaculture
- Traitement des déchets
- Industrie manufacturière et construction
- Tertiaire, commercial et institutionnel
- Transports routiers
- Emetteurs non inclus

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 2018

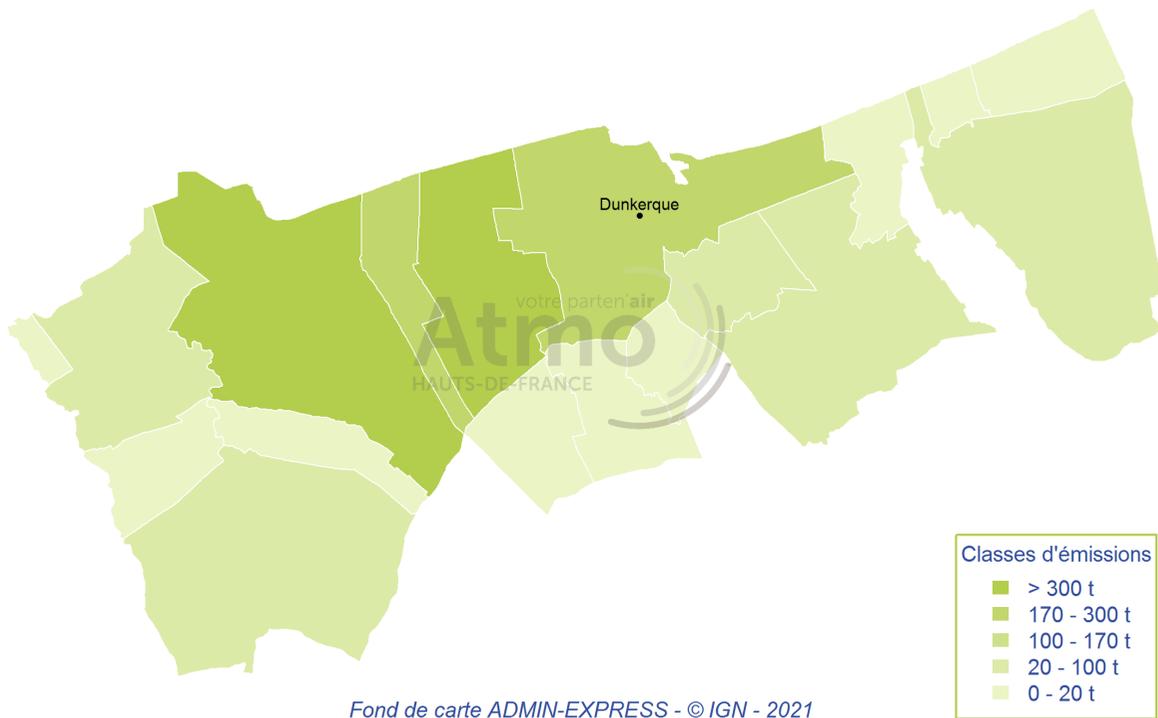
## CU de Dunkerque

### Particules PM2.5

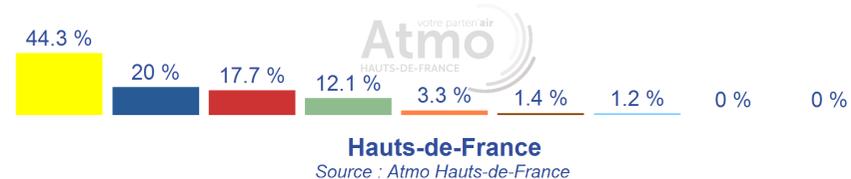
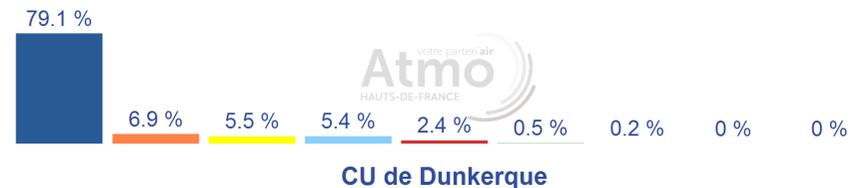
#### Quelques chiffres clés



