

# ÉVOLUTION DES REJETS ATMOSPHERIQUES SUR LE TERRITOIRE CÔTE D'OPALE FLANDRE

Mardi 28 novembre 2023 - Mairie de Grande-Synthe

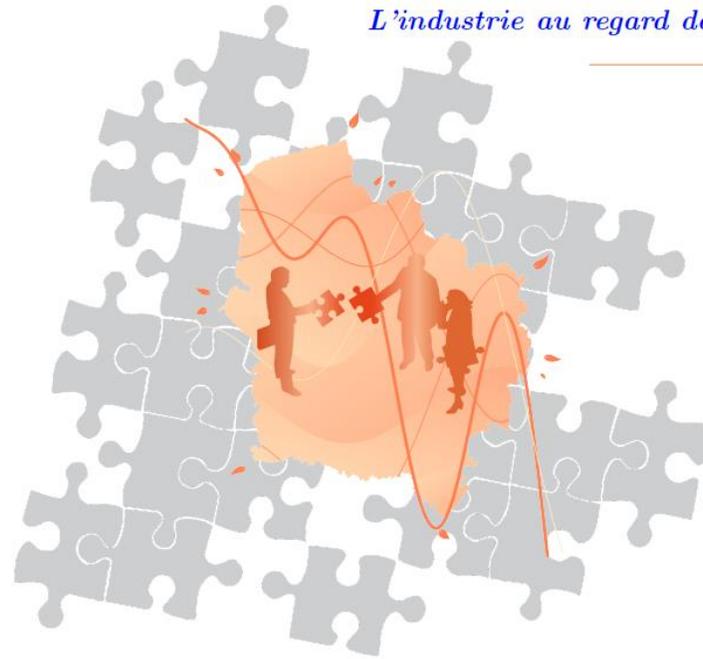


# Préambule

Données 2022

*L'environnement en Hauts-de-France*

*L'industrie au regard de l'environnement*



  
PRÉFET  
DE LA RÉGION  
HAUTS-DE-FRANCE  
*Union  
Experte  
Provenance*

Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement



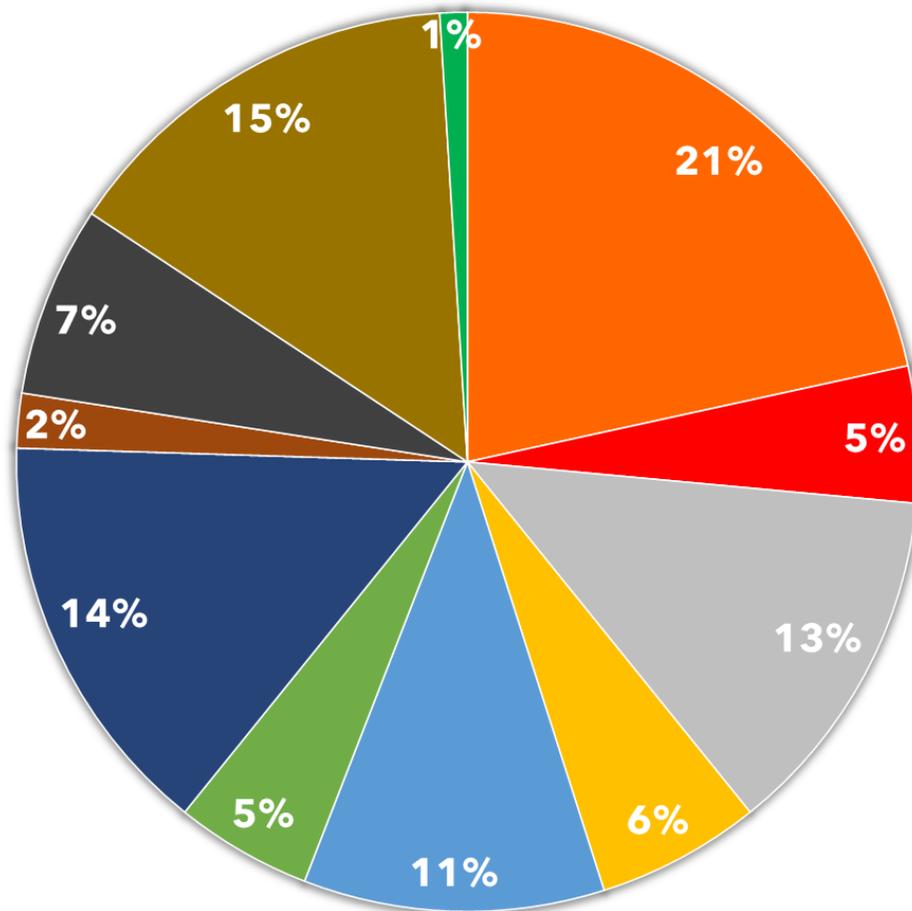
**Données 2022**

Commission "Air, Odeurs, Bruit" – 28 novembre 2023



# Profil\* du territoire

\* Profil des établissements déclarant sur GEREP



- Agro-alimentaire & boissons
- Bois, papier & carton
- Chimie, parachimie & pétrole
- Collecte & traitement des déchets
- Divers & services
- Energie
- Fabrication de verre & produits minéraux, extraction de matériaux
- Impression
- Mécánique et traitement de surfaces
- Sidérurgie, métallurgie
- Textile, habillement, cuir & peaux



