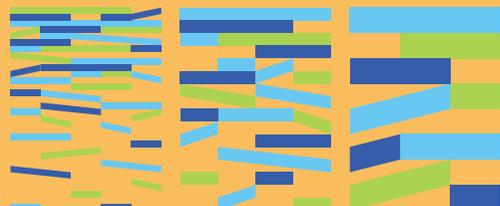


Photo : Nord Céréales - VNF/DT NPdC



2018



Rapport annuel

Observatoire du **transport fluvial**
Bassin de navigation du Nord - Pas-de-Calais

En 2018, les **trafics fluviaux** du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais se sont élevés à **9.1 MT** hors transit, en progression de **5 %**, et à 11,5 MT avec le transit, malgré le contexte économique difficile rencontré par nos clients des secteurs de l'industrie et du bâtiment.

Les tonnes manutentionnées sur les quais fluviaux du bassin Nord - Pas-de-Calais s'élèvent à 10,6 MT et transitent pour :

- 47 % sur des sites faisant l'objet d'une convention avec VNF,
- 33 % sur les quais des ports publics concédés,
- 20 % au Grand Port Maritime de Dunkerque.

La croissance des flux en 2018 provient de :

la filière agro-alimentaire -première filière du bassin-, qui atteint un volume de 3.7 MT, en progression de 19 % après un retour à la normale des volumes de céréales moissonnées. Ces chiffres proches du record historique et exceptionnel de 2015, montrent que le fluvial continue à prendre des parts de marché conséquentes dans le milieu céréalier ;

de l'activité transport de conteneurs avec un volume transporté qui dépasse désormais la barre des **100 000 EVP** (108 646 transportés en 2018), soit une progression exceptionnelle de 16 % des volumes et pulvérisant ainsi le record historique constaté. Ce développement provient des lignes Dunkerque - Dourges et au départ de la plateforme de Saint Saulve.

A contrario, nous observons le recul des filières matériaux de construction, métallurgie et énergie souffrant des faiblesses conjoncturelles.

Le premier port fluvial intérieur est désormais le « **port de Valenciennes** » avec une progression notable de + 46 % (+ 456 kt) pour atteindre un volume manutentionné de 1,4 MT. Ainsi l'ensemble de l'axe Escaut est devenu en 2018 le 1^{er} axe en terme d'activité et de trafics pour le bassin de navigation.

Ces résultats 2018 sont dans la lignée de la tendance observée depuis 15 ans, les trafics du bassin Nord - Pas-de-Calais ayant progressé de 27 % par rapport à 2003, démontrant ainsi l'intérêt du mode fluvial pour l'économie régionale.

Sur le plan environnemental
11,5 millions de tonnes circulant sur la voie d'eau ont permis d'éviter le passage de 600 000 camions sur les routes.

Avant-propos

Sommaire

Le réseau navigable et portuaire en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Carte du réseau navigable	3 & 4
Carte du réseau fluvio-portuaire	5

Les trafics fluviaux 2018 du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Présentation du trafic total 2018	6
Evolution des trafics 2018 / 2017 et évolution graphique de 1994 à 2018	7
Evolution des trafics, détail par types de flux - série 2005 / 2018	8
Trafics par sections navigables	9 & 10

Les trafics portuaires du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

L'activité du Grand Port Maritime de Dunkerque	11
Les ports publics intérieurs concédés	12

Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Répartition des trafics par types de marchandises, sites et distance moyenne	13
La filière agro-alimentaire	
Produits agricoles	14 & 15
Denrées alimentaires	16 & 17
La filière énergie	
Produits charbonniers	18 & 19
Produits pétroliers	20 & 21
La filière métallurgique	
Minerais et déchets pour la métallurgie	22 & 23
Produits métallurgiques	24 & 25
La filière matériaux de construction	26 & 27
La filière engrais et produits de dragages	28 & 29
La filière produits chimiques	30 & 31
La filière objets manufacturés, transactions spéciales : colis et conteneurs	32 & 33
Les matières dangereuses	34
Les lignes conteneurs par sites, évolution 2018 / 2017	35

Les trafics fluviaux 2018 du bassin de navigation Hauts-de-France

	36
--	----

Vos interlocuteurs

	37
--	----



Ecluse de Don copyright Mediacut



Le réseau navigable et portuaire en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

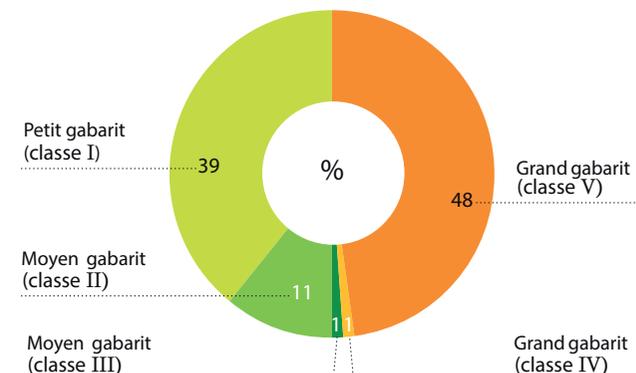
Le réseau navigable

681 km
de canaux et
rivières gérés
par VNF

Dont 503 km de voies accessibles au transport de marchandises se répartissant comme suit :

- 249 km à grand gabarit
- 59 km à moyen gabarit
- 195 km à petit gabarit (Freycinet)

Les gabarits du réseau accessible à la navigation de commerce en Nord - Pas-de-Calais