#### 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 %)



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 kilotonnes)



# Fiche émissions 2018

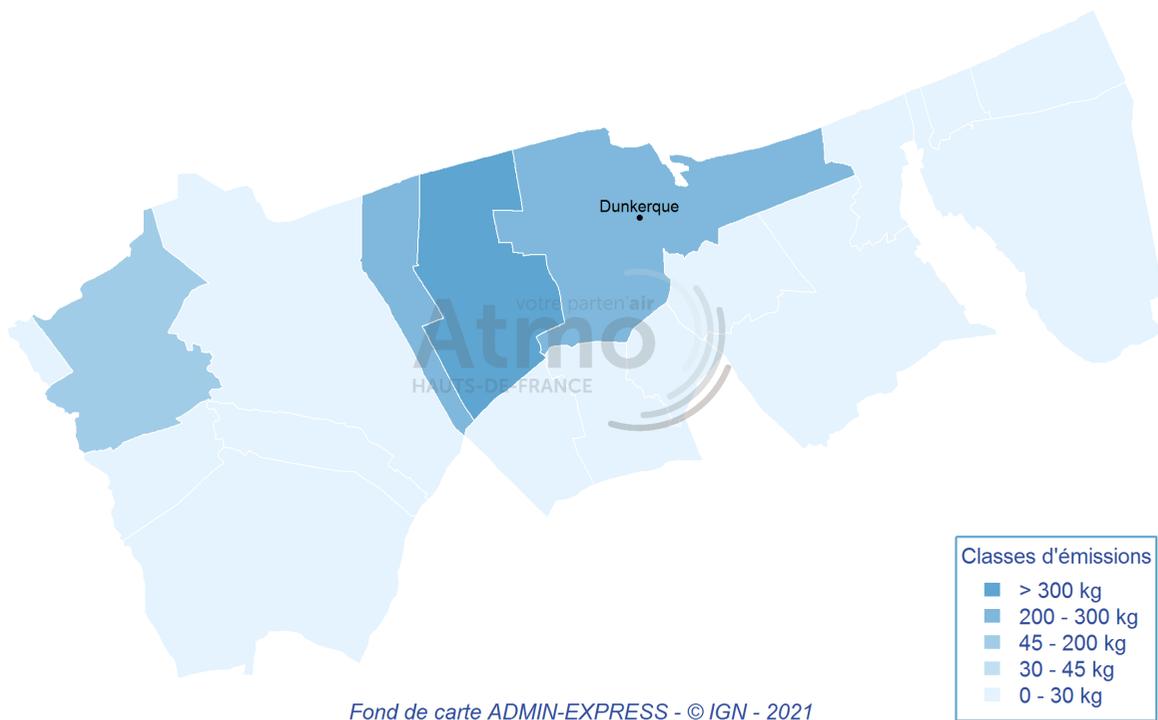
## CU de Dunkerque

### Plomb (Pb)

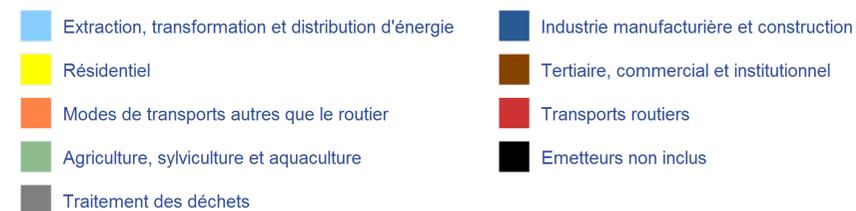
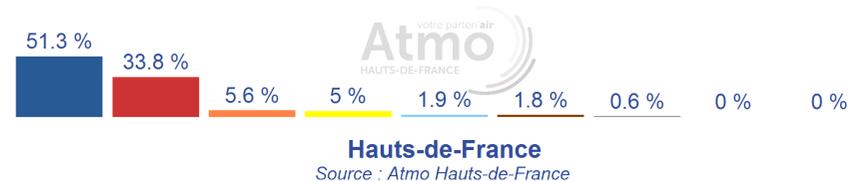
#### Quelques chiffres clés



