

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



Mardi 28 novembre 2023 - Mairie de Grande-Synthe

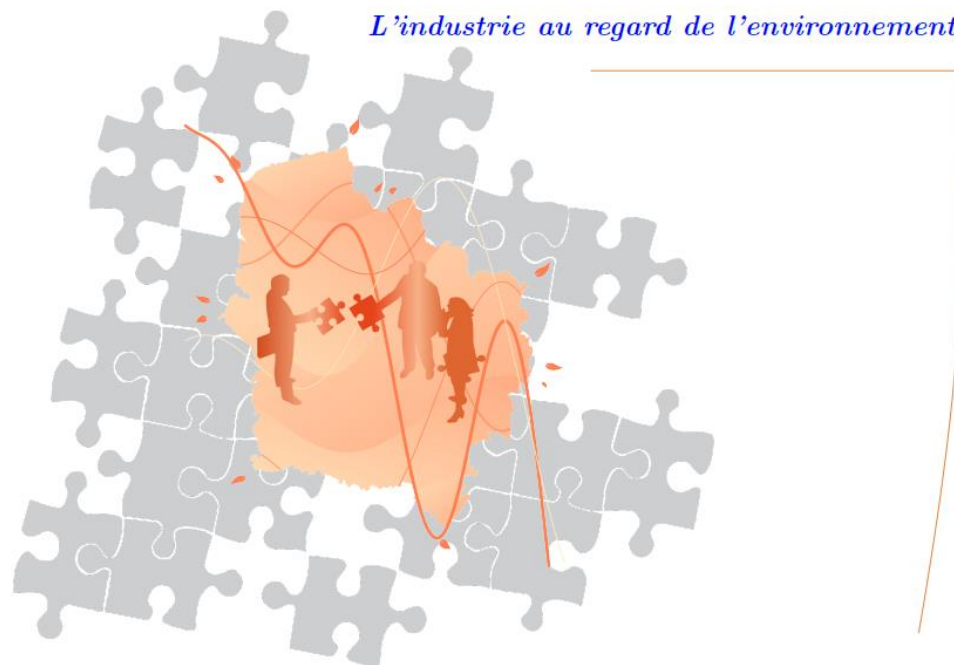


Préambule

Données 2022

L'environnement en Hauts-de-France

L'industrie au regard de l'environnement




PRÉFET
DE LA RÉGION
HAUTS-DE-FRANCE
*Ensemble
pour
l'avenir*

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



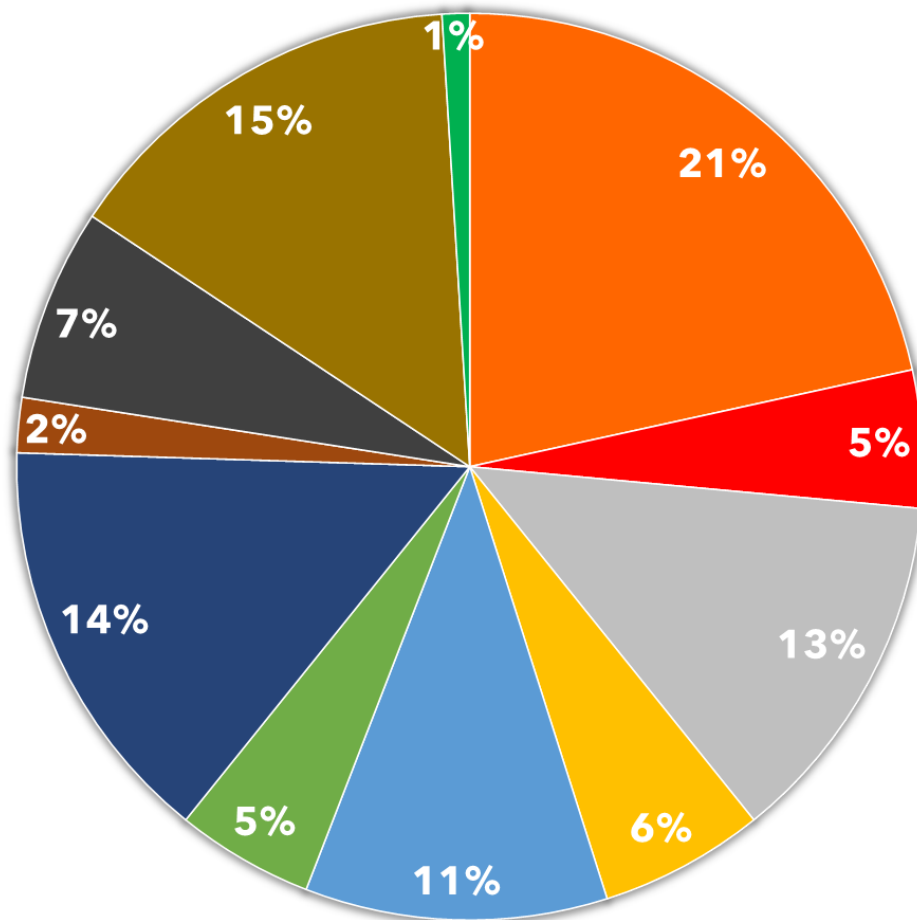
Données 2022

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



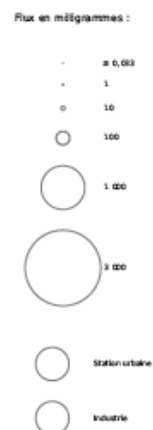
Profil* du territoire

* 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
- Mécanique et traitement de surfaces
- Sidérurgie, métallurgie
- Textile, habillement, cuir & peaux

Émissions industrielles de Dioxines & Furanes



1 établissement représente
95 % des rejets industriels
déclarés à l'échelle du territoire
du SPPPI