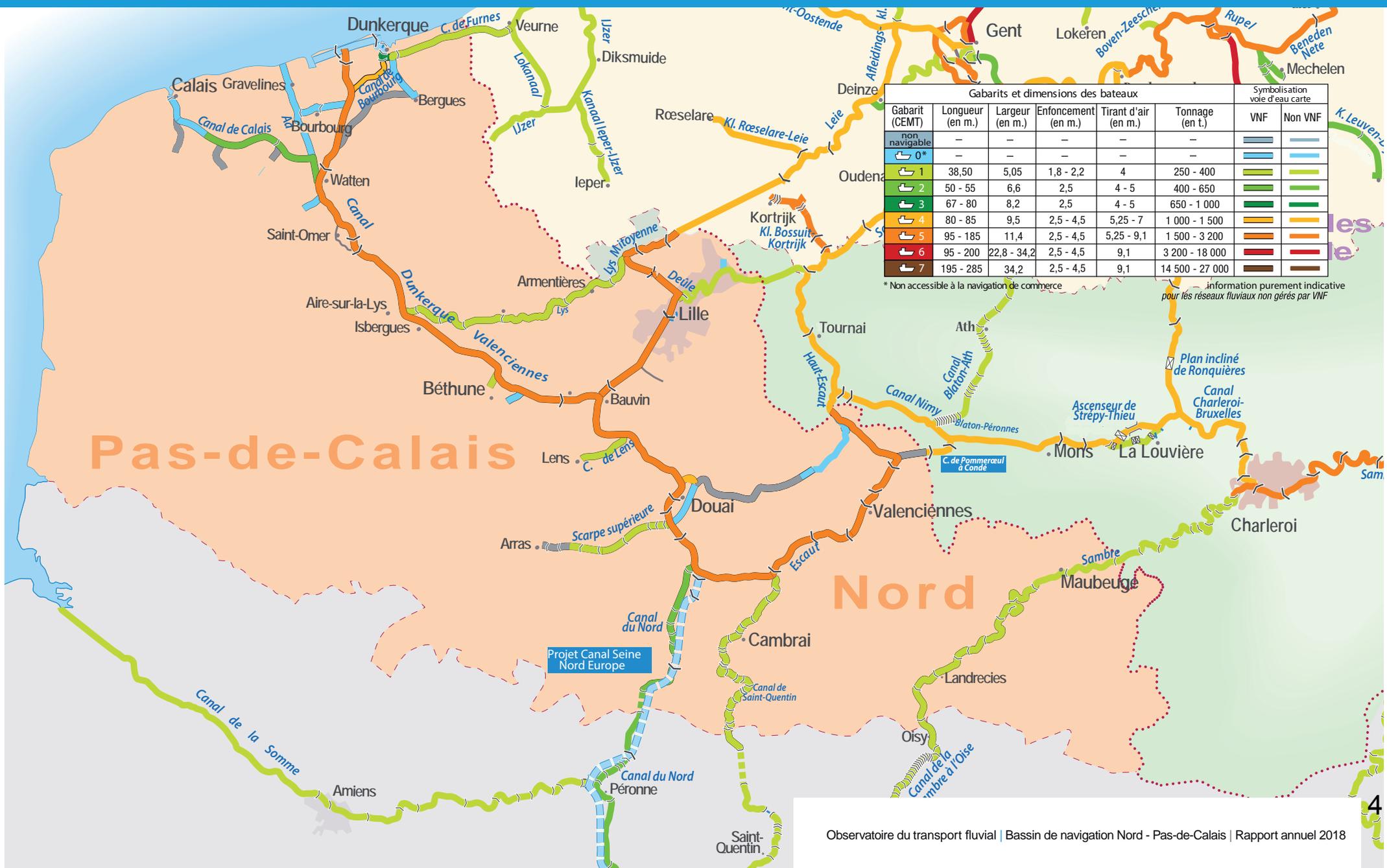


Les voies accessibles à la navigation de commerce en Nord - Pas-de-Calais

Gabarit référence aux classes C.E.M.T (Conférence Européenne des Ministres des Transports)	Tonnage	Dénomination de la voie	Longueur (km)	Cumul (km)
Grand Gabarit (classe V)	1500/3200 t	Liaison grand gabarit : Dunkerque - Mortagne	189	249
		Deûle : Bauvin - Deûlémont	35	
		Antenne Gayant	1	
		Lys Mitoyenne : Deûlémont - Belgique	17	
Grand Gabarit (classe IV)	1000/1500 t	Canal de Bourbourg (PK 11.8 au PK 18.5)	7	
Moyen Gabarit (classe III)	650/1 000 t	Canal de Bourbourg (PK 19 au PK 21)	3	
Moyen Gabarit (classe II)	400/650 t	Canal du Nord sections du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais	29	59
		Canal de Calais : Coulogne - confluence de l'Aa canalisée	23	
		Aa canalisée : canal de Calais - Watten	4	
Petit Gabarit (Freycinet) (classe I)	250/400 t	Canal de Furnes : Dunkerque - Belgique	13	195
		Rivière de la Lys	48	
		Marque Canalisée	4	
		Canal de Lens	9	
		Scarpe Supérieure : Corbehem - écluse de St Nicolas	22	
		Escaut canalisée : Bassin Rond - Cambrai	13	
		Canal de St Quentin sections bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais	26	
		Sambre canalisée et canal de la Sambre à l'Oise sections bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais	60	

Le réseau navigable et portuaire en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Le réseau navigable



Le réseau navigable et portuaire en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Le réseau fluvio-portuaire



- Voie à grand gabarit
- Voie moyen et petit gabarit
- Voie fermée à la navigation de commerce
- ▬▬▬ Projet Seine-Nord Europe

LES SITES DE TRANSBORDEMENT FLUVIAUX

▲ Plateformes conteneurs
Anzin, Béthune, Dourges
Delta3, Dunkerque, Halluin I et II, Lille, Saint Saulve, Sequedin CVO

● Quais publics concédés
Arques, Béthune, Bouchain, Denain, Douai, Guarbecque, Halluin I et II, Harnes, Lille, Loos-Sequedin, Marquette, Rouvignies, Saint Saulve, Santes, Sequedin CVO, Valenciennes, Wambrechies

⊗ Quais à usage public
Escautpont, Spycker, Marquion

● Principaux quais à usage privatif (+ 100 000 t)
Aire-Sur-la-Lys, Arleux, Arques, Auby, Capelle-la-Grande, Haulchin/Rouvignies, Marquion, Petite-Synthe, Prouvy, Trith-Saint-Léger, Wingles

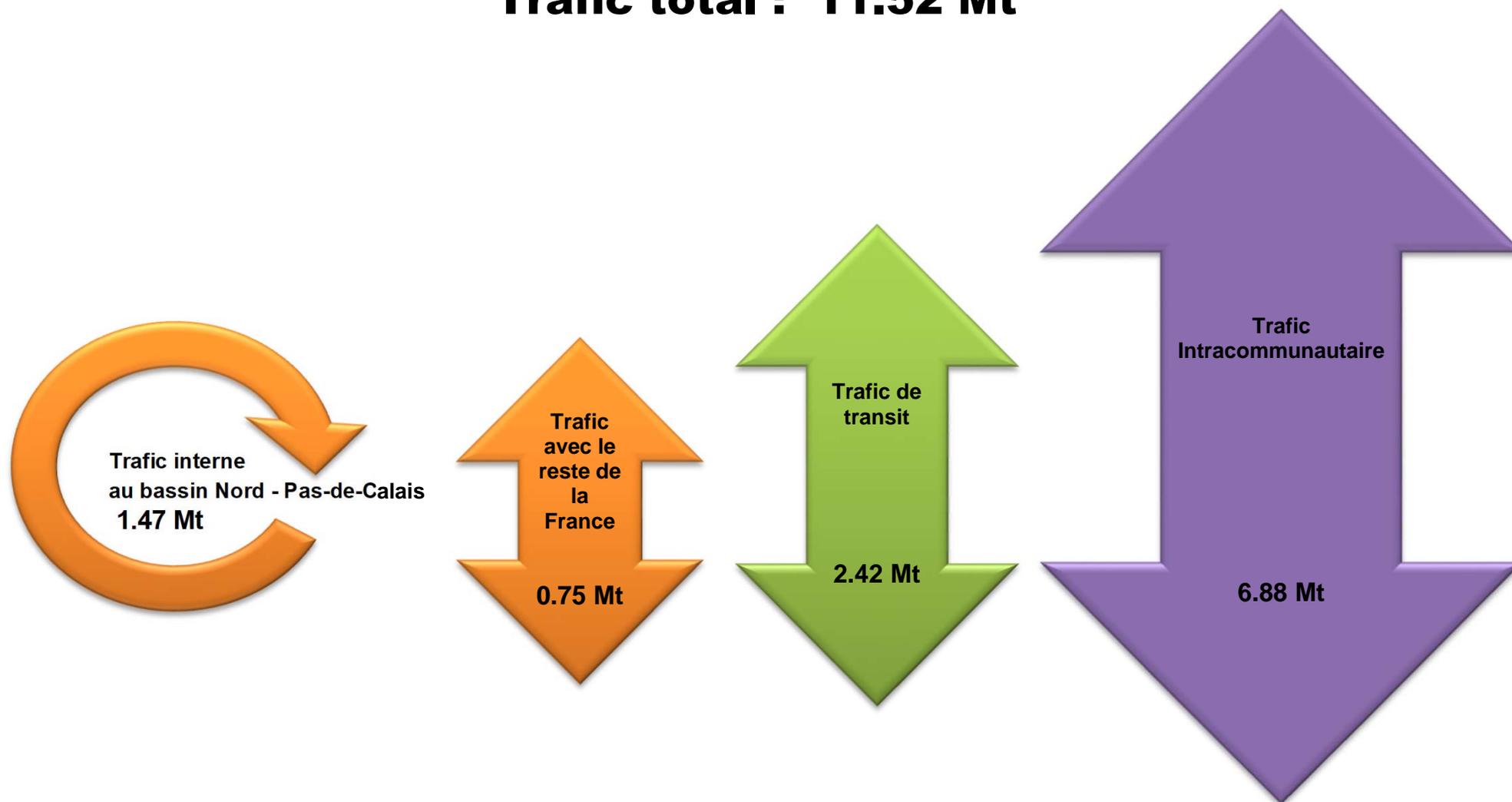
Quai public concédé :
quai mis à disposition en concession à une Chambre de commerce et d'industrie ou une collectivité qui a la mission de le gérer, l'entretenir, développer son activité, le mettre à disposition de tout demandeur.

Quai à usage privatif :
quai mis à disposition d'un chargeur, dans le cadre d'une convention d'occupation, pour sa seule activité.

Trafic fluviaux 2018 du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

(en millions de tonnes = Mt)

Trafic total : 11.52 Mt



Trafic intracommunautaire : exportations et importations à l'intérieur de l'Union Européenne.

Trafic de transit : origines et destinations en dehors du bassin Nord - Pas-de-Calais.