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



#### Répartition des émissions de Pb 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 Pb totales sur le territoire (en tonnes)



# Fiche émissions 2018

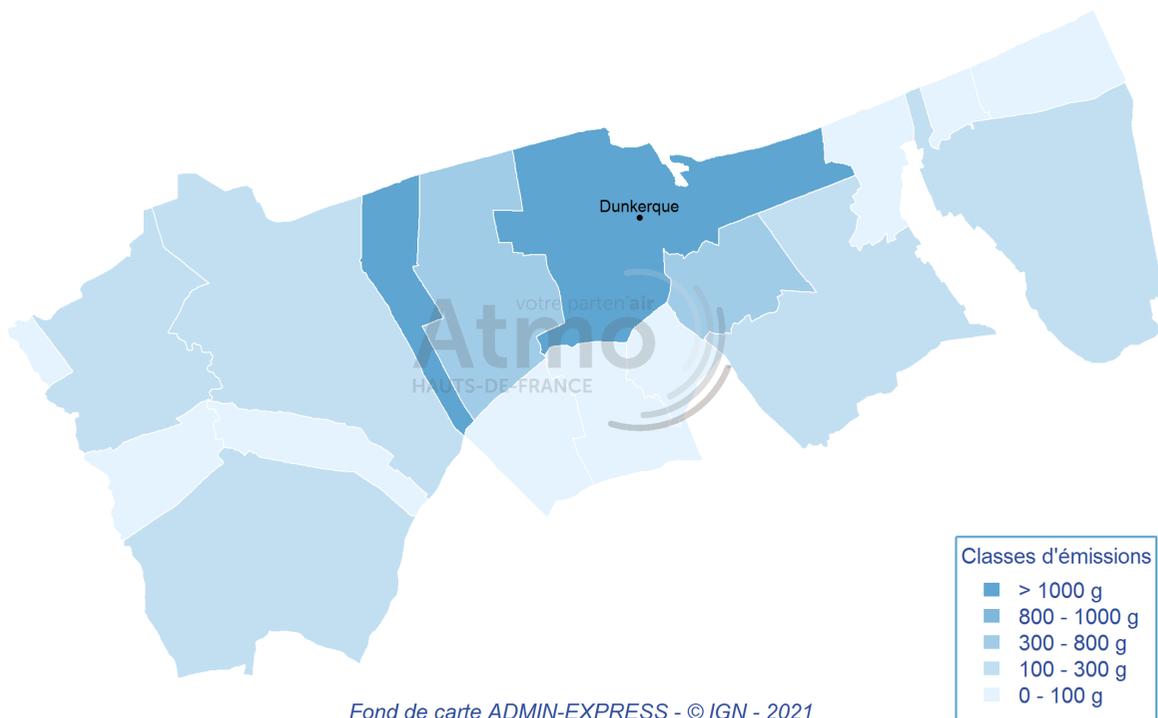
## CU de Dunkerque

### Sélénium (Se)

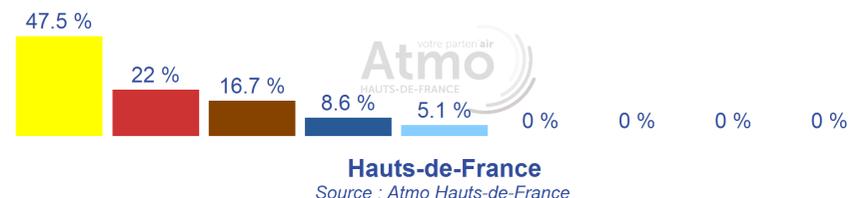
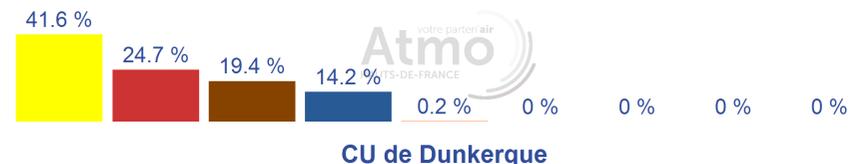
#### Quelques chiffres clés