# Émissions industrielles de Dioxines & Furanes

Émissions totales nationales :  
**120** grammes

Émissions industrielles nationales :  
**22,4** grammes

**11** établissements  
**3 173** milligrammes sur le territoire

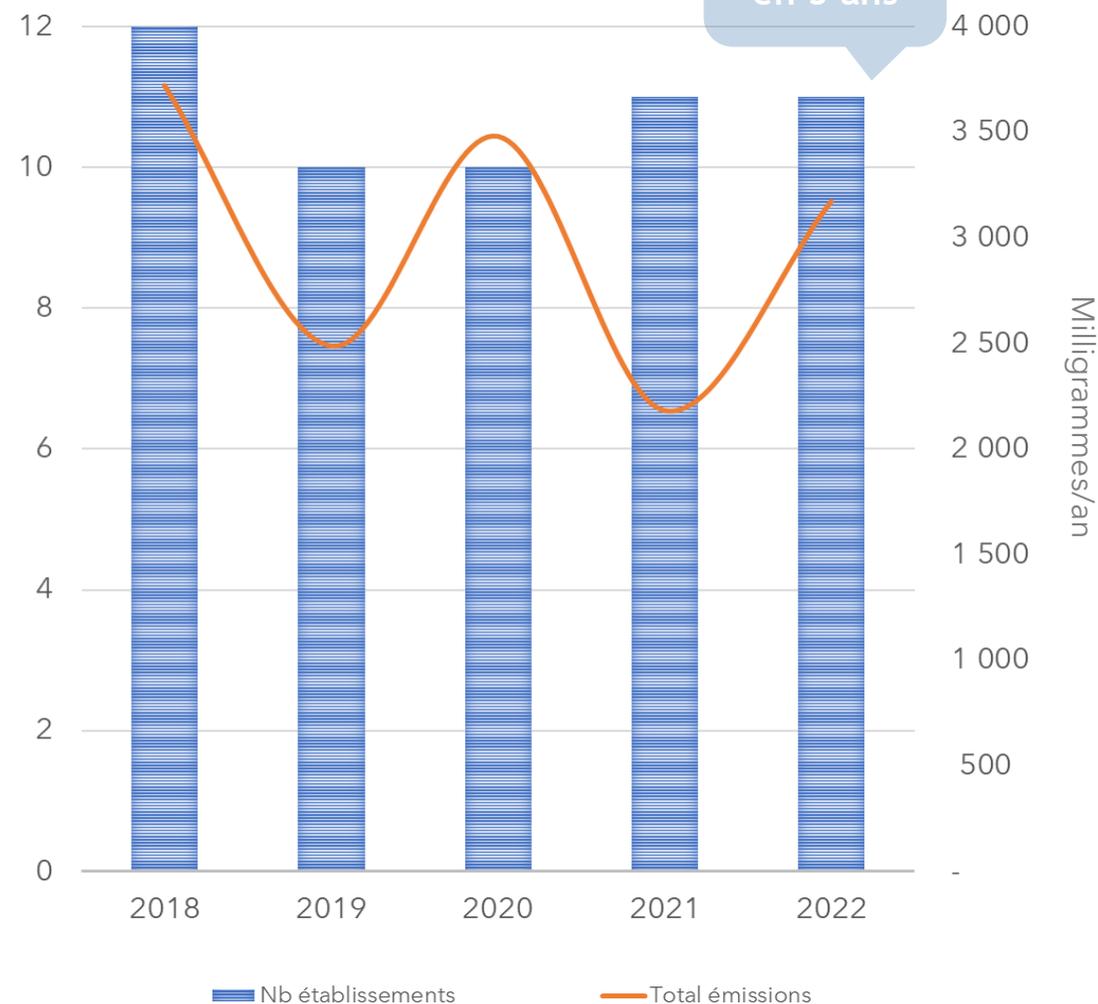


**98 %** : Sidérurgie, Métallurgie  
**2 %** : Fabrication de verre, produits minéraux,  
extraction de matériaux

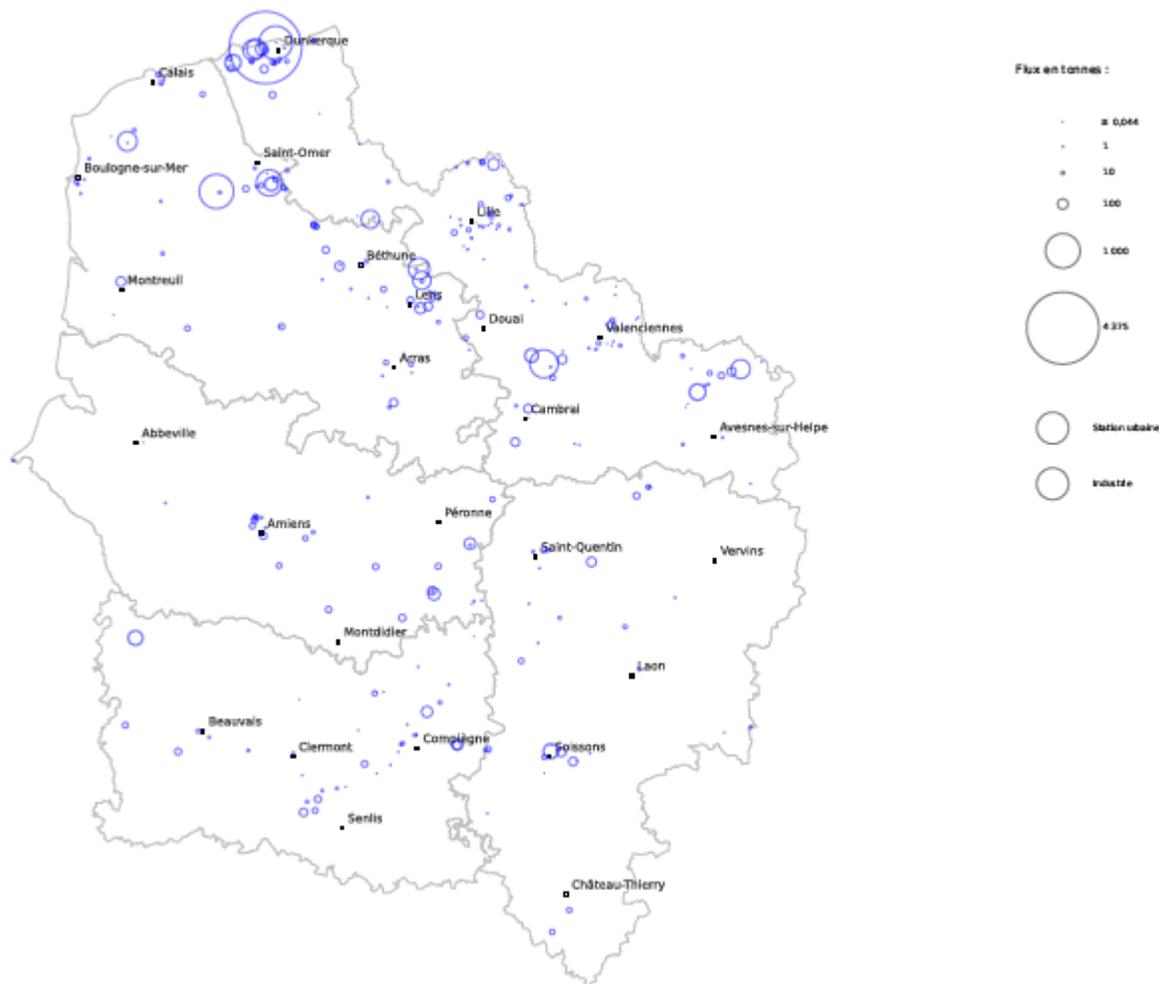
# Émissions industrielles de Dioxines & Furanes

**5** plus gros émetteurs du territoire  
**99,9 %** des émissions du territoire

Exploitant	2018	2019	2020	2021	2022
ArcelorMittal Dunkerque	3 530	2 000	3 000	2 000	3 000
Chaux et Dolomies	61	25	41	15	58
Ferroglobe Manganèse	30	37	237	7	56
Befesa Valera	75	55	188	142	30
EQIOM Lumbres	17	13	5	15	25