Trafic interne au bassin Nord - Pas-de-Calais : flux ayant pour origines et destinations le bassin Nord - Pas-de-Calais

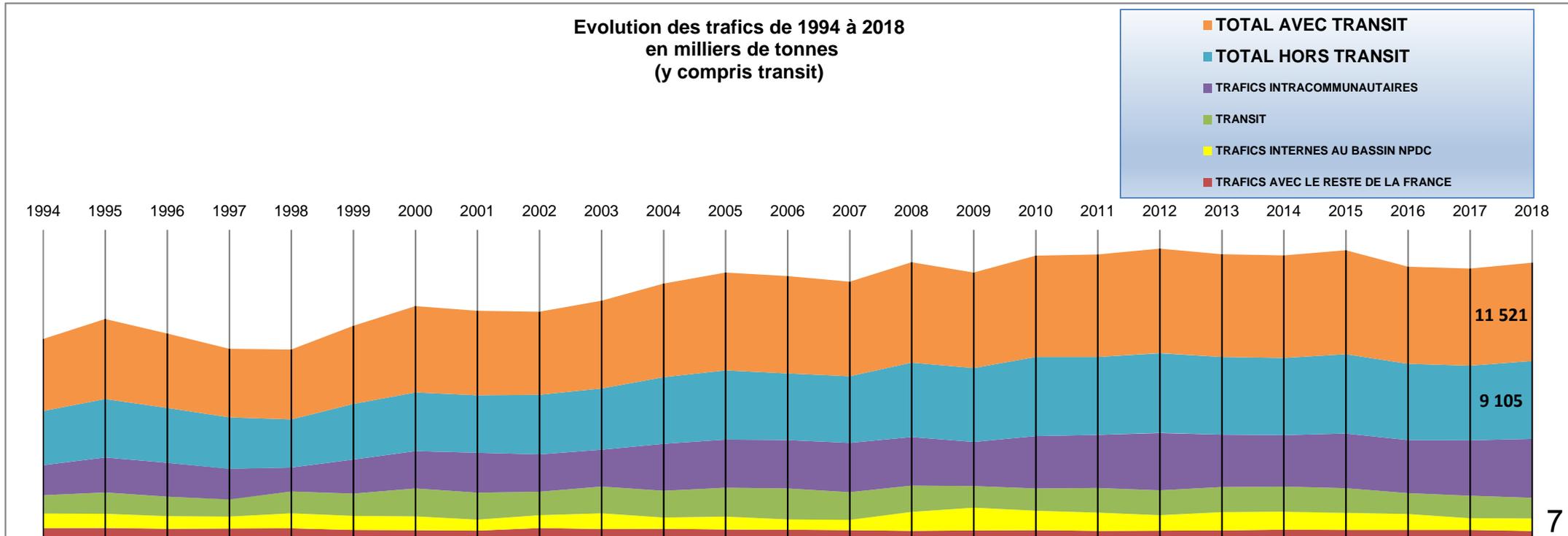
Trafic avec le reste de la France : expéditions et arrivages entre le Nord - Pas-de-Calais et le reste de la France et vice versa

Les trafics fluviaux du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Evolution des trafics - variation 2018 / 2017 - série 1994 - 2018

Evolution comparée des trafics 2018 en milliers de tonnes par types de flux			
Types de flux	Trafic 2018		Variation 2018 / 2017
	milliers de tonnes	%	
Trafics internes au bassin NPDC	1 467	16	+ 7 %
Trafics avec le reste de la France	753	8	- 14 %
Trafics intracommunautaires	6 885	76	+ 6 %
TOTAL HORS TRANSIT	9 105	100	+ 5 %
TOTAL AVEC TRANSIT	11 521		+ 1 %

Evolution comparée des trafics 2018 en milliers de tkm par types de flux			
Types de flux	Trafic 2018		Variation 2018 / 2017
	milliers de tkm	%	
Trafics internes au bassin NPDC	105 606	13	+ 11 %
Trafics avec le reste de la France	187 363	24	- 16 %
Trafics intracommunautaires	501 046	63	- 2 %
TOTAL HORS TRANSIT	794 015	100	- 4 %
TOTAL AVEC TRANSIT	1 548 005		- 7 %

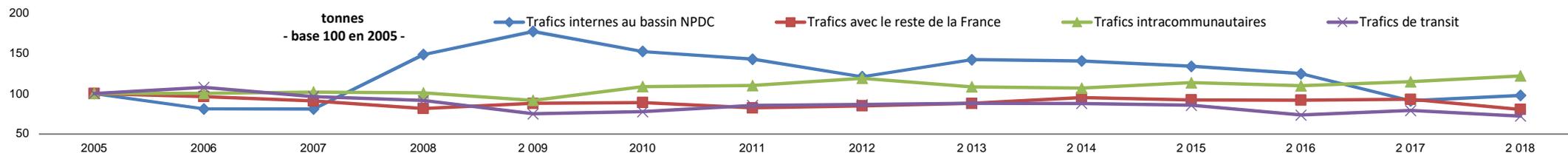


Les trafics fluviaux du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Evolution des trafics, détail par types de flux - série 2005 - 2018

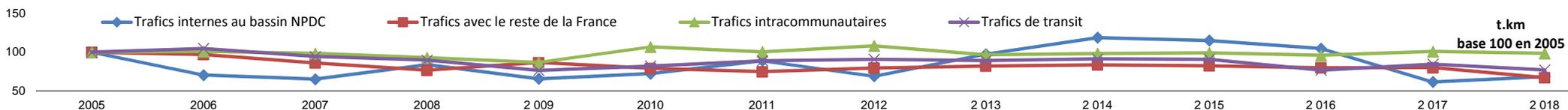
Trafics fluviaux de marchandises de 2005 à 2018 (en milliers de tonnes)

Toutes marchandises confondues	2005	2006	2007	2008	2 009	2010	2011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	évol. 18/17 %
Trafics internes au bassin NPDC	1 502	1 217	1 215	2 231	2 664	2 290	2 145	1 819	2 136	2 112	2 012	1 873	1 367	1 467	7
Expéditions reste France	453	391	358	354	326	323	357	419	322	392	241	348	359	313	
Arrivages reste France	485	511	493	410	497	510	414	375	500	497	623	512	511	440	
Trafics avec le reste de la France	938	902	851	764	823	833	771	794	822	889	864	860	871	753	-14
Exportations	2 326	2 398	2 559	2 358	2 299	2 659	2 510	2 915	2 752	2 669	2 815	3 041	3 152	3 735	
Importations	3 321	3 256	3 188	3 335	2 867	3 474	3 695	3 803	3 362	3 359	3 591	3 149	3 322	3 150	
Trafics intracommunautaires	5 647	5 654	5 747	5 693	5 166	6 133	6 205	6 718	6 114	6 028	6 406	6 190	6 474	6 885	6
Total trafics	8 087	7 773	7 813	8 688	8 653	9 256	9 121	9 331	9 073	9 029	9 282	8 923	8 712	9 105	5
Trafics de transit	3 360	3 623	3 233	3 067	2 512	2 600	2 863	2 896	2 947	2 945	2 868	2 459	2 651	2 416	-9
Total trafics + transit	11 447	11 396	11 046	11 755	11 165	11 856	11 984	12 227	12 020	11 973	12 150	11 382	11 363	11 521	1



Trafics fluviaux de marchandises de 2005 à 2018 (en milliers de t.km)

Toutes marchandises confondues	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	évol. 18/17 %
Trafics internes au bassin NPDC	153 873	108 583	100 692	129 136	101 327	111 656	136 968	106 519	150 180	182 700	177 121	161 136	95 071	105 606	11
Expéditions reste France	156 256	135 456	117 208	111 926	92 279	91 510	111 658	125 396	104 097	116 055	76 663	100 229	112 329	96 042	
Arrivages reste France	121 660	134 663	122 589	101 523	148 681	128 777	96 831	96 197	124 626	116 861	152 972	122 378	110 506	91 321	
Trafics avec le reste de la France	277 916	270 119	239 797	213 449	240 960	220 287	208 489	221 593	228 723	232 916	229 635	222 607	222 835	187 363	-16
Exportations	228 514	244 683	255 655	227 539	219 254	257 705	238 145	266 812	250 025	251 887	243 876	249 136	268 321	273 157	
Importations	279 822	268 869	245 298	245 087	223 566	285 600	273 102	284 528	242 338	247 749	261 178	238 761	244 980	227 889	
Trafics intracommunautaires	508 336	513 552	500 953	472 626	442 820	543 305	511 247	551 340	492 363	499 636	505 054	487 898	513 301	501 046	-2
Total trafics	940 125	892 254	841 442	815 211	785 107	875 248	856 704	879 452	871 266	915 252	911 810	871 640	831 207	794 015	-4
Trafics de transit	975 953	1 024 500	922 768	876 957	748 984	803 228	869 494	887 896	870 051	891 306	887 763	751 929	826 496	753 990	-9
Total trafics + transit	1 916 078	1 916 754	1 764 210	1 692 168	1 534 091	1 678 476	1 726 198	1 767 348	1 741 317	1 806 557	1 799 573	1 623 568	1 657 703	1 548 005	-7