#### 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 %)



- Extraction, transformation et distribution d'énergie
- Résidentiel
- Modes de transports autres que le routier
- Agriculture, sylviculture et aquaculture
- Traitement des déchets
- Industrie manufacturière et construction
- Tertiaire, commercial et institutionnel
- Transports routiers
- Emetteurs non inclus

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 2018

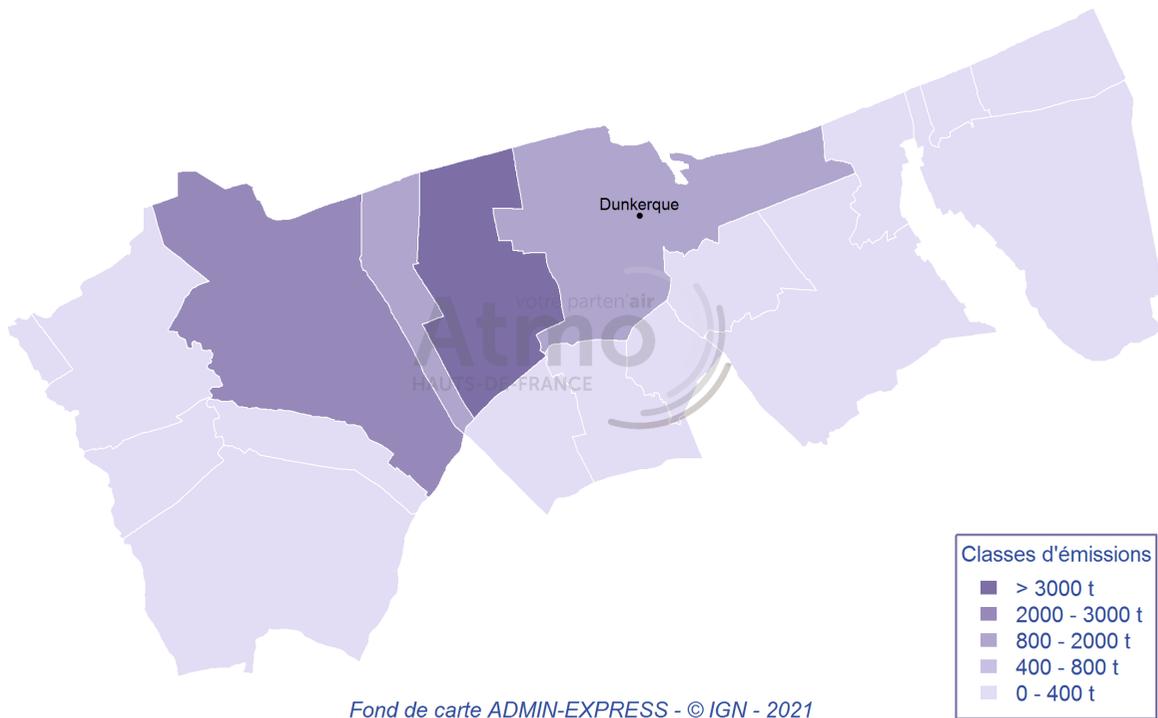
## CU de Dunkerque

### Dioxyde de soufre (SO2)

#### Quelques chiffres clés



#### 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 %)



- Extraction, transformation et distribution d'énergie
- Résidentiel
- Modes de transports autres que le routier
- Agriculture, sylviculture et aquaculture
- Traitement des déchets
- Industrie manufacturière et construction
- Tertiaire, commercial et institutionnel
- Transports routiers
- Emetteurs non inclus

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)