Émissions industrielles de Dioxines & Furanes

Émissions totales nationales :
120 grammes

Émissions industrielles nationales :
22,4 grammes

11 établissements
3 173 milligrammes sur le territoire

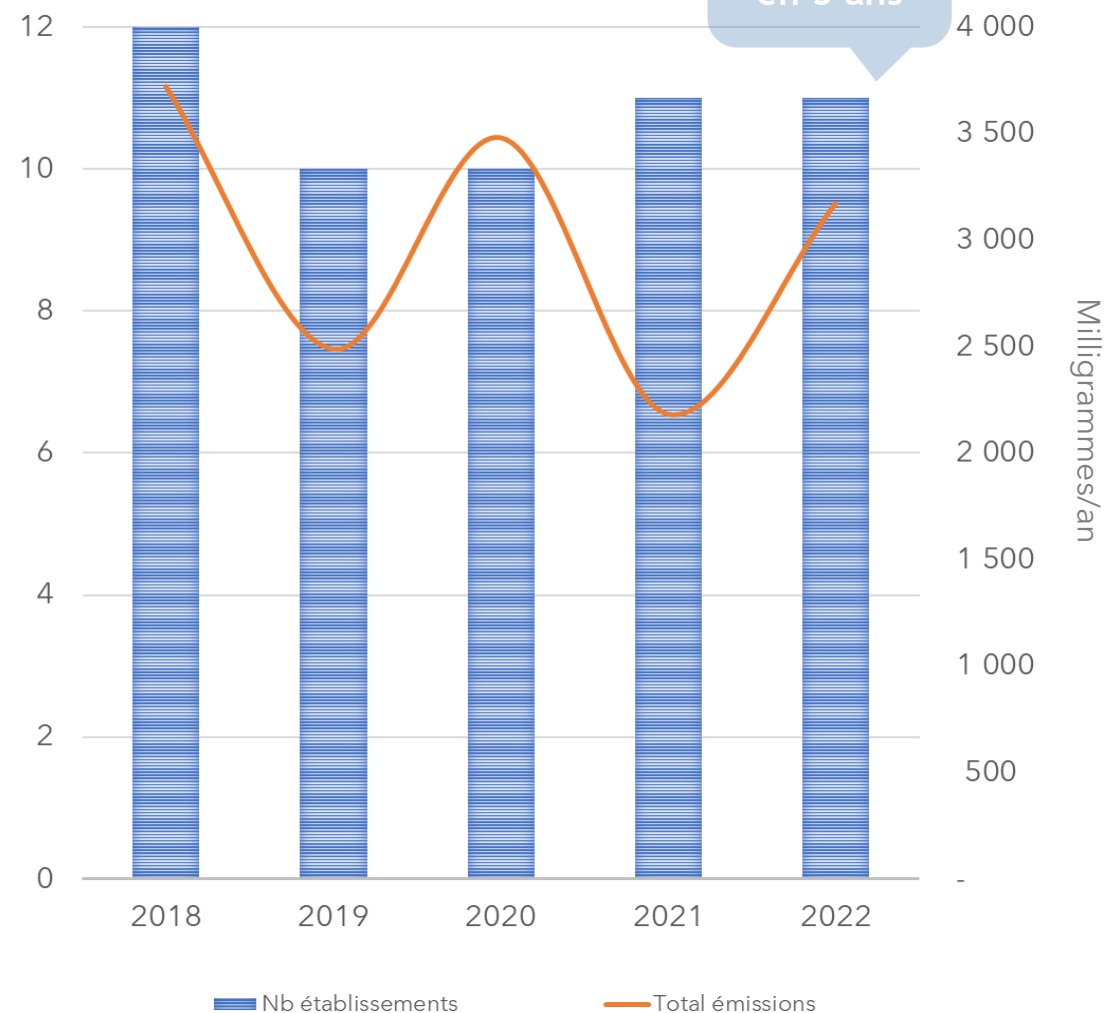


98 % : Sidérurgie, Métallurgie
2 % : Fabrication de verre, produits minéraux,
extraction de matériaux

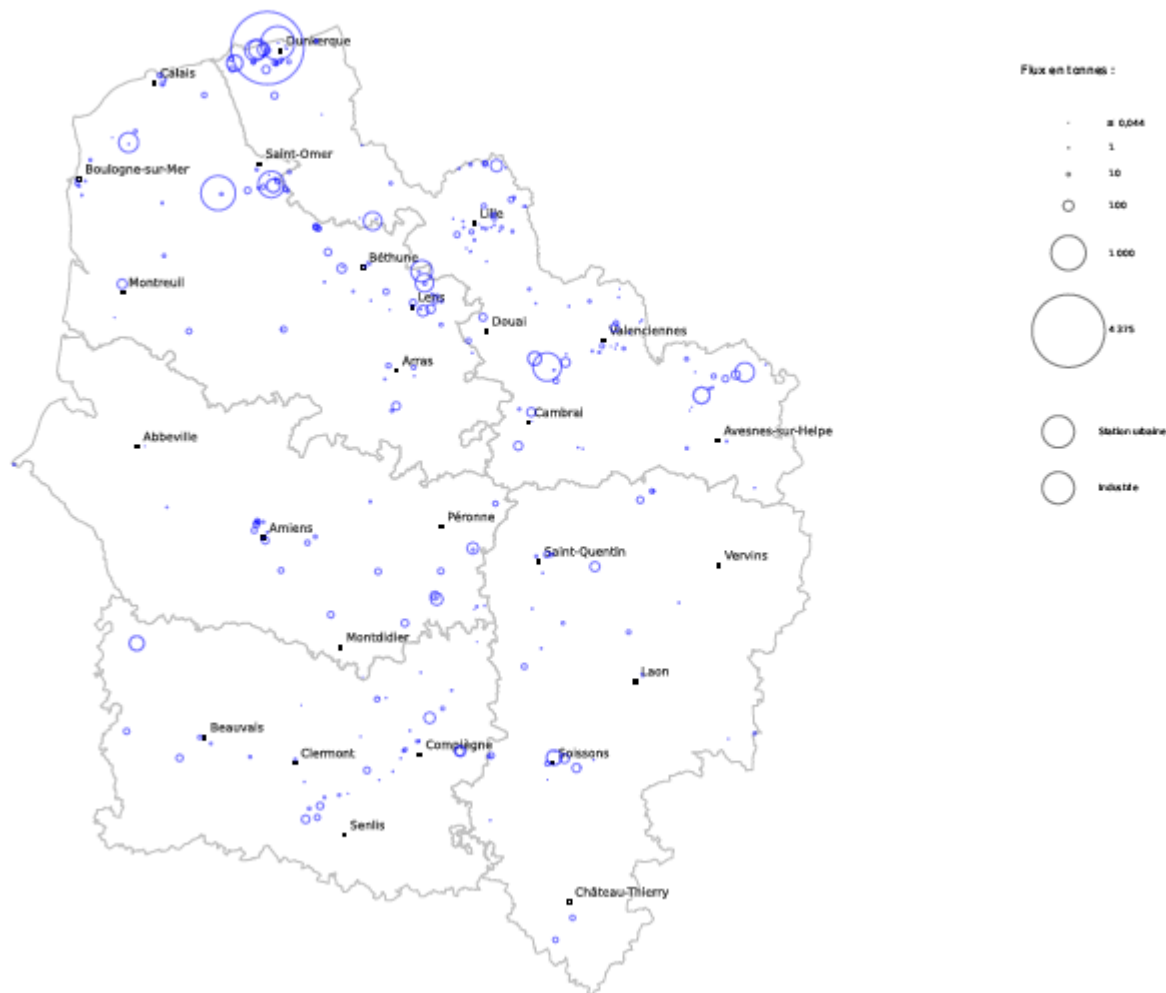
Émissions industrielles de Dioxines & Furanes