Trafics fluviaux du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais Trafics par sections navigables - 2018



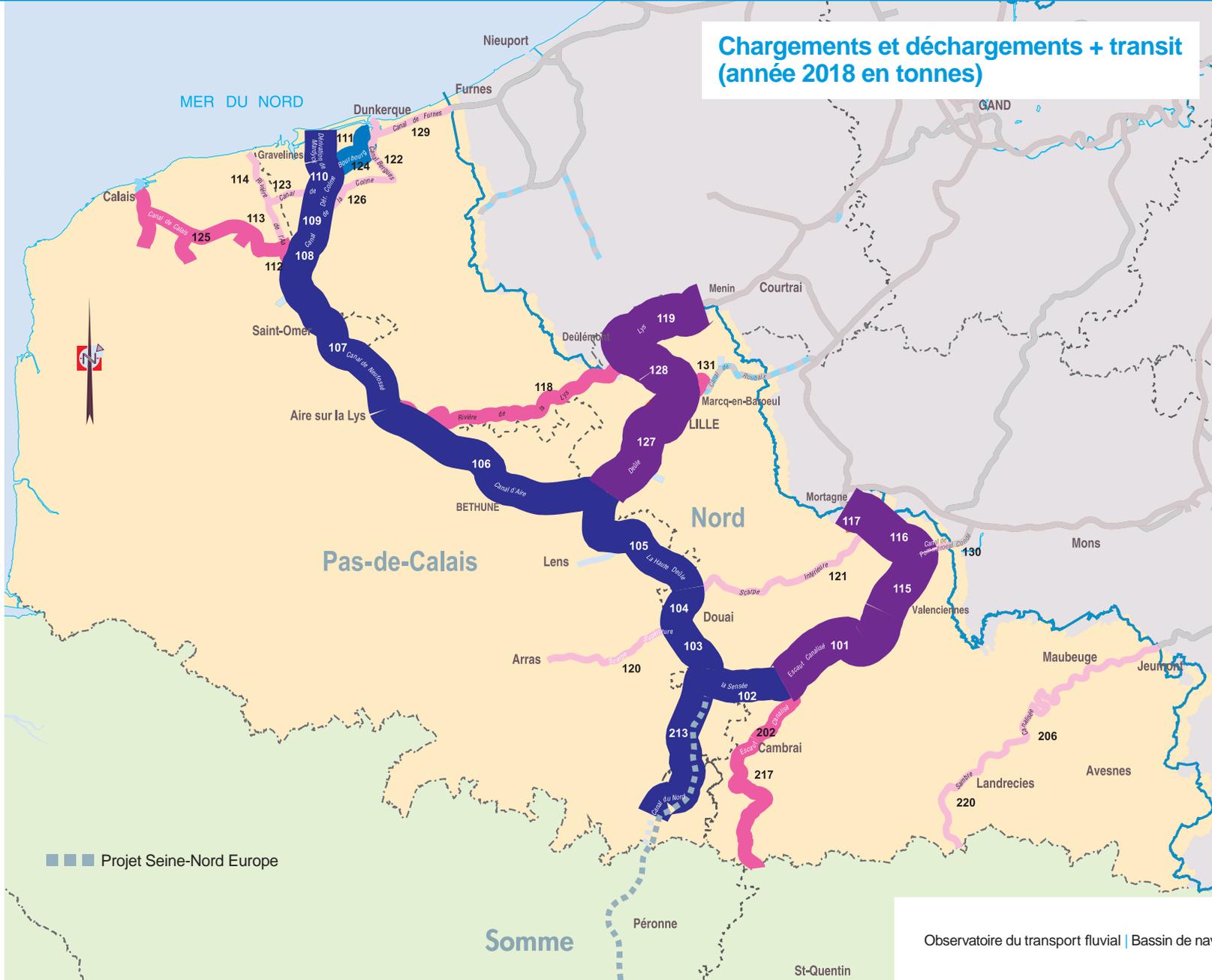
Section	Voie d'eau	Chargements C	Déchargements D	Trafics générés (C+D)	Transit par sections	Tous trafics
101	Canal de Dunk. à Valenc. de Valenciennes à Etrun	1 866 103	864 085	2 730 188	2 728 704	5 458 892
115	Escaut de Valenciennes à Condé	27 241	70 555	97 796	4 946 653	5 044 449
117	Escaut de Mortagne à la frontière	2 038	10 554	12 592	5 031 459	5 044 051
116	Escaut de Condé à Mortagne	0	0	0	5 033 230	5 033 230
119	Lys de Deûlémont à la frontière	129 784	269 725	399 509	4 300 363	4 699 872
127	Canal de la Deûle de Bauvin à Marquette	368 559	452 269	820 828	3 801 740	4 622 568
128	Canal de la Deûle de Marquette à Deûlémont	52 137	36 340	88 477	4 427 809	4 516 286
105	Canal de Dunk. à Valenc. de Douai à Bauvin	192 589	955 894	1 148 483	2 518 924	3 667 407
106	Canal de Dunk. à Valenc. de Bauvin à Aire	413 603	510 726	924 329	2 534 233	3 458 562
102	Canal de Dunk. à Valenc. d'Etrun à Arleux	23 419	24 293	47 712	3 103 664	3 151 376
107	Canal de Dunk. à Valenc. d'Aire à Watten	266 394	573 708	840 102	2 117 558	2 957 660
213	Canal du Nord <i>bassin de navigation NPDC : de Etricourt-Manancourt à Arleux</i>	224 796	32 243	257 039	2 698 227	2 955 266
103	Canal de Dunk. à Valenc. d'Arleux à Corbehem	444 677	40 813	485 490	2 410 136	2 895 626
104	Canal de Dunk. à Valenc. de Corbehem à Douai	0	10 347	10 347	2 689 865	2 700 212
108	Canal de Dunk. à Valenc. de Watten à Lynck	0	0	0	2 133 600	2 133 600
109	Canal de Dunk. à Valenc. de Lynck à Coppenaxfort	0	0	0	2 109 168	2 109 168
110	Canal de Dunk. à Valenc. de Coppenaxfort à Mardyck	0	0	0	2 109 168	2 109 168
111	Canal de Dunk. à Valenc. de Mardyck à Dunkerque	1 011 837	968 191	1 980 028	14 215	1 994 243
124	Canal de Bourbourg de Mardyck à Dunkerque	300 089	215 601	515 690	35 081	550 771
202	Escaut de Cambrai à Etrun	26 120	0	26 120	178 410	204 530
217	Canal de St Quentin <i>bassin de navigation NPDC : de Honnecourt/Escaut à Cambrai</i>	50 191	1 368	51 559	101 715	153 274
112	Aa de Watten au West	0	0	0	97 083	97 083
125	Canal de Calais du West à Calais	95 738	1 345	97 083	0	97 083
131	Canal de Roubaix de Marquette à la frontière <i>trafic sur Marcq en Baroeul</i>	240	51 243	51 483	0	51 483
118	Lys d'Aire à Deûlémont et canaux d'Hazebrouck	22 637	0	22 637	1 045	23 682
113	Aa du West au Guindal	0	0	0	0	0
114	Aa du Guindal à Gravelines	0	0	0	0	0
120	Scarpe d'Arras à Corbehem	0	0	0	0	0
121	Scarpe de Douai à Mortagne	0	0	0	0	0
122	Canal de Bergues à Dunkerque	0	0	0	0	0
123	Canal de Bourbourg du Guindal à Coppenaxfort	0	0	0	0	0
126	Canal de la Colme de Lynck à Bergues	0	0	0	0	0
129	Canal de Furnes de Dunkerque à la frontière	0	0	0	0	0
130	Canal de Mons à Condé à la frontière de Condé	0	0	0	0	0
206	Sambre canalisée de Landrecies à la frontière	0	0	0	0	9
220	Canal de la Sambre à l'Oise <i>du Rejet de Beaulieu à Landrecies</i>	0	0	0	0	0