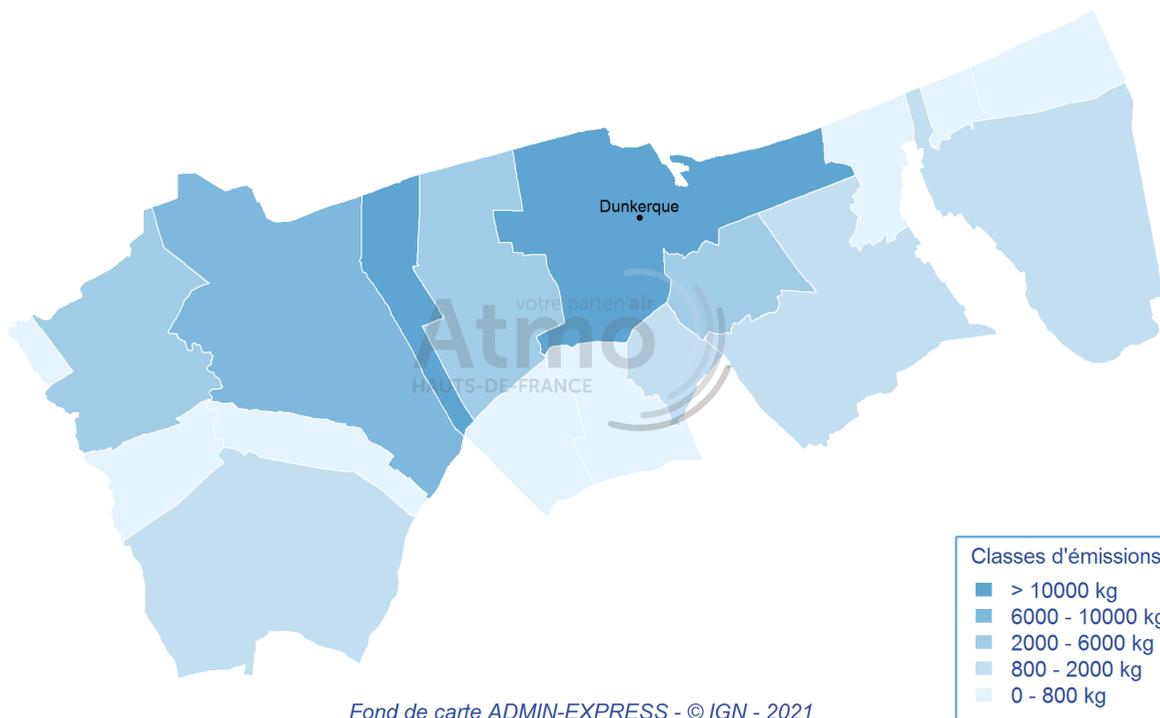
# Fiche émissions 2018

## CU de Dunkerque Toluène

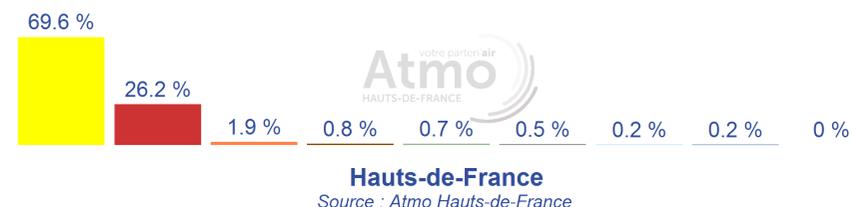
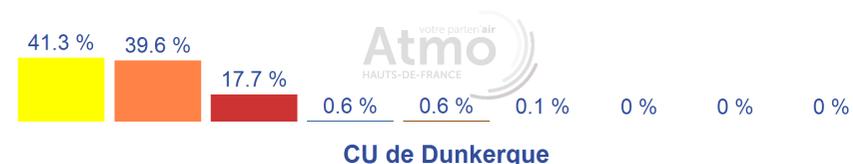
### Quelques chiffres clés