# Émissions industrielles de NOx



**31** établissements représentent  
**80 %** des rejets industriels  
déclarés en Région

Dont **11** sur notre territoire

# Émissions industrielles de NOx

Émissions totales nationales :  
**725 000** tonnes

Émissions industrielles nationales :  
**126 000** tonnes

**57** établissements  
**9 015** tonnes sur le territoire  
**59,4 %** des rejets industriels déclarés  
en Région



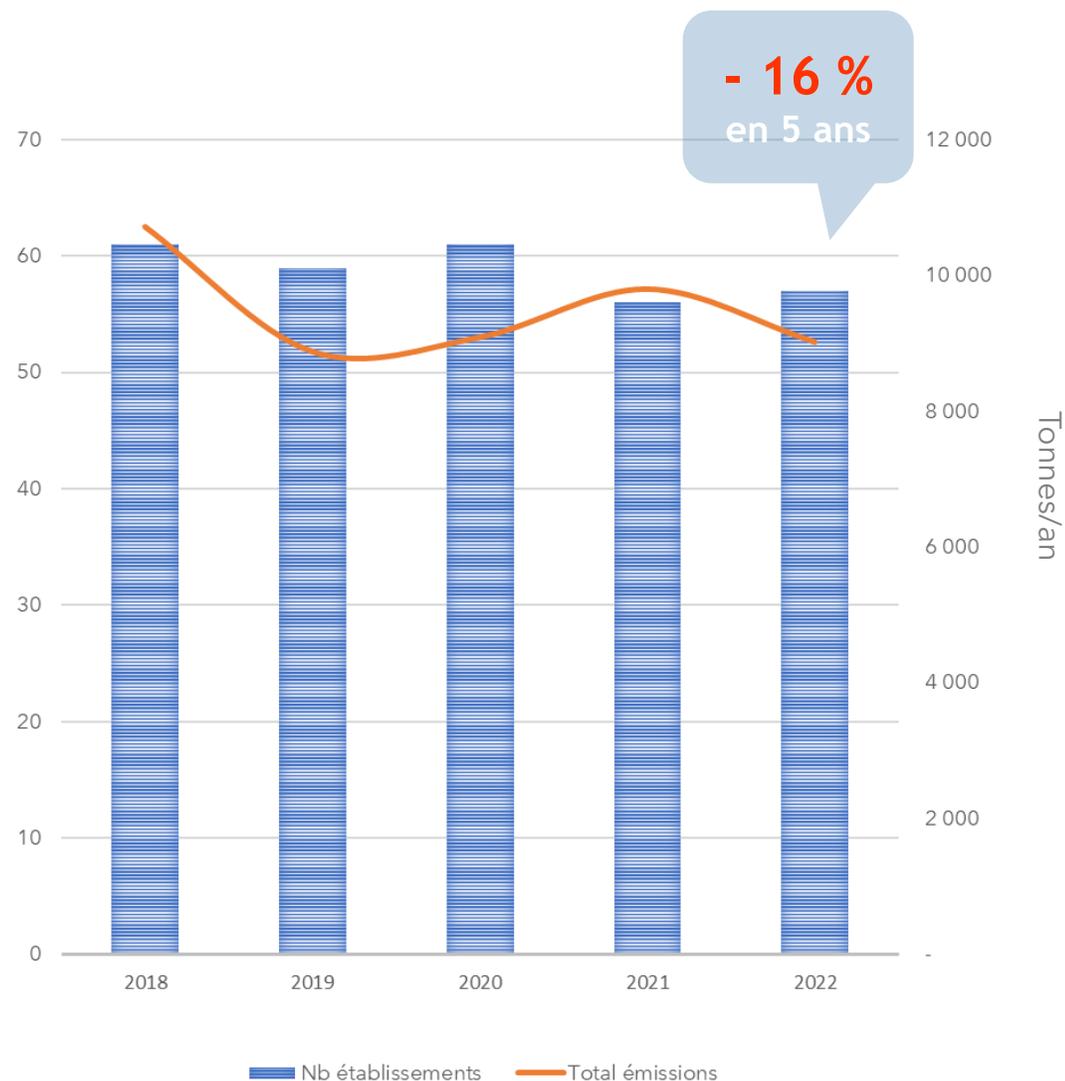
**54 %** : Sidérurgie, Métallurgie  
**26 %** : Fabrication de verre, produits minéraux,  
extraction de matériaux  
**11 %** : Energie  
**4 %** : Chimie, Parachimie & Pétrole  
**2 %** : Agroalimentaire & boissons  
**1 %** : Bois, papier, carton  
**1 %** : Collecte et Traitement de Déchets

# Émissions industrielles de NOx

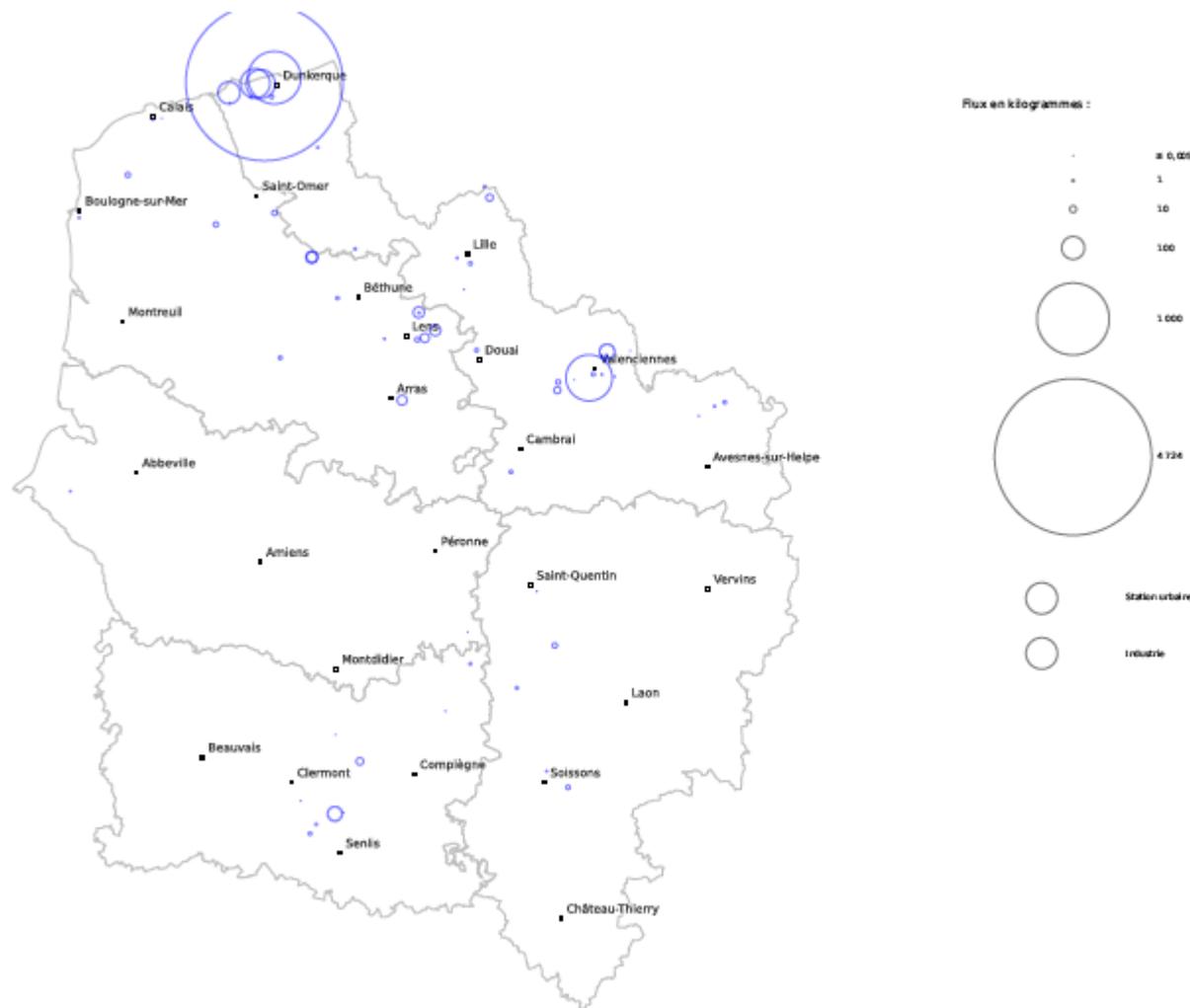
**10** plus gros émetteurs du territoire