Les trafics fluviaux 2018 du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Trafics par sections navigables

Trafics totaux (chargements et déchargements + transit)

Chargements et déchargements + transit
(année 2018 en tonnes)



Section	Tous trafics
101	5 458 892
115	5 044 449
117	5 044 051
116	5 033 230
119	4 699 872
127	4 622 568
128	4 516 286
105	3 667 407
106	3 458 562
102	3 151 376
107	2 957 660
213	2 955 266
103	2 895 626
104	2 700 212
108	2 133 600
109	2 109 168
110	2 109 168
111	1 994 243
124	550 771
202	204 530
217	153 274
112	97 083
125	97 083
131	51 483
118	23 682
113	0
114	0
120	0
121	0
122	0
123	0
126	0
129	0
130	0
206	0
220	0

Les trafics portuaires du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais L'activité du Grand Port Maritime de Dunkerque - 2018

(1er port fluvial en Nord - Pas-de-Calais)

Hinterland fluvial - volume et distance moyenne par types de flux

CHARGEMENTS DE HINTERLAND FLUVIAL

DESTINATIONS	TONNES	TKM	DISTANCE MOYENNE
INTERNE AU BASSIN NPDC	388 622	26 395 413	68
NATIONAL	187 410	55 713 031	297

ALLEMAGNE	147 932	22 605 969	153
BELGIQUE	270 867	43 385 605	160
PAYS-BAS	130 928	19 911 030	152
TOTAL	1 125 759	168 011 048	149

DECHARGEMENTS DE HINTERLAND FLUVIAL

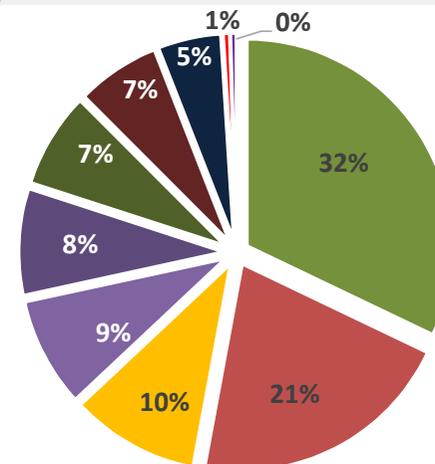
PROVENANCES	TONNES	TKM	DISTANCE MOYENNE
INTERNE AU BASSIN NPDC	593 562	53 946 203	91
NATIONAL	139 465	28 366 202	203

ALLEMAGNE	35 272	5 723 047	162
BELGIQUE	118 071	18 393 735	156
PAYS-BAS	83 326	12 738 120	153
TOTAL	969 696	119 167 307	123

	TONNES	TKM
TOTAL CHARGEMENTS + DECHARGEMENTS	2 095 455	287 178 355

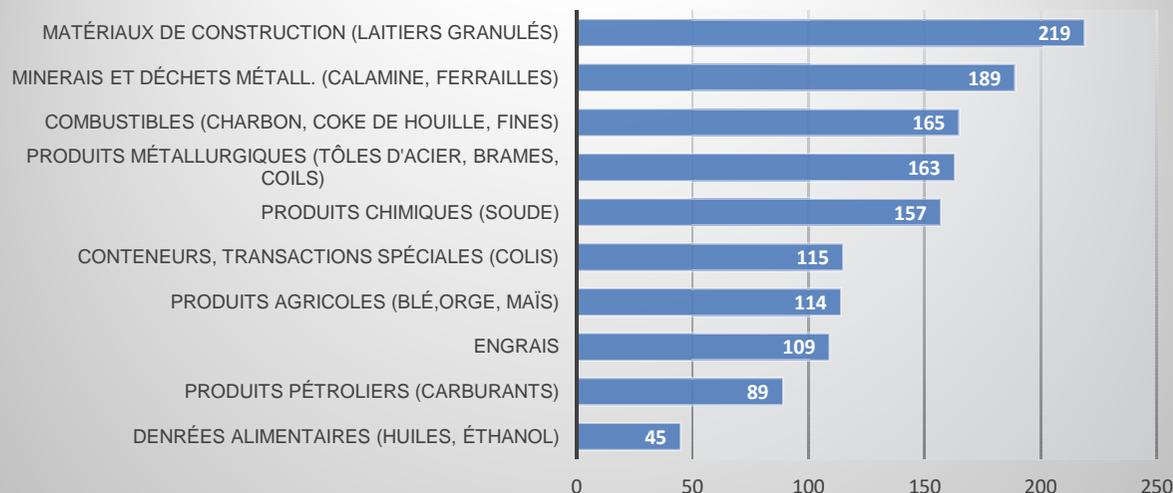


Les acheminements fluviaux du GPMD par types de marchandises en tonnes pré et post-acheminements avec interface maritime



- Produits agricoles (blé, orge, maïs)
- Produits métallurgiques (tôles d'acier, brames, coils)
- Matériaux de construction (laitiers granulés, sable)
- Combustibles (charbon, coke de houille, fines)
- Produits pétroliers (carburants)
- Denrées alimentaires (huiles, alcool éthylique)
- Minerais et déchets métal. (Calamine, ferrailles)
- Conteneurs, transactions spéciales (colis)

Distance moyenne, en km par filières, des transports fluviaux du Grand Port Maritime de Dunkerque



Les trafics portuaires du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais Les ports publics intérieurs concédés



Trafics fluviaux des ports publics intérieurs concédés et de la plateforme multimodale de Dourges Delta 3											Evol 18/17	
Sites	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	en tonnes	en %	
PORTS LILLOIS	1 044 727	1 120 889	1 132 179	1 092 434	1 139 079	1 088 027	1 134 285	1 179 883	1 022 674	-157 209	-13.32	
PORTS VALENCIENNOIS	642 911	598 432	720 839	716 478	731 126	920 861	1 008 346	991 683	1 448 230	456 547	46.04	
PORT DE BETHUNE	406 497	388 888	332 105	301 223	317 342	300 594	300 173	314 804	308 929	-5 875	-1.87	
PORT D'HARNES	255 870	304 902	297 183	363 022	252 608	263 417	275 992	281 247	283 267	2 020	0.72	
PORT D'ARQUES	104 409	167 116	192 638	196 996	200 742	230 753	214 699	281 463	272 508	-8 955	-3.18	
PORT DE MARQUION (<i>arrêt de la concession en 2017</i>)	33 454	15 262	15 231	10 689	16 319	19 475	23 556					
PORT DE DOUAI	20 188	66 721	20 779	3 200	3 927	3 971	5 058	8 104	10 347	2 243	27.68	
PORT DE GUARBECCQUE	12 690	20 874	19 376	38 298	58 188	130 240	98 013	90 209	128 717	38 508	42.69	
PORTS PUBLICS INTERIEURS CONCEDES	2 520 746	2 683 084	2 730 330	2 722 340	2 719 331	2 957 338	3 060 122	3 147 393	3 474 672	327 279	10.40	
PORT DE DOURGES DELTA 3	1 411	39 333	46 217	24 789	18 991	70 809	79 908	87 716	103 842	16 126	18.38	