### 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

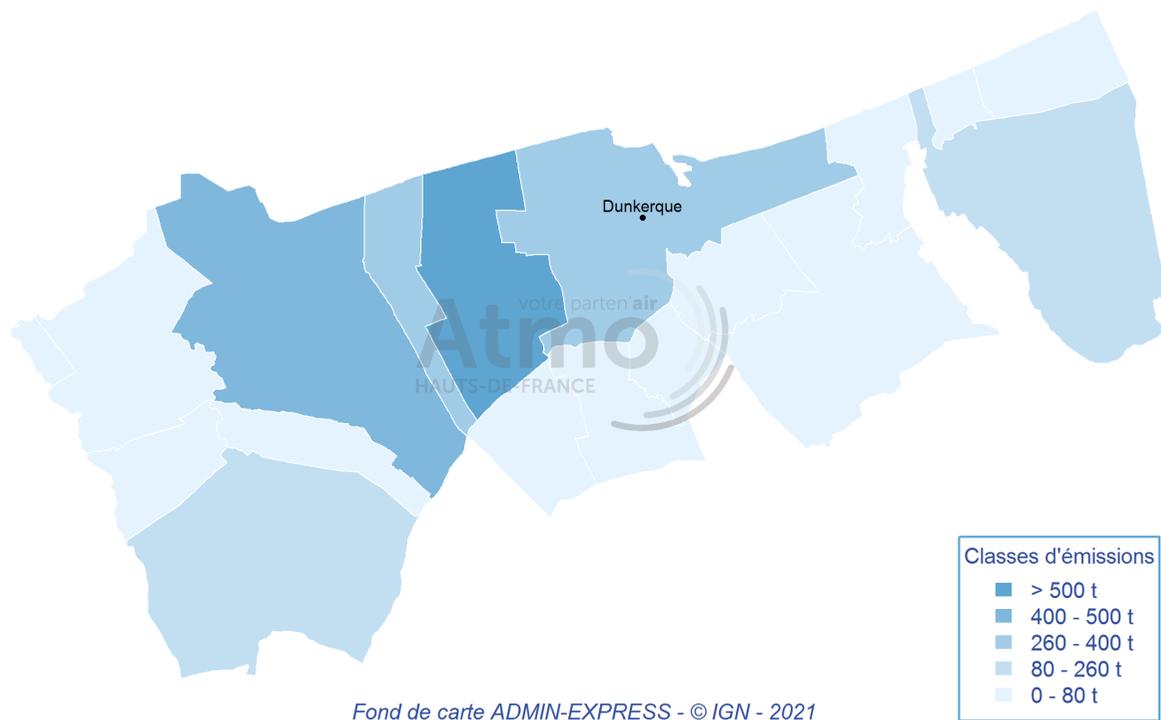
## CU de Dunkerque

### Particules totales en suspension (TSP)

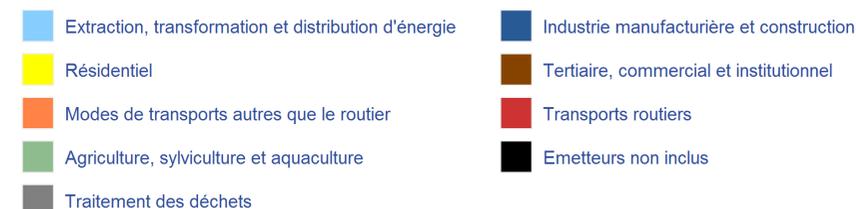
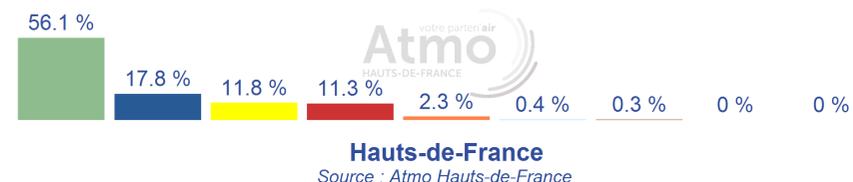
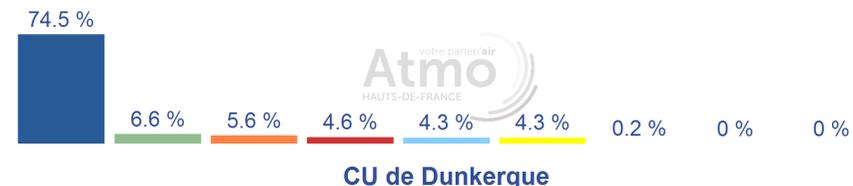
#### Quelques chiffres clés