**93 %** des émissions du territoire

Exploitant	2018	2019	2020	2021	2022
ArcelorMittal Dunkerque	6 090	4 260	4 671	5 134	4 375
EQUIOM Lumbres	797	966	925	992	987
Engie DK6	626	782	839	816	944
Arc France	858	648	658	636	574
Versalis France (route des Dunes)	538	506	501	507	346
Chaux et Dolomies	288	232	251	226	315
Imerys Aluminate	253	241	281	319	304
Aluminium Dunkerque	-	-	-	201	219
Alphaglass	209	238	177	186	155
Ferroglobe Manganèse	294	248	146	106	135



# Émissions industrielles de Plomb



**2** établissements représentent  
**82 %** des rejets industriels  
déclarés en Région

Dont **2** sur notre territoire

# Émissions industrielles de Plomb

Émissions totales nationales :  
**83 900** kilogrammes

Émissions industrielles nationales :  
**39 500** kilogrammes

**15** établissements  
**5 695** kilogrammes sur le territoire  
**89 %** des rejets industriels déclarés en  
Région



**87 %** : Sidérurgie, Métallurgie  
**9 %** : Energie  
**3 %** : Fabrication de verre, produits minéraux,  
extraction de matériaux

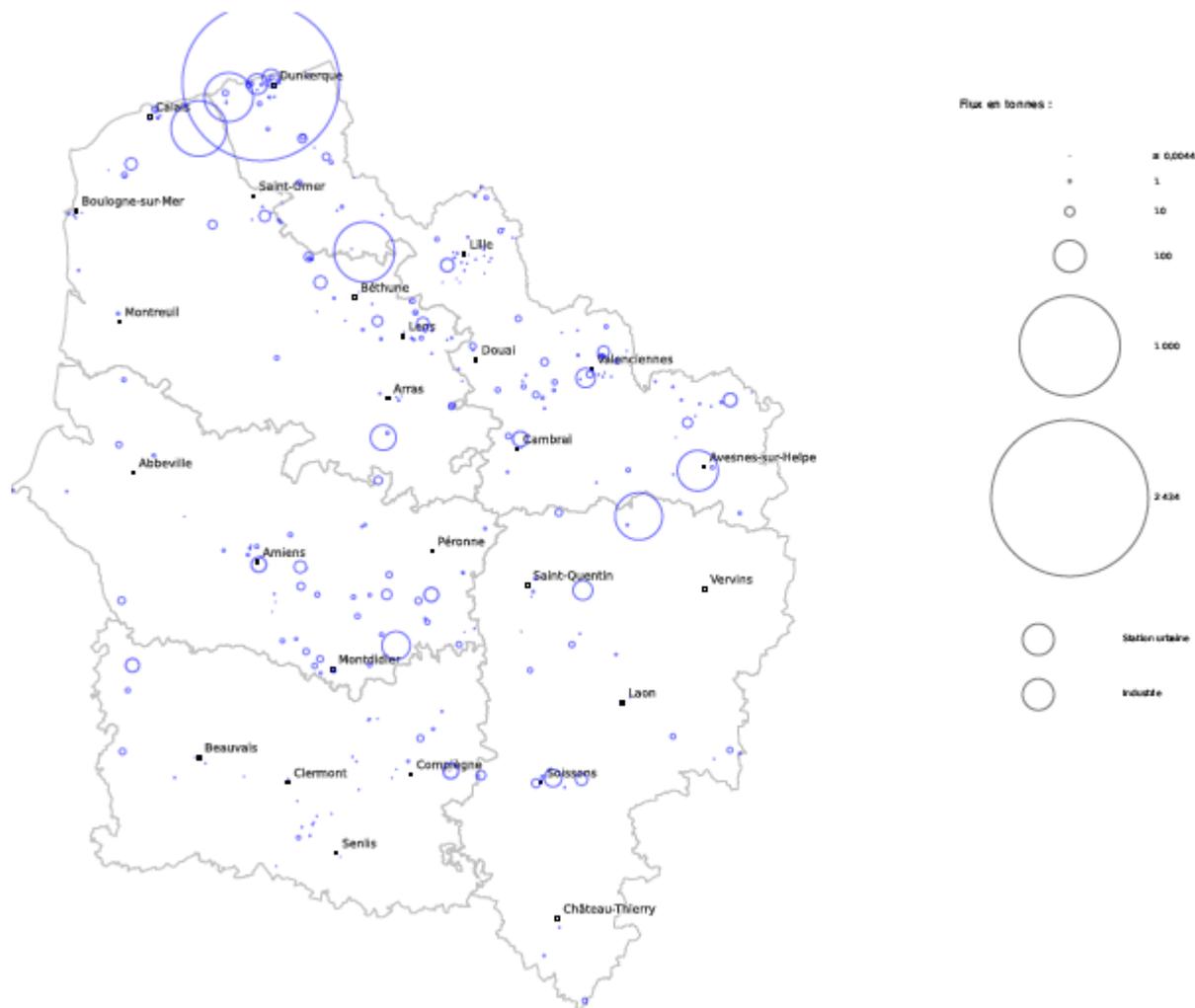
# Émissions industrielles de Plomb

**5** plus gros émetteurs du territoire  
**99,7 %** des émissions du territoire

Exploitant	2018	2019	2020	2021	2022
ArcelorMittal Dunkerque	7 689	6 292	4 130	5 514	4 724
Engie DK6	54	236	142	-	535
Imerys Aluminates	184	148	150	163	166
Ferroglobe Manganèse	109	88	46	87	161
Befesa Valera	33	26	32	32	94



# Émissions industrielles de Poussières totales



6 établissements représentent  
**81 %** des rejets industriels  
déclarés en Région