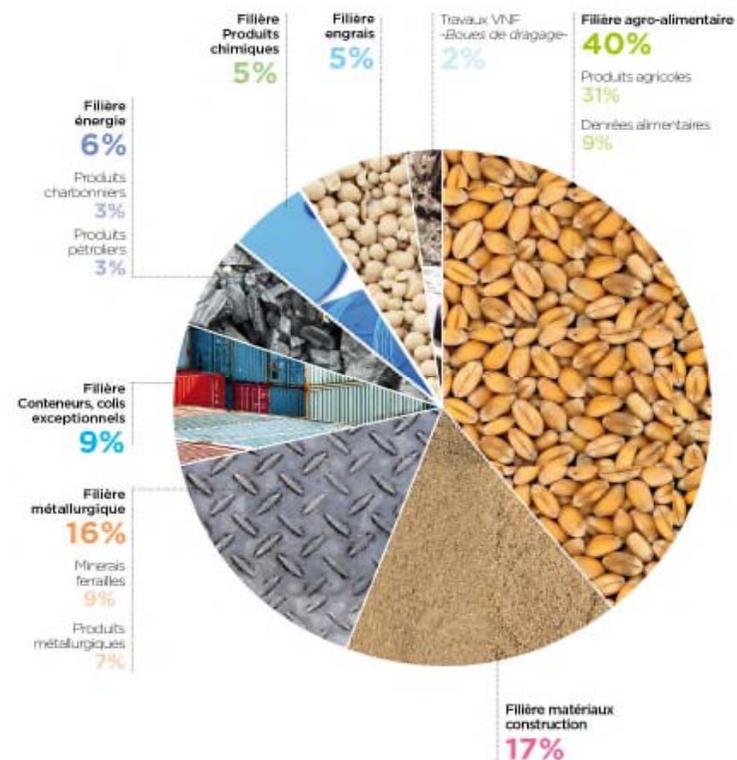
détail de la concession Ports de Lille	Sites	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	Evol 18/17	
											en tonnes	en %
	Halluin I et II	316 999	360 967	399 803	400 864	403 420	415 891	434 816	427 851	387 087	-40 764	-9.53
	Lille	212 370	195 491	200 866	190 029	215 355	224 657	209 539	297 343	217 864	-79 479	-26.73
	Santes	193 080	217 853	192 845	178 392	202 047	171 983	199 100	184 144	171 263	-12 881	-7.00
	Sequedin - CVO	188 943	191 830	201 551	206 543	216 179	209 622	204 005	206 011	193 069	-12 942	-6.28
	Marquette	50 542	80 532	58 237	37 856	37 210	46 338	42 421	20 248	17 051	-3 197	-15.79
	Wambrechies	60 564	53 355	63 259	68 215	51 181	10 173	26 279	25 280	36 340	11 060	43.75
	Loos-Sequedin	22 229	20 861	15 618	10 535	13 687	9 363	18 125	19 006	0	-19 006	-100.00
	TOTAL	1 044 727	1 120 889	1 132 179	1 092 434	1 139 079	1 088 027	1 134 285	1 179 883	1 022 674	-157 209	-13.32

détail de la concession Ports de Valenciennes	Sites	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	Evol 18/17	
											en tonnes	en %
	Denain	275 354	239 824	275 669	255 148	209 825	246 068	269 569	314 016	460 740	146 724	46.73
	Valenciennes Faubourg de Paris	36 137	48 830	106 619	124 004	172 850	172 819	148 763	143 536	267 937	124 401	86.67
	Bouchain	129 876	137 096	3 790	15 226	26 428	26 950	48 652	108 679	108 958	279	0.26
	Saint-Saulve	114 539	105 939	150 719	178 451	242 459	378 074	396 294	420 028	554 057	134 029	31.91
	Rouvignies	87 005	66 743	184 042	143 649	79 564	96 950	145 068	5 424	56 538	51 114	942.37
TOTAL	642 911	598 432	720 839	716 478	731 126	920 861	1 008 346	991 683	1 448 230	456 547	46.04	

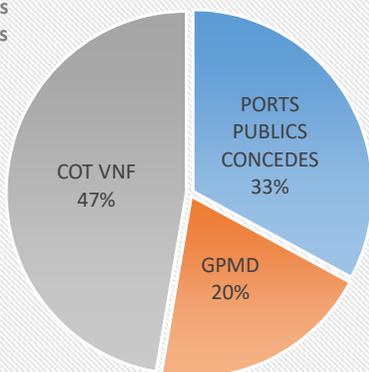
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais Répartition des trafics par types de marchandises, et distance moyenne

Trafic hors transit en milliers de tonnes et t.km

Types de marchandises	tonnes	t.km	distance moyenne	Evol. 18/17 tonnes %	Répartition % des trafics par types de marchandises
Filière agro-alimentaire (NST 0 + 1)	3 671	292 486	80	19	40
0.Produits agricoles	2 816	227 272	81	21	31
1.Denrées alimentaires	856	65 214	76	13	9
Filière matériaux de construction (NST 6)	1 541	187 926	122	- 11	17
6a. Minéraux bruts et mat.de construction	1 523	186 604	123	-10	17
6.b Travaux VNF (enrochements)	18	1 322	73	-54	0
Filière métallurgique (NST 4 + 5)	1 455	147 370	101	- 3	16
4.Minerais, ferrailles	804	61 577	77	-4	9
5.Produits métallurgiques	651	85 793	132	-1	7
Filière conteneurs, colis lourds (NST 9)	857	34 598	40	15	9
Filière engrais (NST 7)	625	40 490	65	16	7
7a. Engrais	467	33 372	71	11	5
7b.Travaux VNF (boues de dragages)	158	7 118	45	31	2
Filière énergie (NST 2 + 3)	508	58 396	115	-12	6
2.Produits charbonniers	281	36 941	131	-27	3
3.Produits pétroliers	227	21 454	95	17	3
Filière produits chimiques (NST 8)	447	32 749	73	-15	5
Total hors transit	9 105	794 015	87	5	100



Répartition 2018 des manutentions par types de sites



COT VNF : Sites mis à disposition d'un chargeur par VNF, dans le cadre d'une convention d'occupation pour sa seule activité.

GPMD : Grand Port Maritime de Dunkerque.

PUBLICS CONCEDES : Ports mis à disposition d'une CCI ou d'une collectivité avec pour mission de le gérer, l'entretenir, développer son activité et le mettre à disposition des chargeurs.

Distance moyenne en km par types de marchandises



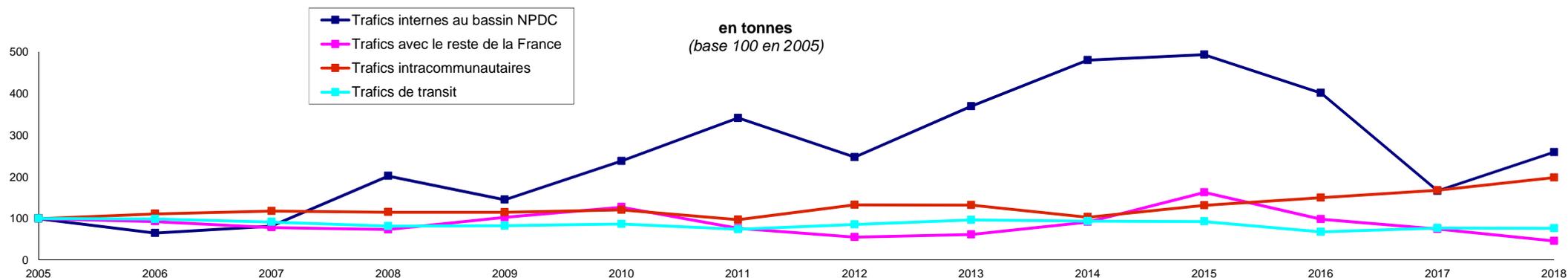
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière agro-alimentaire :

. produits agricoles - NST 0 - (31 % des tonnes transportées)

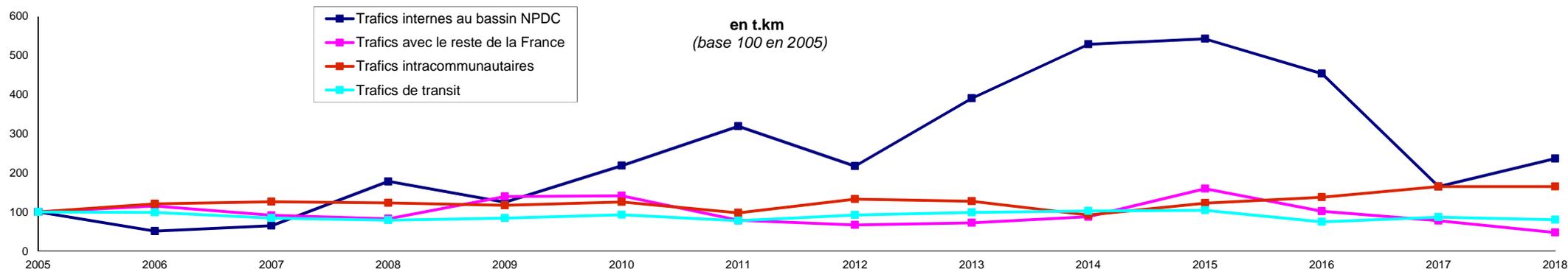
Evolution et ventilation des produits agricoles par types de flux en tonnes