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



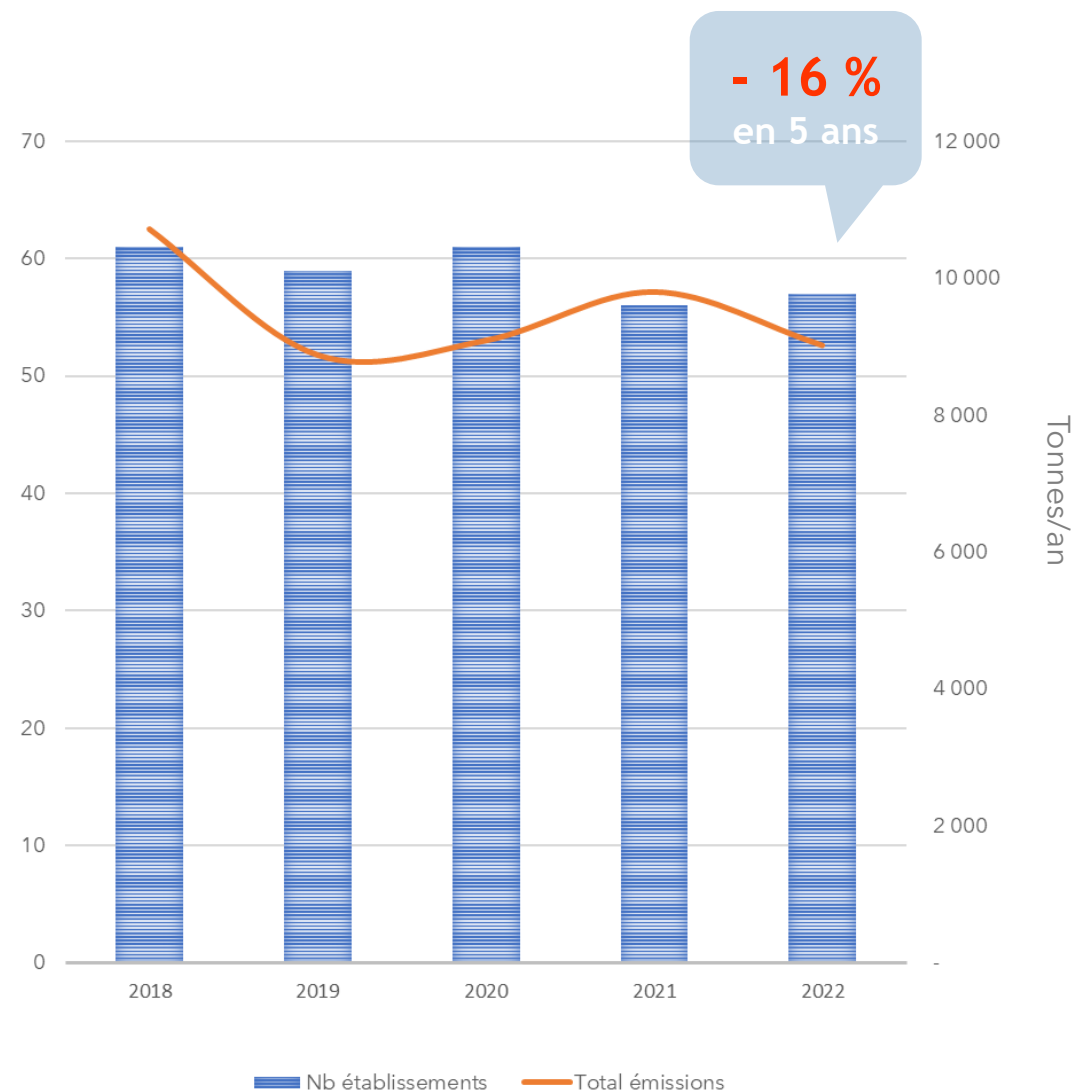
54 % : Sidérurgie, Métallurgie
26 % : Fabrication de verre, produits minéraux,
extraction de matériaux
11 % : Energie
4 % : Chimie, Parachimie & Pétrole
2 % : Agroalimentaire & boissons
1 % : Bois, papier, carton
1 % : Collecte et Traitement de Déchets