Dont **3** sur notre territoire

# Émissions industrielles de Poussières totales

Émissions totales nationales :  
**804 000** tonnes

Émissions industrielles nationales :  
**205 000** tonnes

**58** établissements  
**2 833** tonnes sur le territoire  
**61,5 %** des rejets industriels déclarés  
en Région

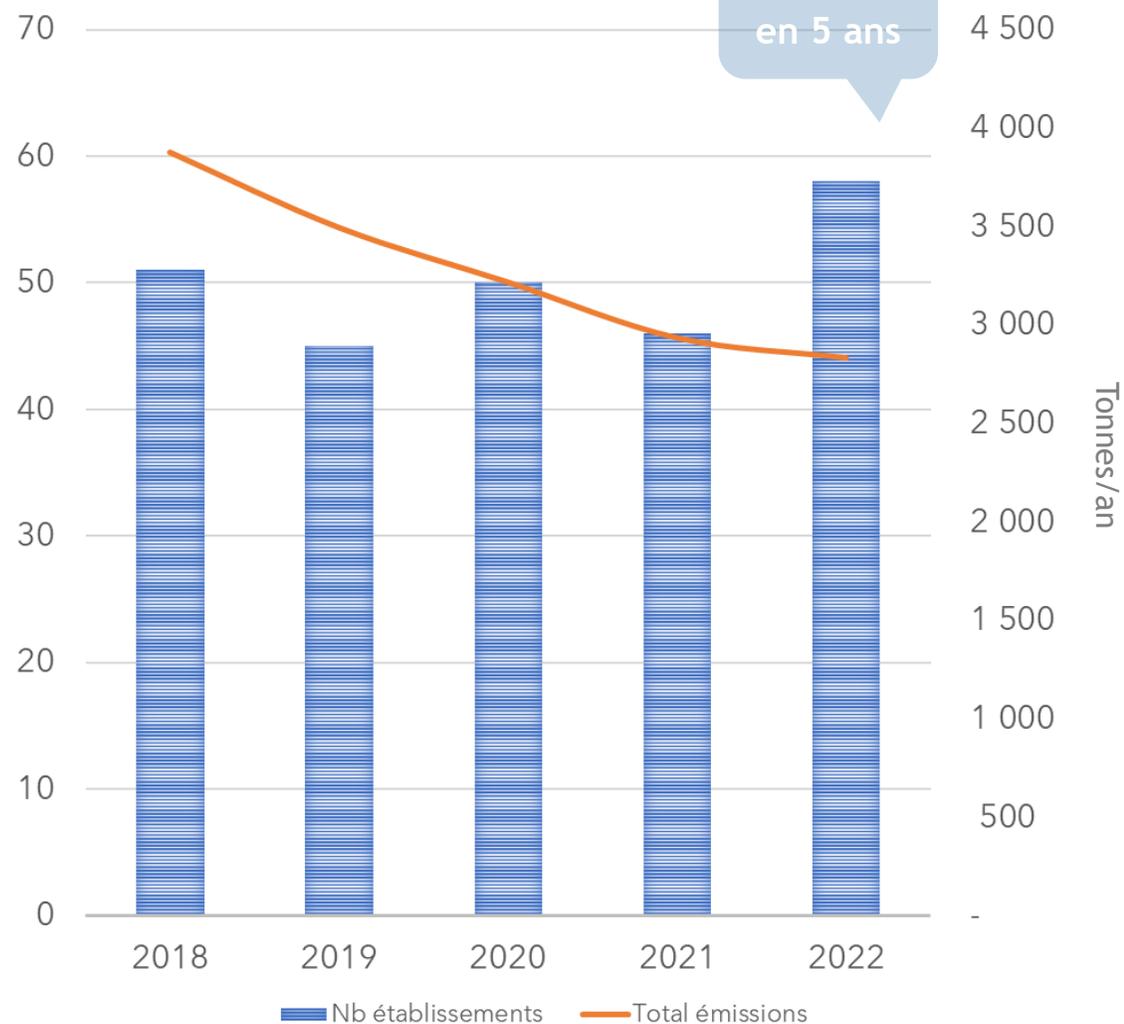


**96 %** : Sidérurgie, Métallurgie  
**1 %** : Agroalimentaire et boissons  
**1 %** : Fabrication de verre, produits minéraux,  
extraction de matériaux  
**1 %** : Energie  
**1 %** : Chimie, Parachimie & Pétrole

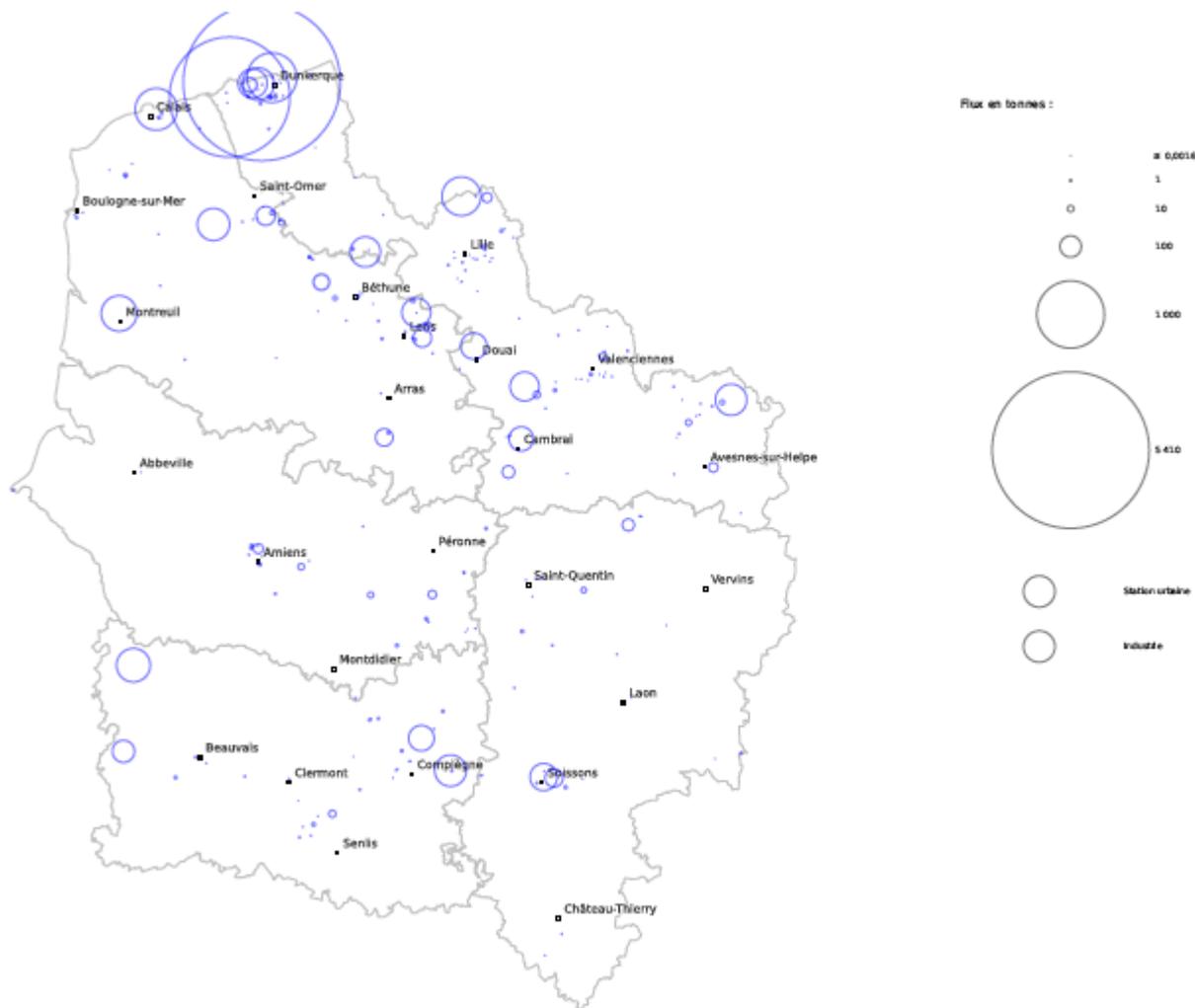
# Émissions industrielles de Poussières totales

**10** plus gros émetteurs du territoire  
**98,8 %** des émissions du territoire

Exploitant	2018	2019	2020	2021	2022
ArcelorMittal Dunkerque	3 118	2 787	2 551	2 479	2 434
Aluminium Dunkerque	290	281	281	297	237
Ferroglobe Manganèse	74	50	11	34	41
Engie DK6	10	12	23	21	30
Scora	3	3	10	14	15
Arc France	19	15	13	16	14
EQIOM Lumbres	9	8	14	30	8
SCEA Verleene	-	-	-	-	8
SCEA Les trois chênes	-	-	-	-	6
Graftech	10	9,8	4,5	6	4,3