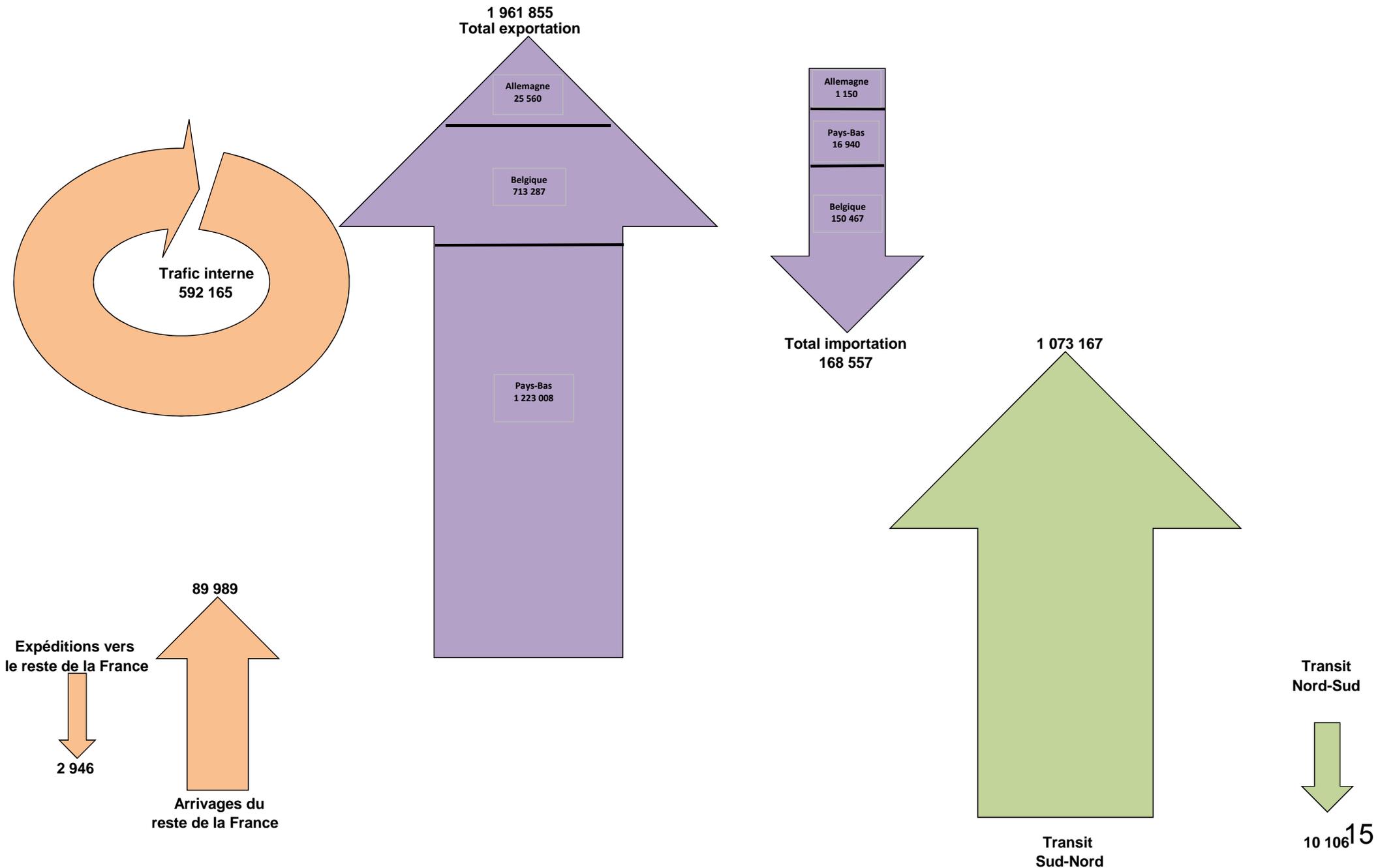
NST 0 - Produits agricoles	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	228 188	148 315	186 505	461 813	331 875	543 805	780 139	565 272	844 653	1 097 082	1 126 991	916 921	379 518	592 165	212 647	56
Trafics avec le reste de la France	200 146	186 404	157 575	147 488	206 398	255 445	153 540	110 718	123 843	184 175	325 893	197 536	150 064	92 935	-57 129	-38
Trafics intracommunautaires	1 072 411	1 195 566	1 268 728	1 239 549	1 236 530	1 295 545	1 042 059	1 429 434	1 421 449	1 109 961	1 413 540	1 614 661	1 802 115	2 130 412	328 297	18
Trafics de transit	1 408 289	1 397 258	1 296 076	1 156 392	1 168 435	1 223 693	1 051 146	1 213 236	1 367 153	1 320 736	1 312 250	955 664	1 086 186	1 083 273	-2 913	0
Total hors transit	1 500 745	1 530 285	1 612 808	1 848 850	1 774 803	2 094 795	1 975 738	2 105 424	2 389 945	2 391 218	2 866 424	2 729 118	2 331 697	2 815 512	483 815	21



Evolution et ventilation des produits agricoles par types de flux en milliers t.km

NST 0 - Produits agricoles	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	24 608	12 589	16 053	43 804	30 761	53 729	78 412	53 438	96 032	130 110	133 435	111 606	40 619	58 201	17 582	43
Trafics avec le reste de la France	51 825	59 876	47 365	42 717	72 399	73 265	40 765	34 758	37 577	45 481	82 789	52 722	40 346	24 534	-15 812	-39
Trafics intracommunautaires	87 661	105 975	110 596	107 831	102 758	110 047	85 447	116 497	111 749	80 767	107 335	120 857	144 741	144 537	-204	0
Trafics de transit	394 460	390 912	332 801	311 599	332 481	365 707	307 290	364 898	390 715	404 133	411 247	294 444	342 898	317 093	-25 805	-8
Total hors transit	164 095	178 440	174 014	194 352	205 918	237 041	204 623	204 693	245 358	256 357	323 559	285 185	225 706	227 272	1 566	1





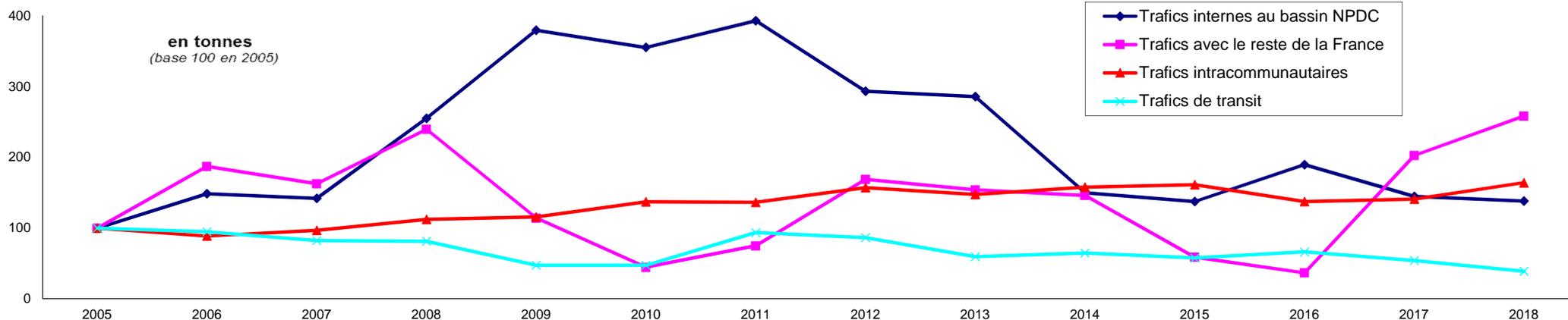
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière agro-alimentaire :

. denrées alimentaires - NST 1 - (9 % des tonnes transportées)