#### 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 %)



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 kilotonnes)



# Fiche émissions 2018

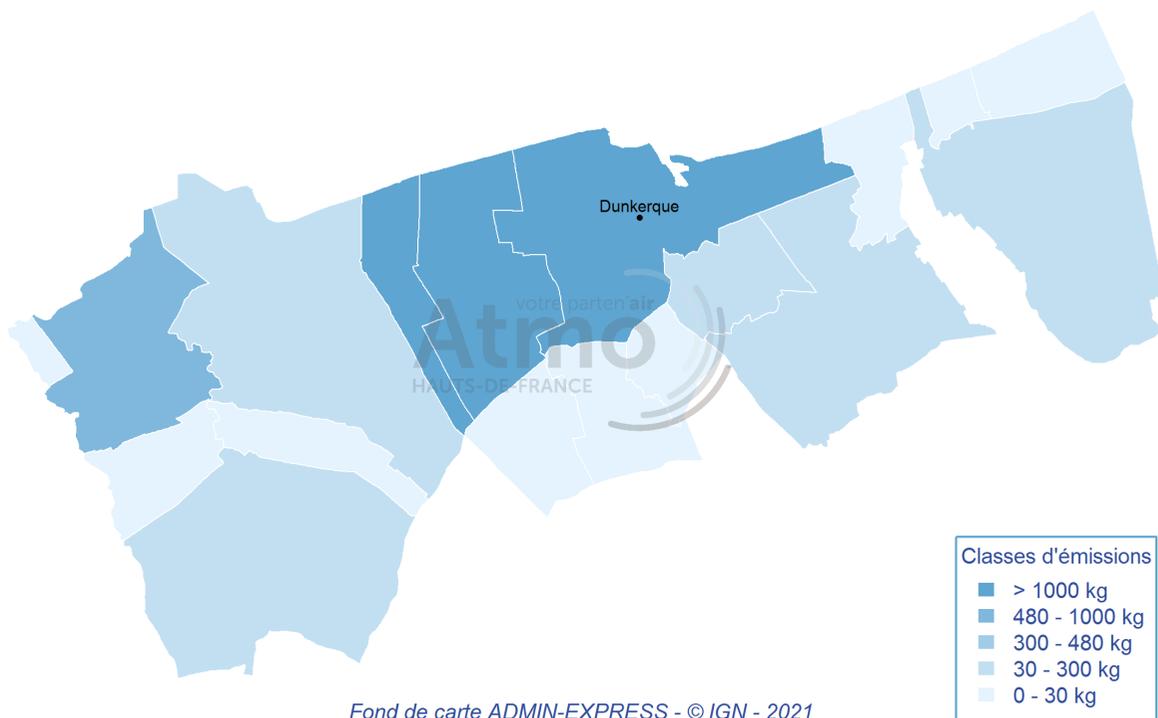
## CU de Dunkerque

### Zinc (Zn)

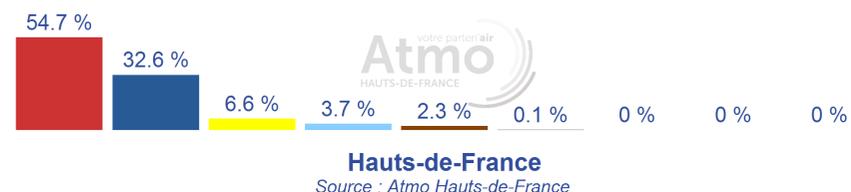
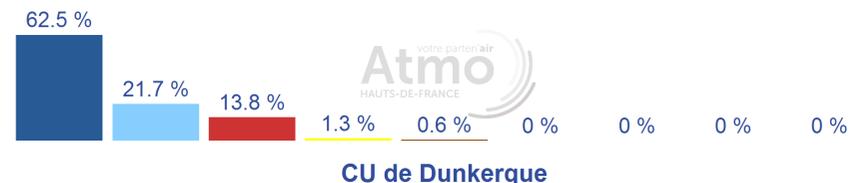
#### Quelques chiffres clés



#### 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 %)



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)