Émissions industrielles de NOx

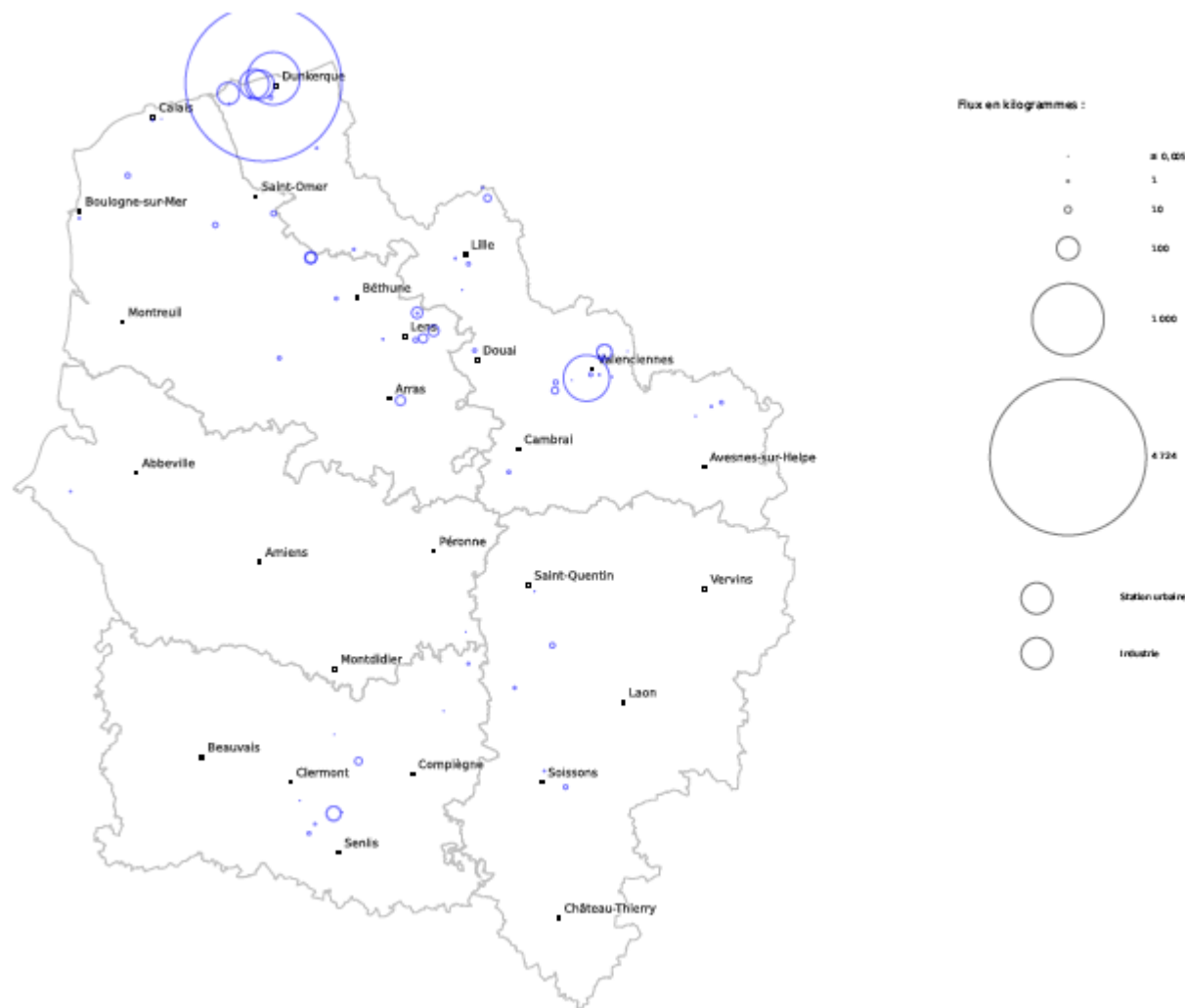
10 plus gros émetteurs du territoire

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

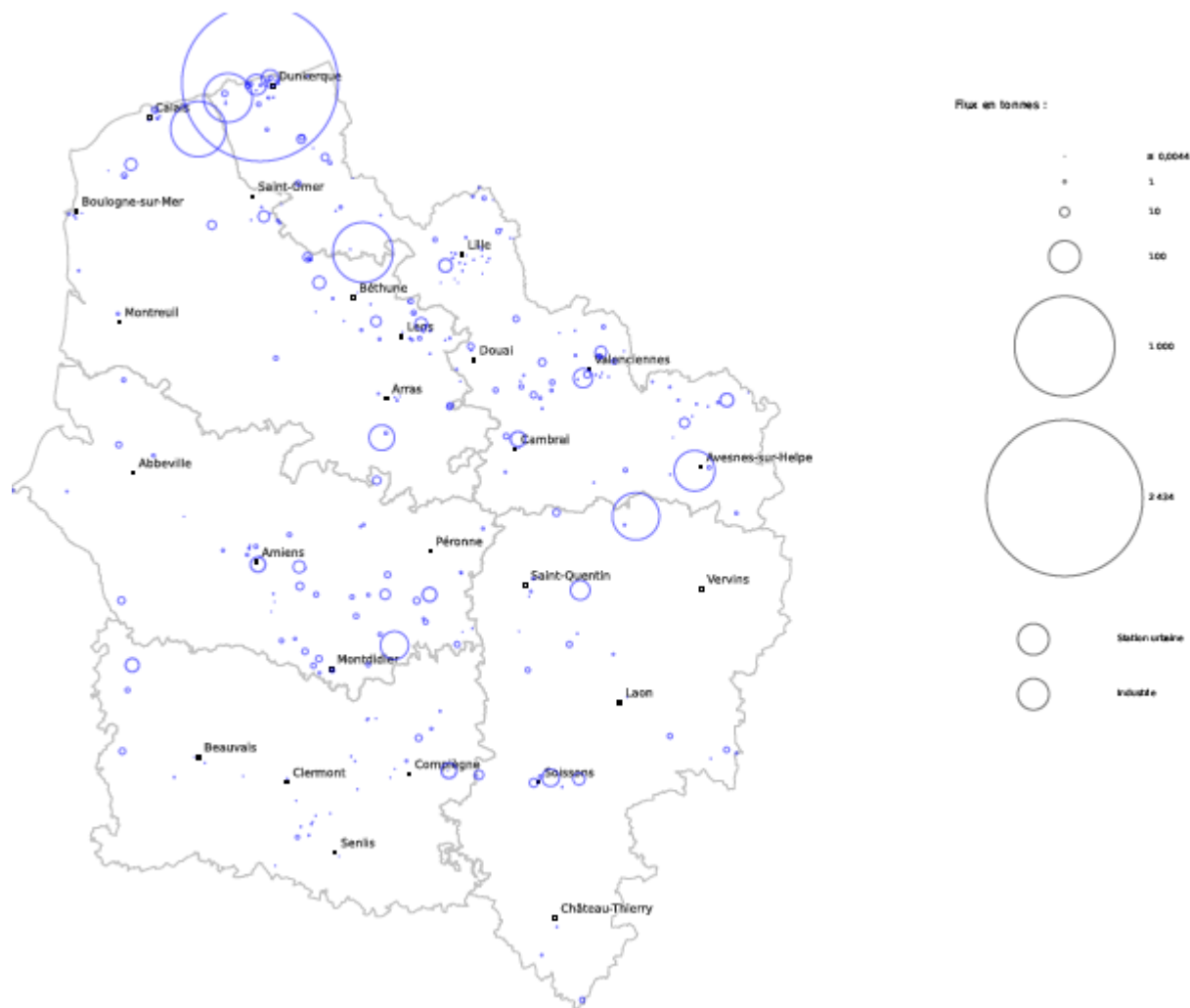
Émissions industrielles de Plomb

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 Aluminares	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