# Émissions industrielles de SOx



9 établissements représentent  
81 % des rejets industriels  
déclarés en Région

Dont 7 sur notre territoire

# Émissions industrielles de SOx

Émissions totales nationales :  
**89 000** tonnes

Émissions industrielles nationales :  
**73 000** tonnes

**58** établissements  
**10 603** tonnes sur le territoire  
**78,8 %** des rejets industriels déclarés  
en Région

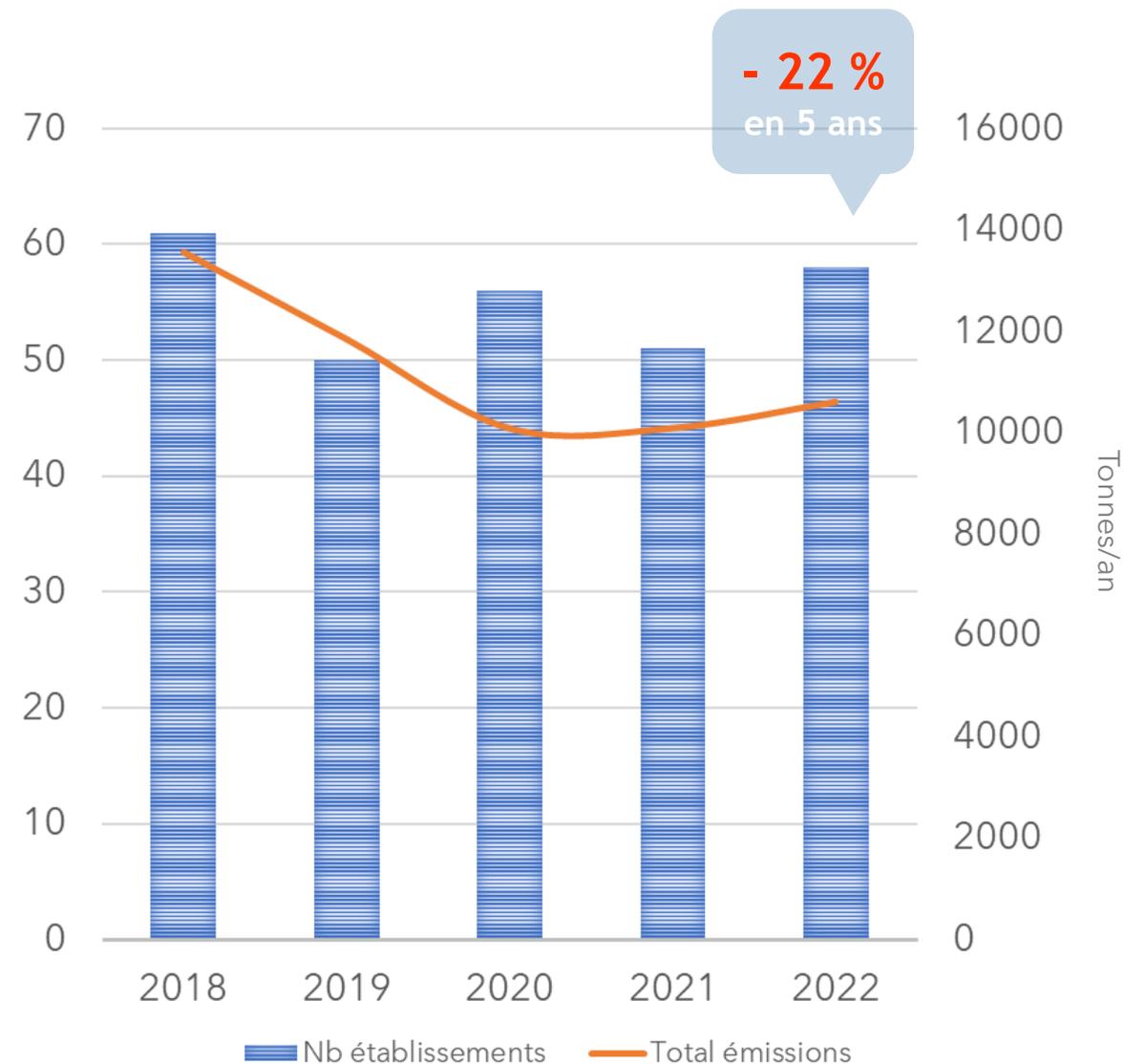


**87 %** : Sidérurgie, Métallurgie  
**5 %** : Fabrication de verre, produits minéraux,  
extraction de matériaux  
**5 %** : Energie  
**4 %** : Mécanique et traitement de surfaces  
**3 %** : Agroalimentaire & boissons

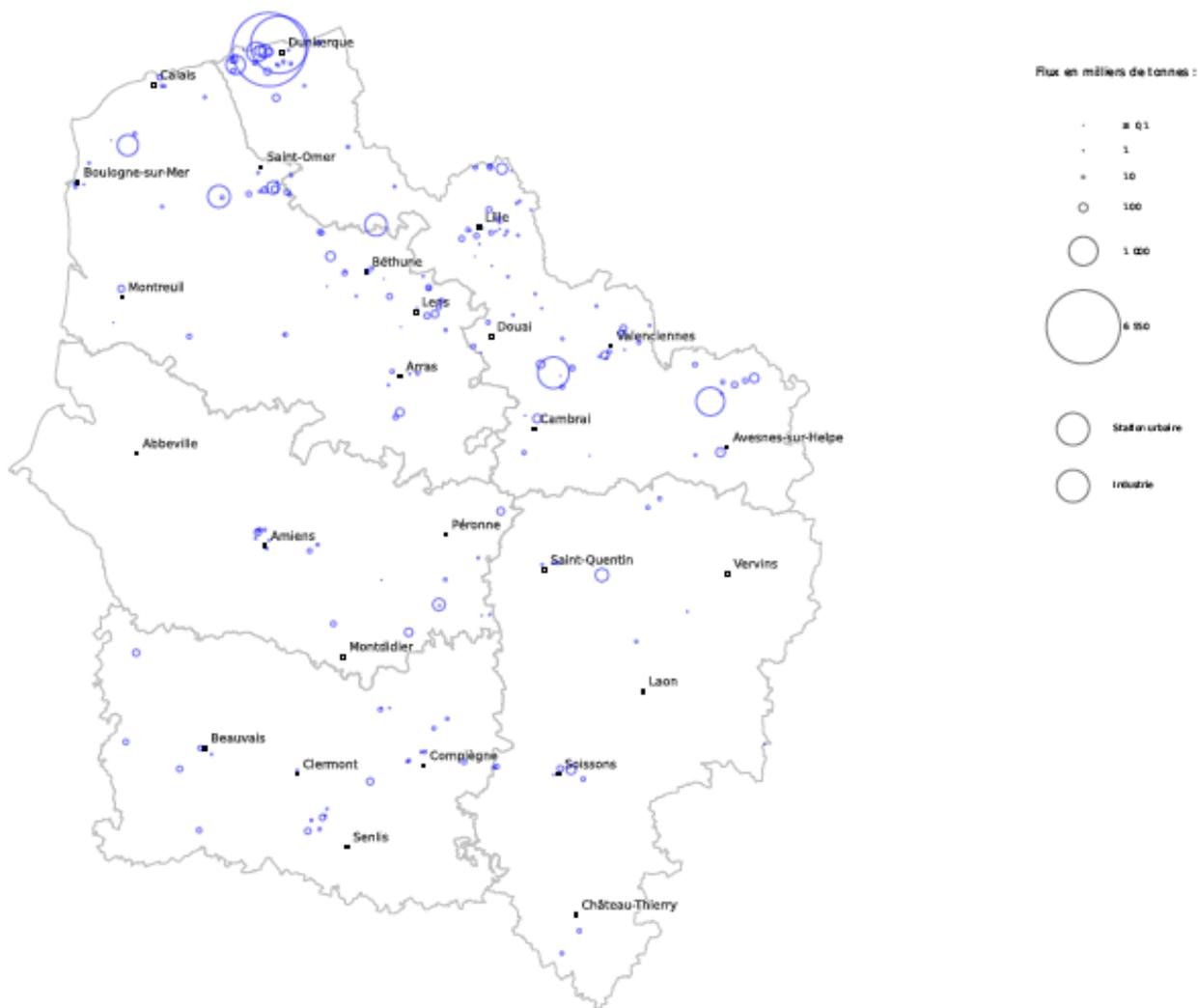
# Émissions industrielles de SOx

**10** plus gros émetteurs du territoire  
**99,7 %** des émissions du territoire

Exploitant	2018	2019	2020	2021	2022
ArcelorMittal Dunkerque	8 093	6 223	4 960	4 426	5 410
Aluminium Dunkerque	2 935	3 410	3 388	3 315	3 181
Engie DK6	389	455	345	443	542
Graftech	557	500	350	412	387
TEREOS	323	258	258	271	279
EQUIOM Lumbres	434	426	505	604	229
Ferroglobe Manganèse	312	279	341	256	229
Imerys Aluminate	237	197	155	155	185
Arc France	102	-	-	77	78
Versalis France (route des Dunes)	48	60	80	75	48



# Émissions industrielles de CO<sub>2</sub> non biomasse



**14** établissements représentent  
**80 %** des rejets industriels  
déclarés en Région

Dont **8** sur notre territoire

# Émissions industrielles de CO<sub>2</sub> non biomasse

Émissions totales nationales :  
**307 millions** de tonnes

Émissions industrielles nationales :  
**114 millions** de tonnes

**58** établissements  
**13,9 millions** de tonnes sur le territoire  
**68,7 %** des rejets industriels déclarés en Région



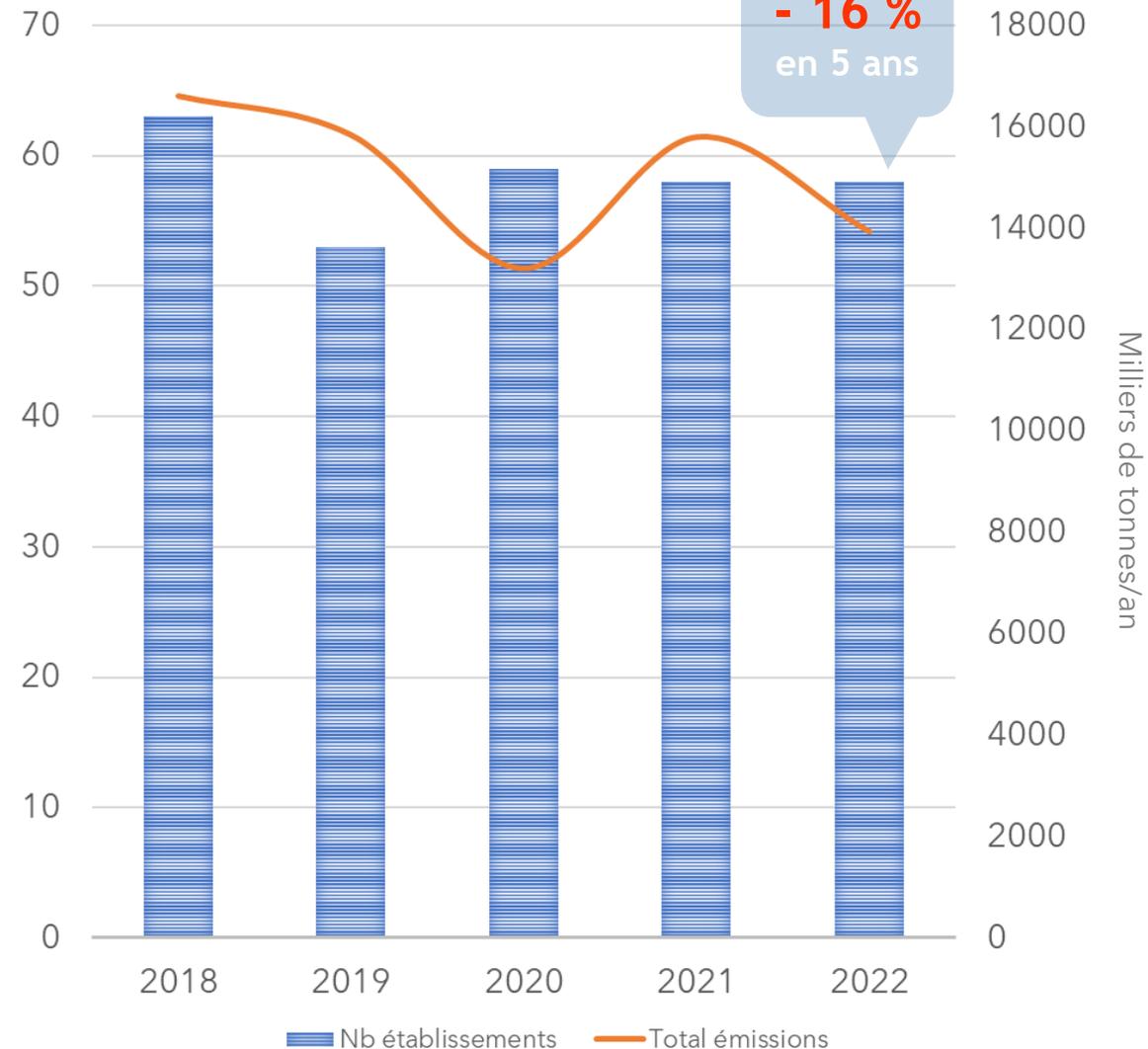
**53 %** : Sidérurgie, Métallurgie  
**29 %** : Energie  
**11 %** : Fabrication de verre, produits minéraux, extraction de matériaux  
**4 %** : Chimie, Parachimie & Pétrole  
**1 %** : Agroalimentaire & boissons  
**1 %** : Bois, papier, carton