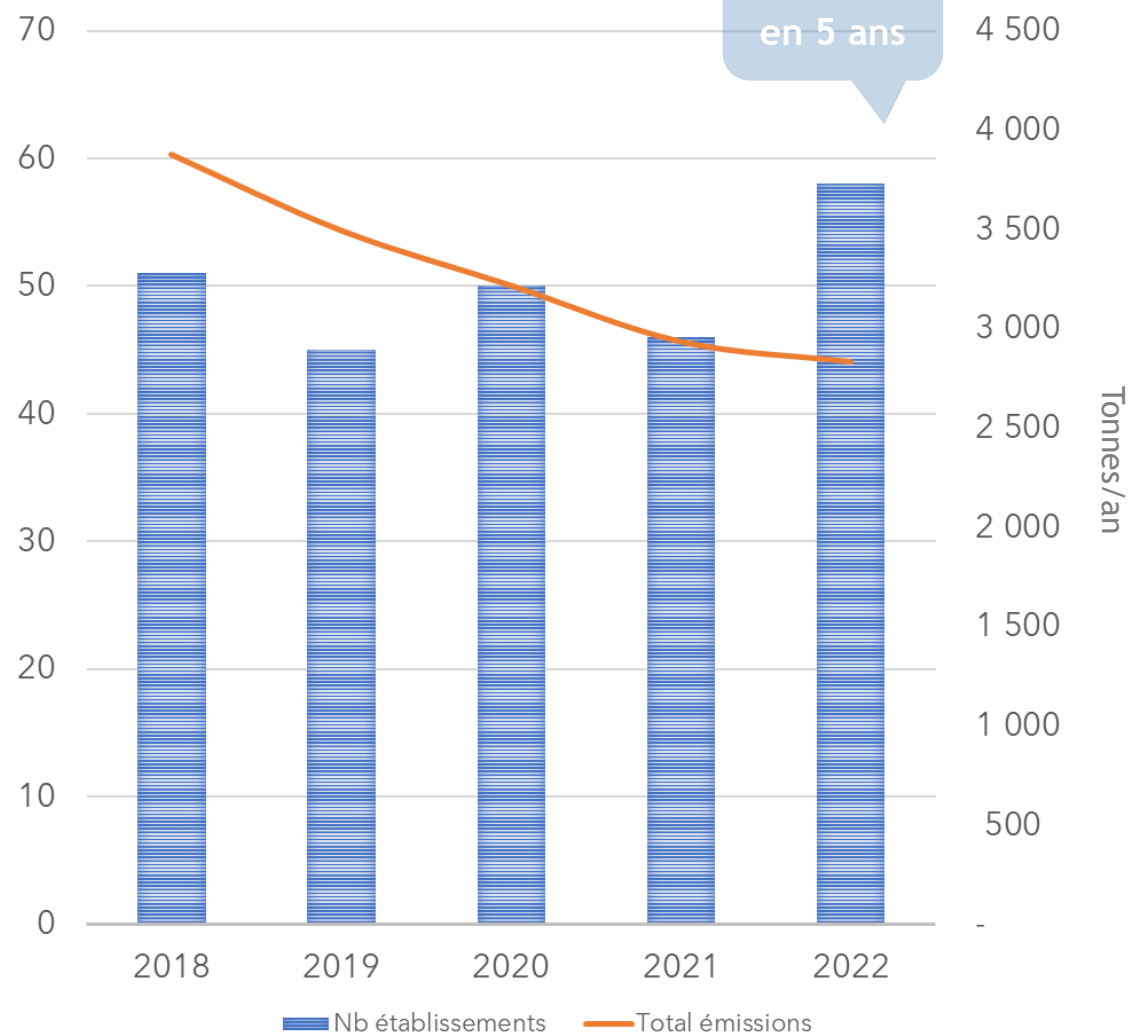


96 % : Sidérurgie, Métallurgie
1 % : Agroalimentaire et boissons
1 % : Fabrication de verre, produits minéraux,
extraction de matériaux
1 % : Energie
1 % : Chimie, Parachimie & Pétrole

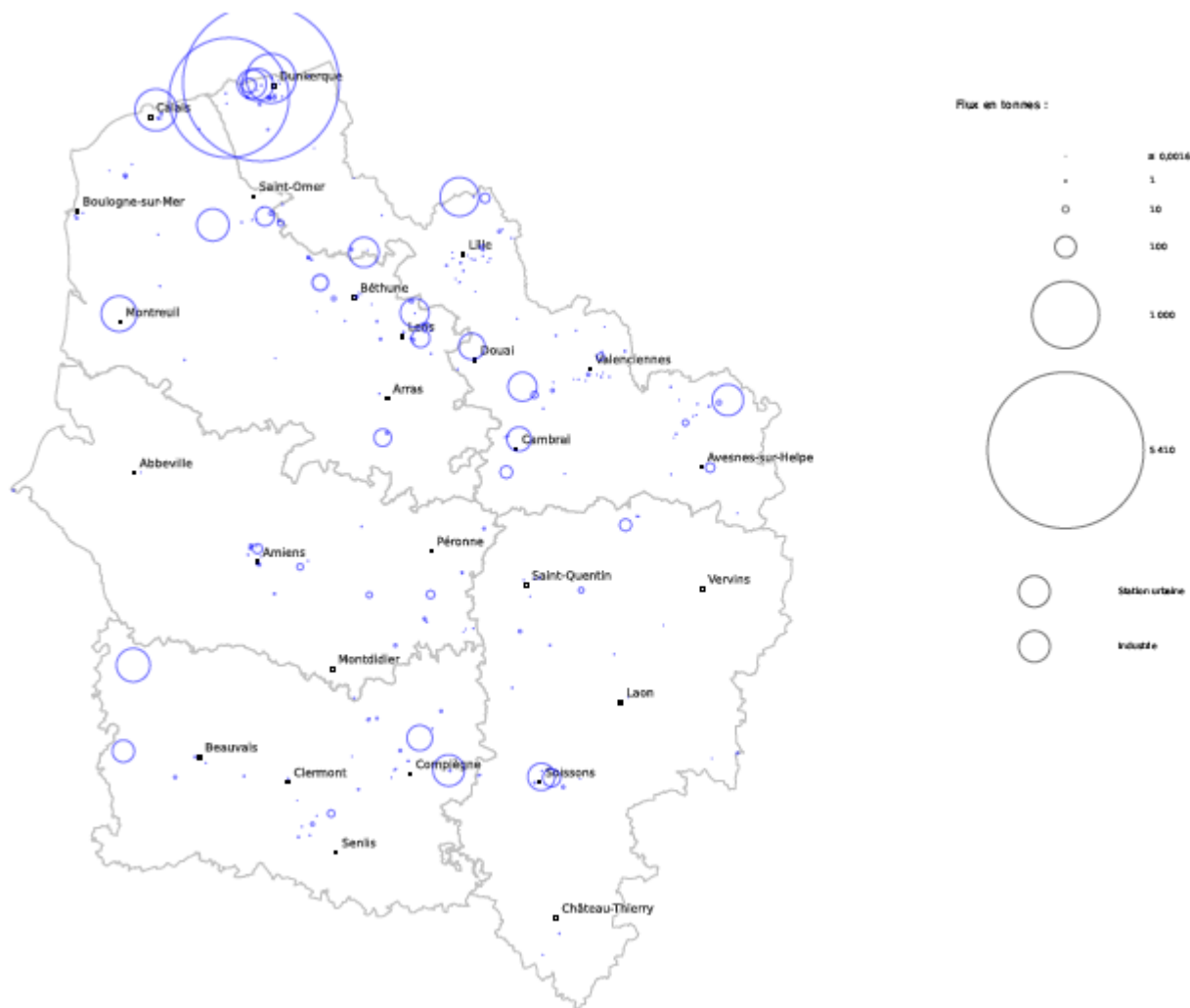
Émissions industrielles de Poussières totales

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

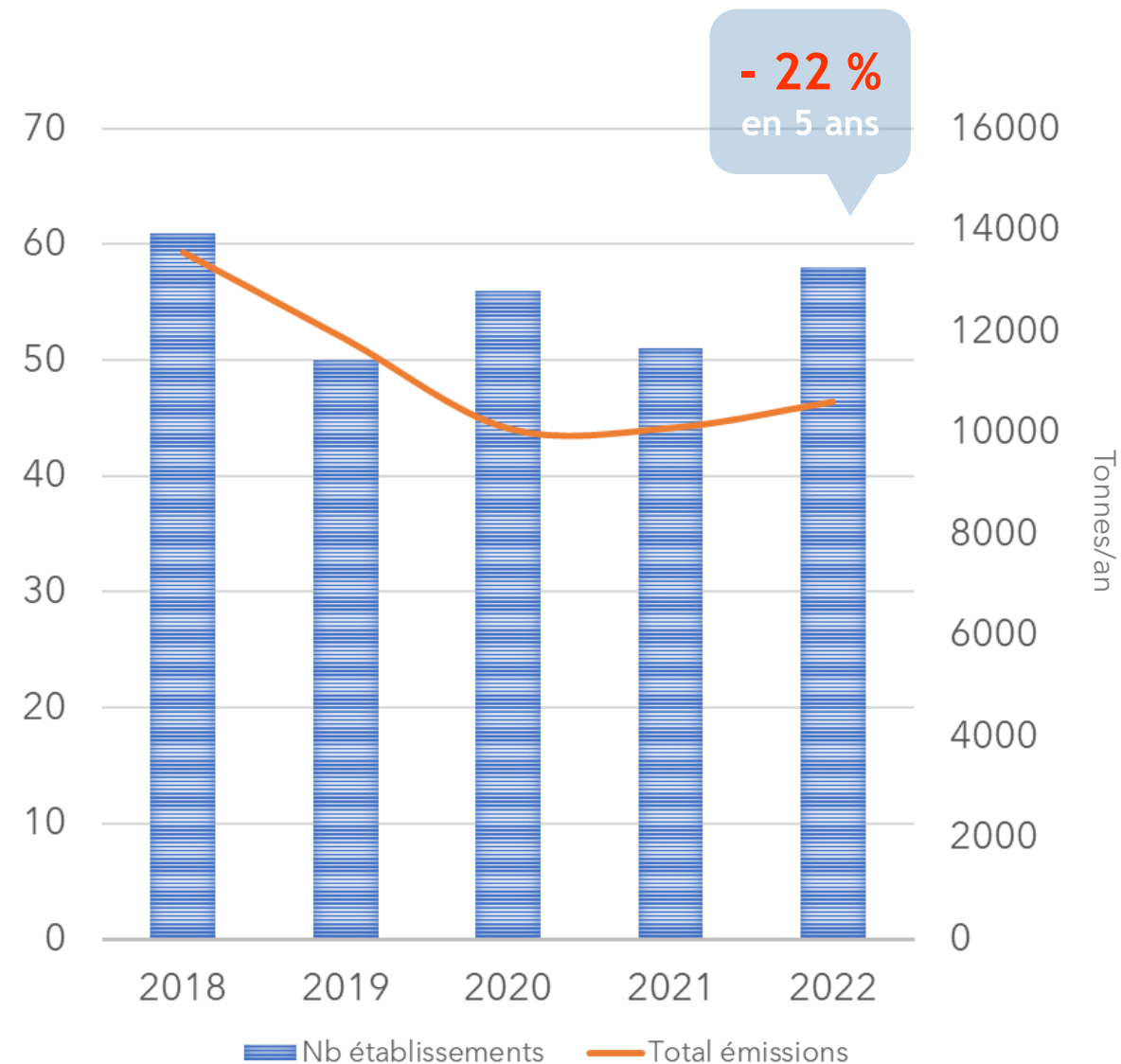


87 % : Sidérurgie, Métallurgie
5 % : Fabrication de verre, produits minéraux,
extraction de matériaux
5 % : Energie
4 % : Mécanique et traitement de surfaces
3 % : Agroalimentaire & boissons