# Émissions industrielles de CO<sub>2</sub> non biomasse

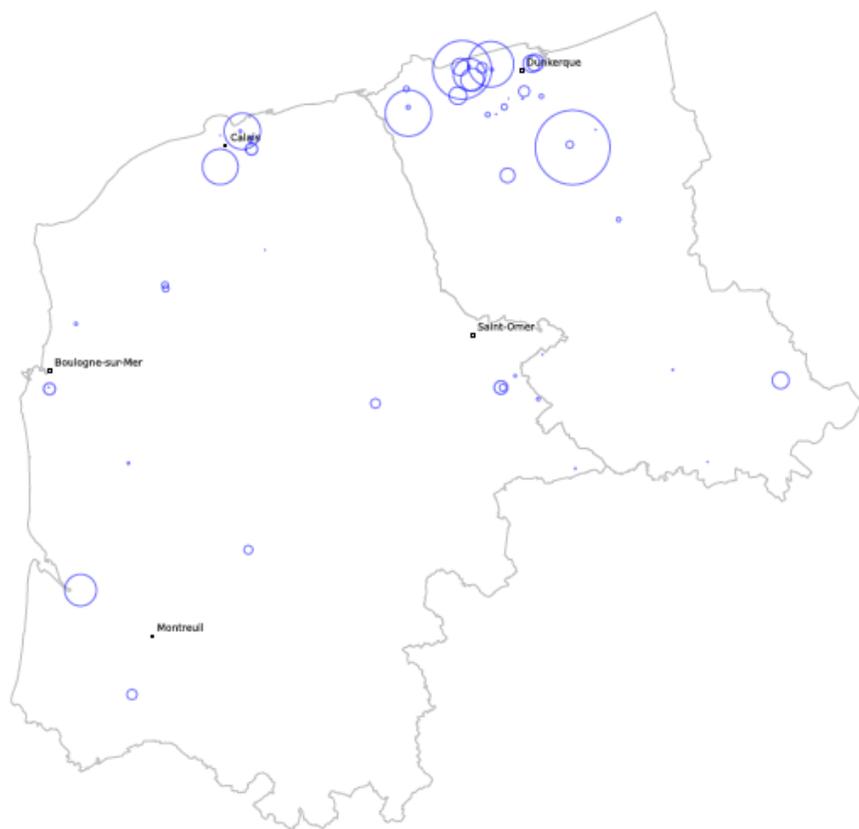
**10** plus gros émetteurs du territoire

**94 %** des émissions du territoire

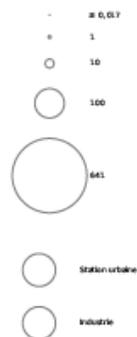
Exploitant	2018	2019	2020	2021	2022
ArcelorMittal Dunkerque	8 053	7 467	5 852	7 411	6 550
Engie DK6	4 502	4 608	3 885	4 442	3 955
EQIOM Lumbres	575	598	526	598	592
Chaux et Dolomies	664	618	517	678	517
Versalis France (route des Dunes)	674	611	634	663	468
Aluminium Dunkerque	433	484	482	497	438
Arc France	256	249	225	228	210
Ferroglobe Manganèse	232	202	126	197	205
Imerys Alumines	158	165	146	158	145
Dillinger	77	68	52	68	74



# Émissions industrielles de COVNM



Flux en tonnes :



**47** établissements représentent  
**80 %** des rejets industriels  
déclarés en Région

Dont **9** sur notre territoire

# Émissions industrielles de COVNM

Émissions totales nationales :  
**1 119 000** tonnes

Émissions industrielles nationales :  
**269 300** tonnes

**54** établissements  
**2 490** tonnes sur le territoire



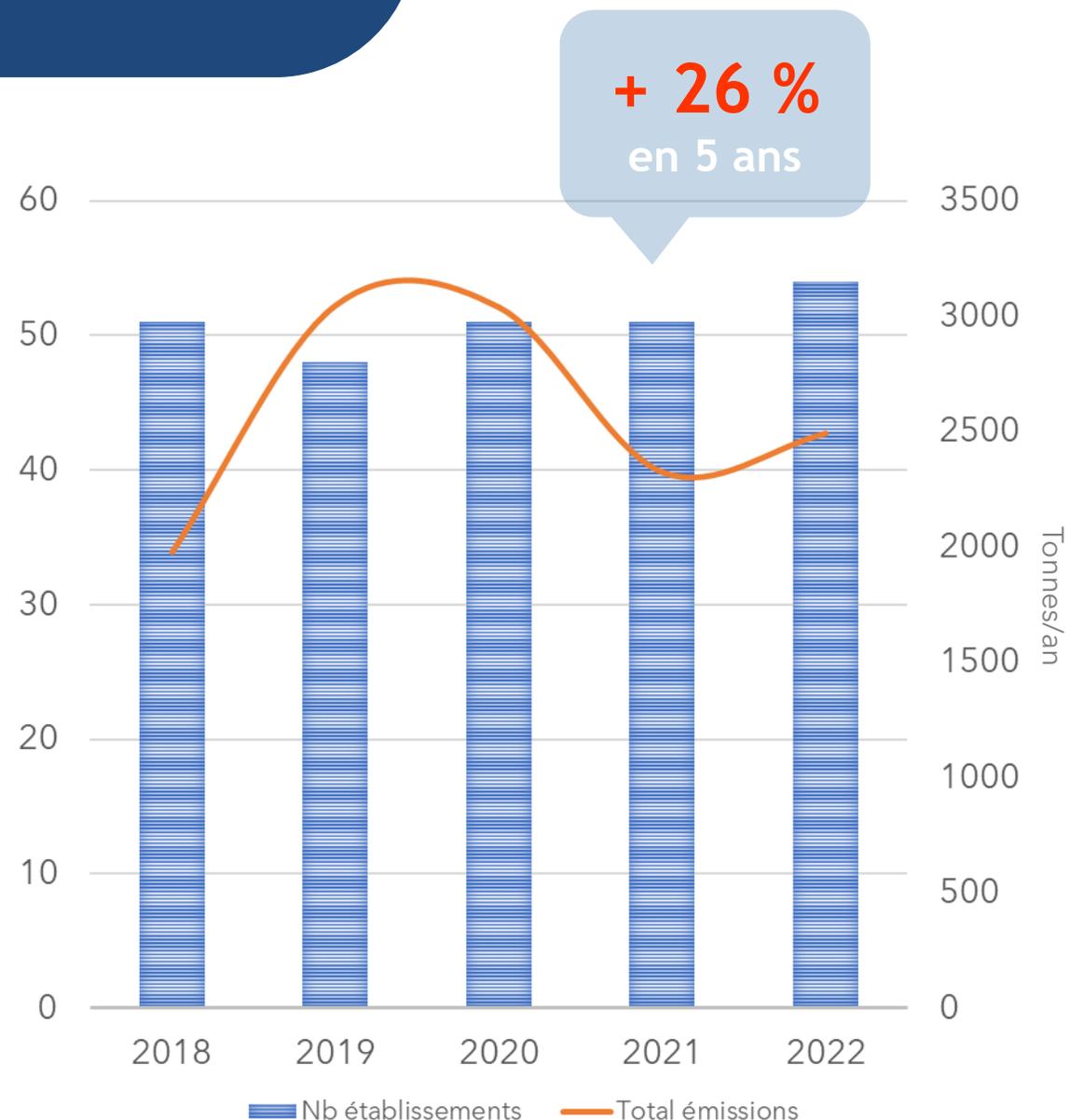
**48 %** : Chimie, Parachimie & Pétrole  
**39 %** : Sidérurgie, Métallurgie  
**7 %** : Divers & Services  
**5 %** : Mécanique et traitement de surfaces  
**2 %** : Agroalimentaire & boissons  
**1 %** : Fabrication de verre, produits minéraux, extraction de matériaux

# Émissions industrielles de COVNM

**10** plus gros émetteurs du territoire

**85 %** des émissions du territoire

Exploitant	2018	2019	2020	2021	2022
Ball Packaging	358	1 143	881	448	641
Versalis France (route des Dunes)	506	682	681	532	397
HSWT	9	78	202	143	246
ArcelorMittal Dunkerque	225	179	268	341	240
Interor	-	36	98	103	152
Synthexim	-	5	23	25	146
Versalis France (route du Fortelet)	137	151	152	151	119
Valeo EEM	141	180	174	160	116
Total - établissement des Flandres	116	142	125	44	61
Ryssen Alcools	24	30	31	33	36



**Des questions ?**