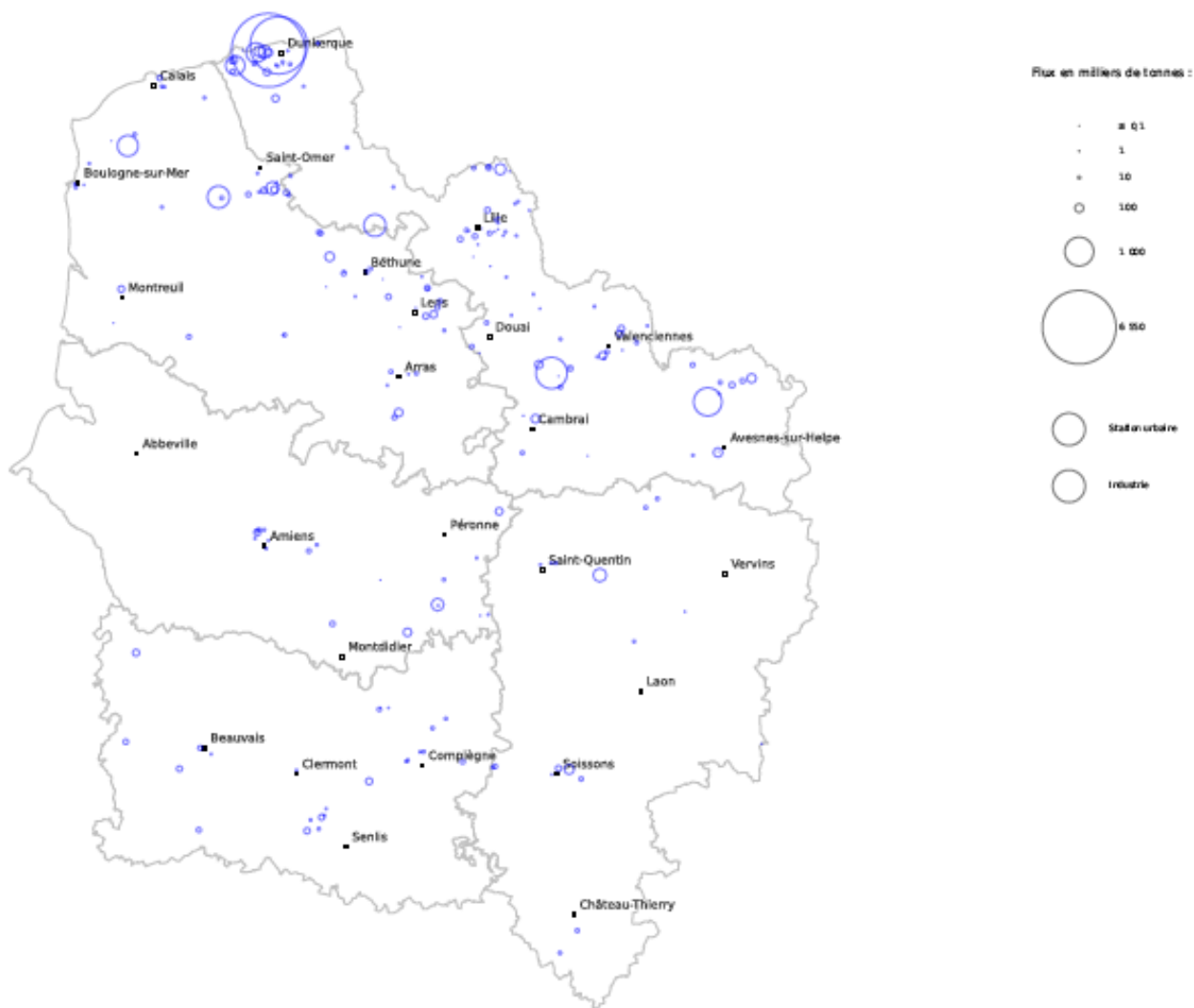
Émissions industrielles de SOx

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 CO₂ non biomasse



14 établissements représentent
80 % des rejets industriels
déclarés en Région

Dont **8** sur notre territoire

Émissions industrielles de CO₂ 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



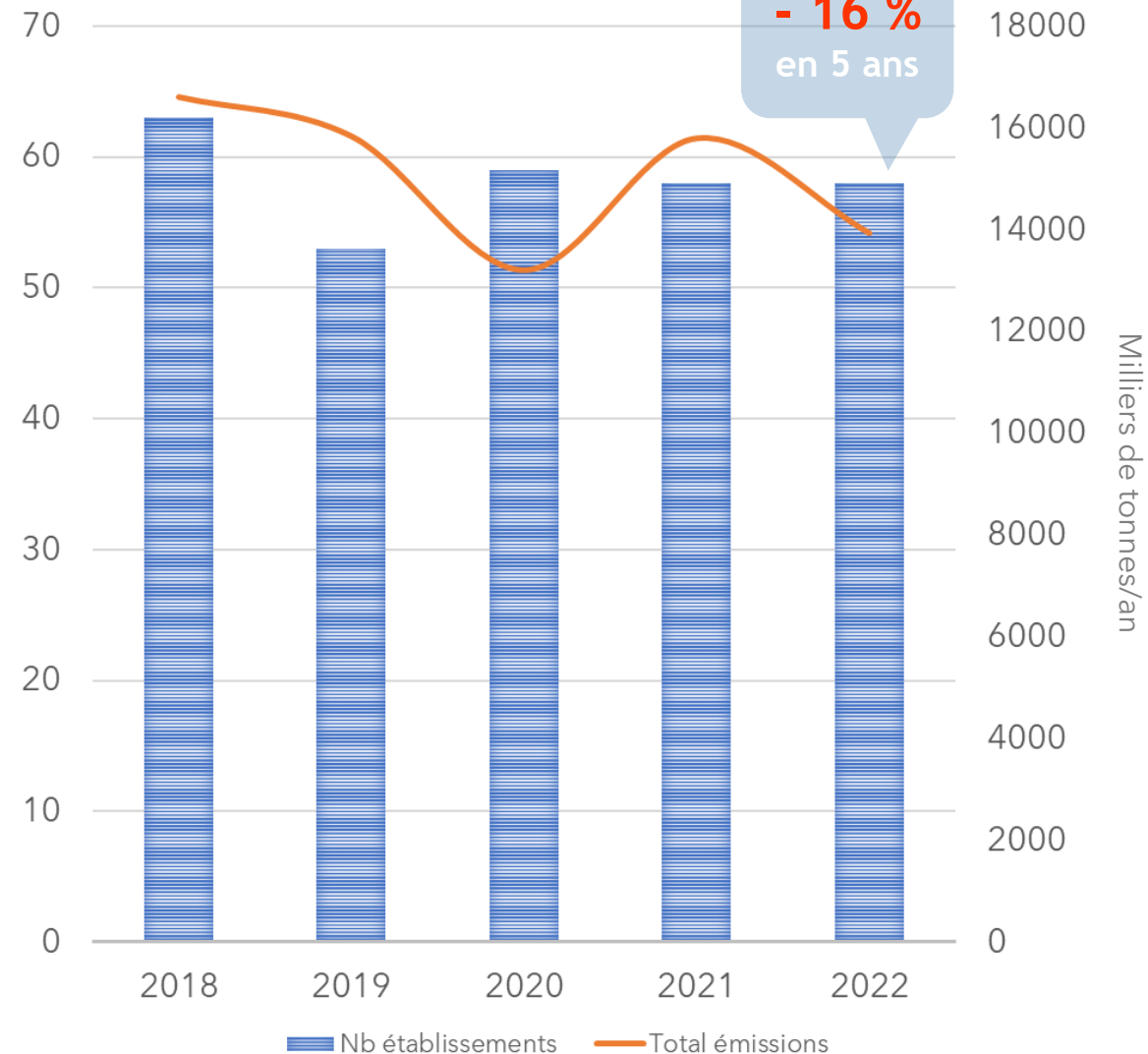
53 % : Sidérurgie, Métallurgie
29 % : Energie
11 % : Fabrication de verre, produits minéraux, extraction de matériaux
4 % : Chimie, Parachimie & Pétrole
1 % : Agroalimentaire & boissons
1 % : Bois, papier, carton

Émissions industrielles de CO₂ non biomasse

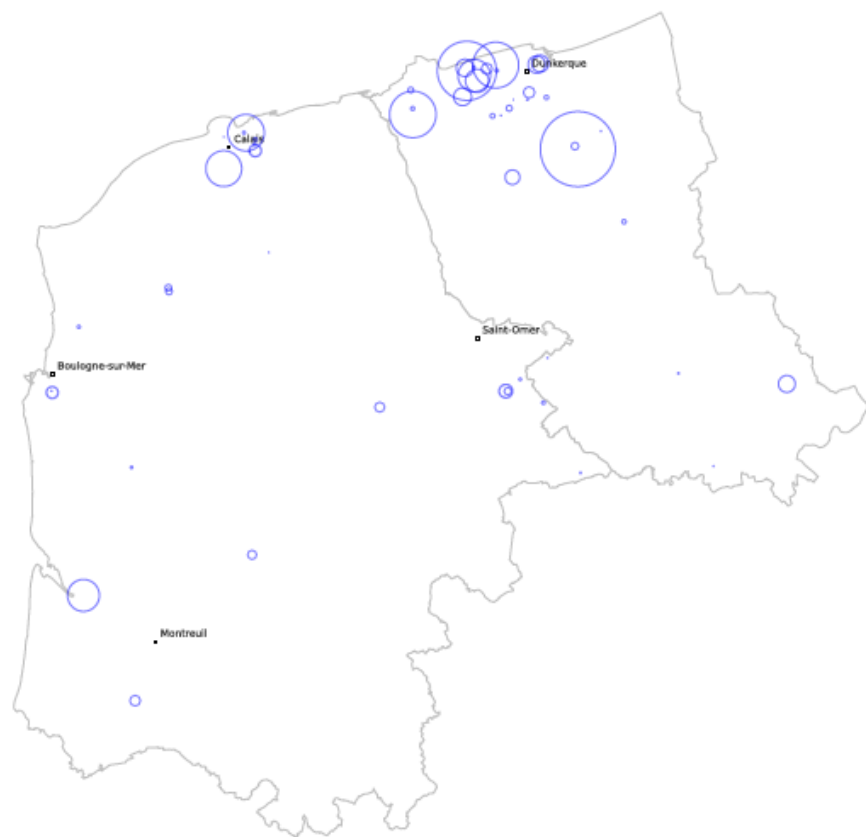
10 plus gros émetteurs du territoire

94 % des émissions du territoire

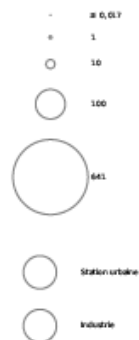
Exploitant	2018	2019	2020	2021	2022
ArcelorMittal Dunkerque	8 053	7 467	5 852	7 411	6 550
Engie DK6	4 502	4 608	3 885	4 442	3 955
EQIOM Lumbres	575	598	526	598	592
Chaux et Dolomies	664	618	517	678	517
Versalis France (route des Dunes)	674	611	634	663	468
Aluminium Dunkerque	433	484	482	497	438
Arc France	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



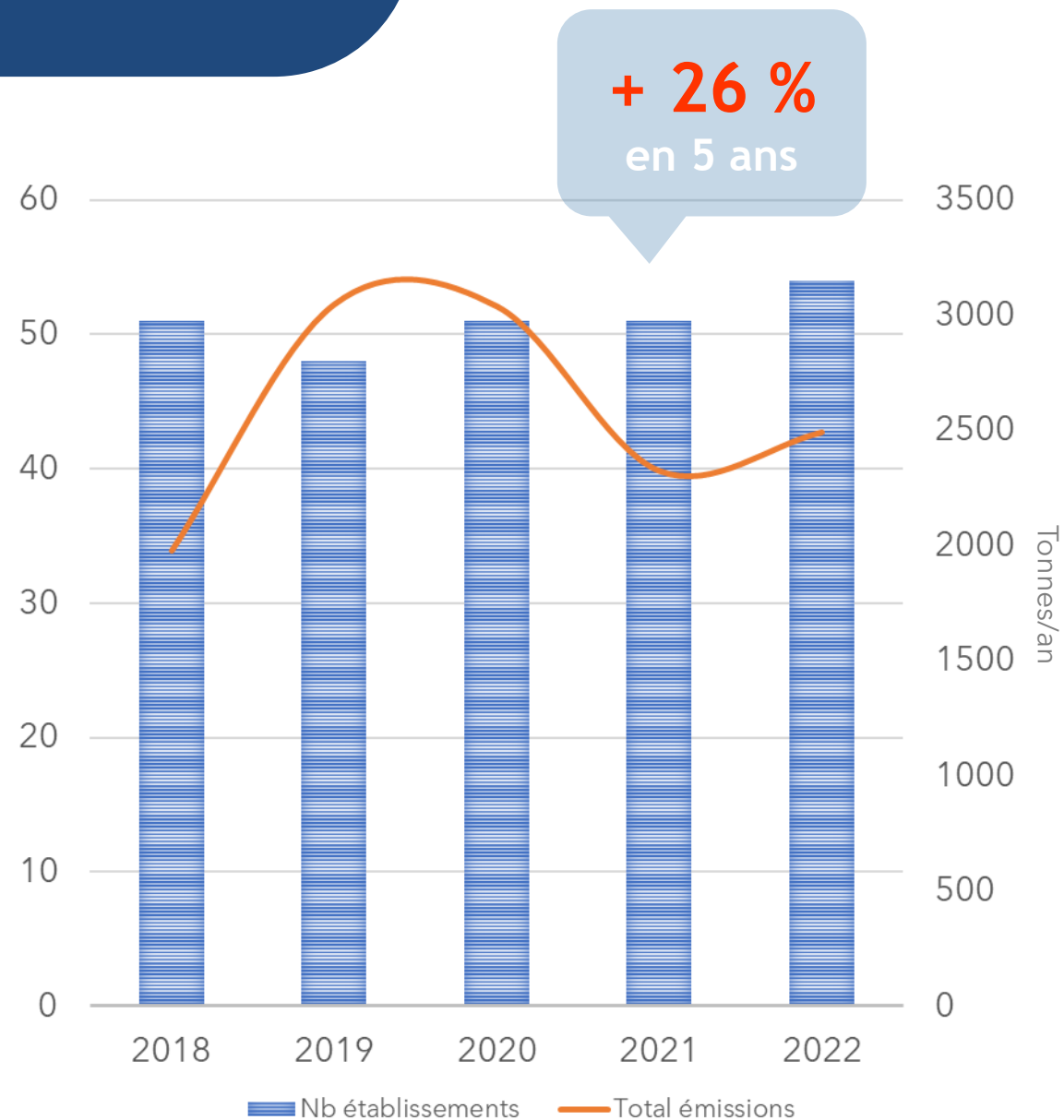
48 % : Chimie, Parachimie & Pétrole
39 % : Sidérurgie, Métallurgie
7 % : Divers & Services
5 % : Mécanique et traitement de surfaces
2 % : Agroalimentaire & boissons
1 % : Fabrication de verre, produits minéraux, extraction de matériaux

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 ?