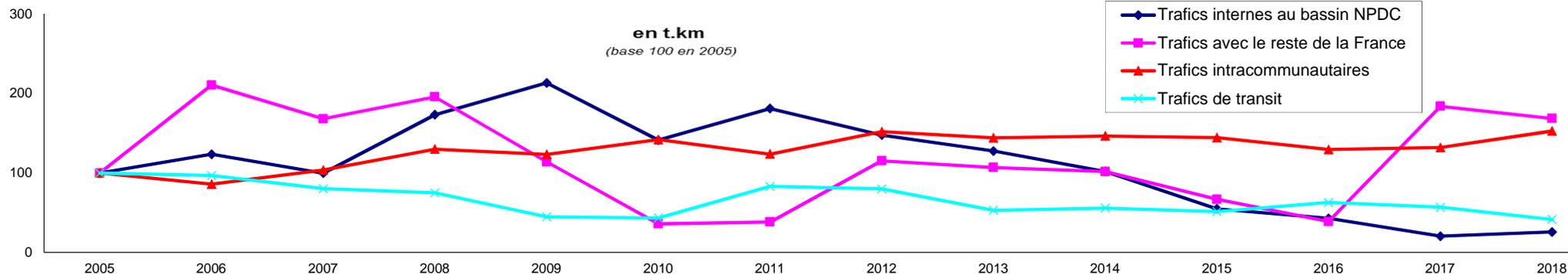
Evolution et ventilation des denrées alimentaires par types de flux en tonnes

NST 1 - Denrées alimentaires	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	105 408	156 752	149 851	269 134	400 489	374 907	414 657	309 614	301 460	158 374	145 145	199 948	152 847	145 759	-7 088	-5
Trafics avec le reste de la France	15 959	29 911	25 972	38 253	18 253	7 121	11 973	26 982	24 641	23 355	9 412	5 864	32 380	41 277	8 897	27
Trafics intracommunautaires	406 658	361 306	394 444	456 927	471 188	558 668	555 338	639 298	599 902	643 233	656 507	559 602	573 328	668 601	95 273	17
Trafics de transit	319 892	303 626	263 350	260 457	151 968	152 195	299 589	277 312	190 856	206 964	184 741	212 379	173 045	124 839	-48 206	-28
Total hors transit	528 025	547 969	570 267	764 314	889 930	940 696	981 968	975 894	926 003	824 962	811 064	765 414	758 555	855 637	97 082	13



Evolution et ventilation des denrées alimentaires par types de flux en milliers t.km

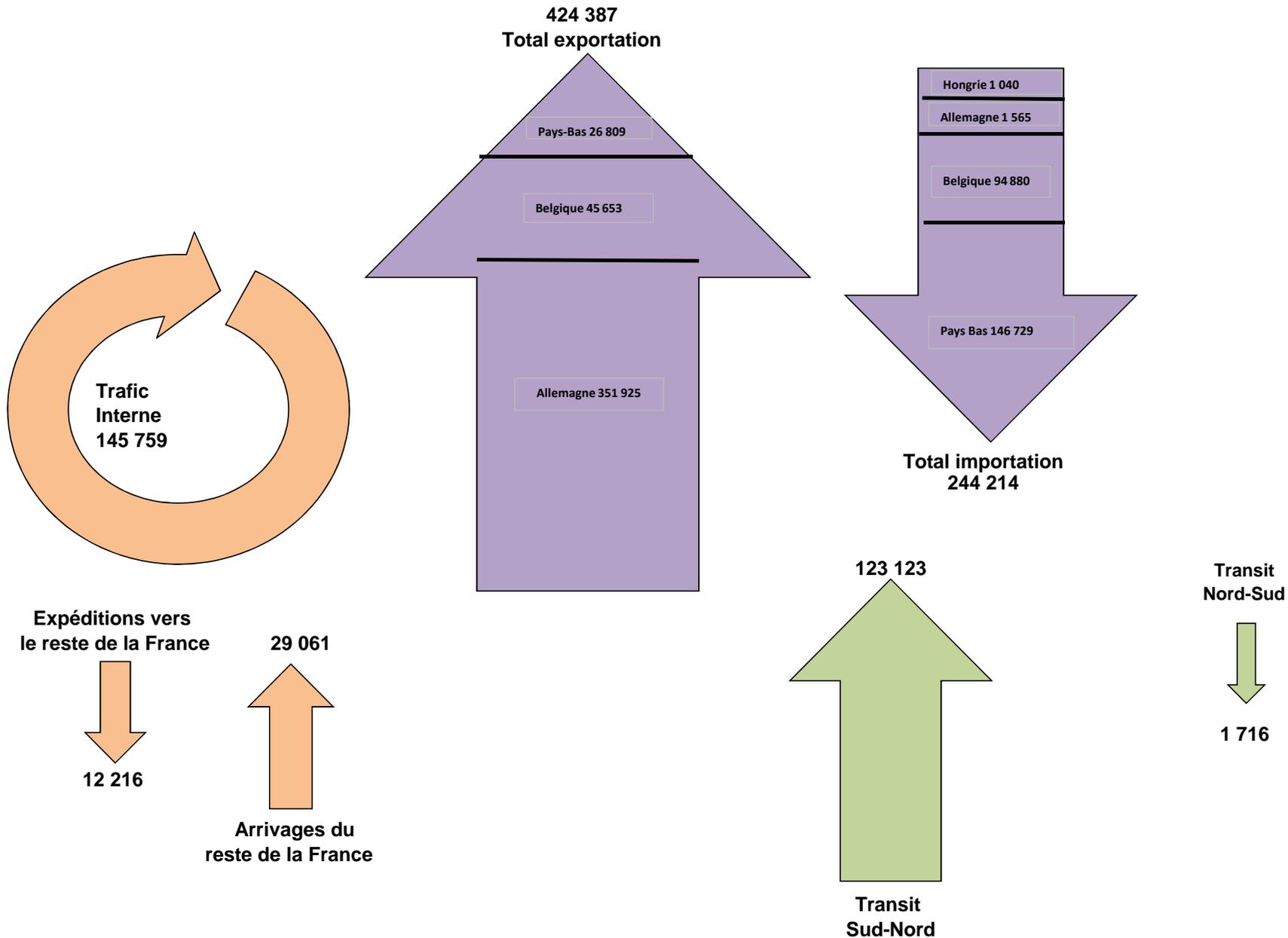
NST 1 - Denrées alimentaires	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	3 780	4 677	3 776	6 557	8 067	5 350	6 848	5 589	4 828	3 855	2 080	1 626	780	982	202	26
Trafics avec le reste de la France	5 883	12 391	9 897	11 524	6 709	2 125	2 262	6 794	6 301	5 998	3 944	2 294	10 826	9 926	-900	-8
Trafics intracommunautaires	35 511	30 570	36 874	46 215	43 839	50 452	44 014	54 029	51 228	52 059	51 347	46 021	46 946	54 307	7 361	16
Trafics de transit	115 575	111 965	92 982	86 735	52 056	50 244	96 191	92 592	61 380	64 605	59 647	72 773	66 006	48 038	-17 968	-27
Total hors transit	45 174	47 638	50 547	64 296	58 615	57 927	53 124	66 412	62 357	61 913	57 371	49 941	58 552	65 214	6 663	11



Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière agro-alimentaire :

. denrées alimentaires - NST 1 - (colza, coproduits de l'amidonnerie de maïs...) en tonnes



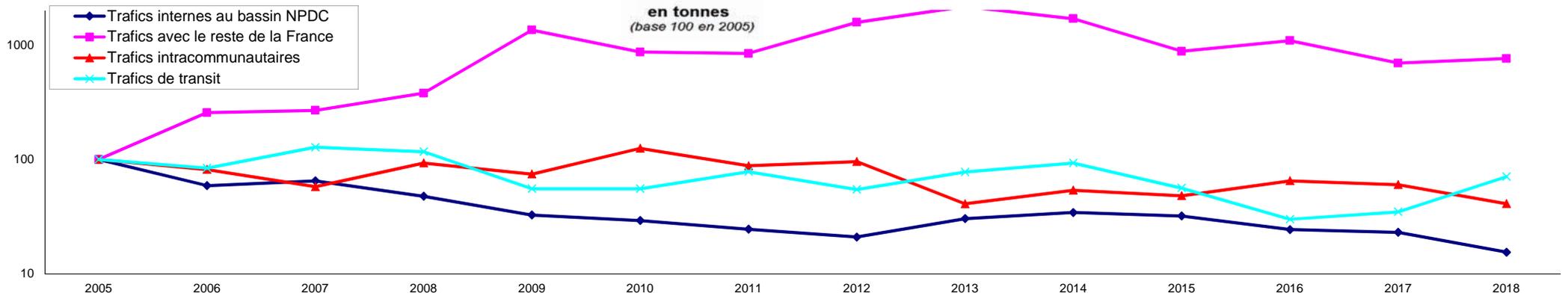
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière énergie:

. produits charbonniers - NST 2 - (3 % des tonnes transportées)

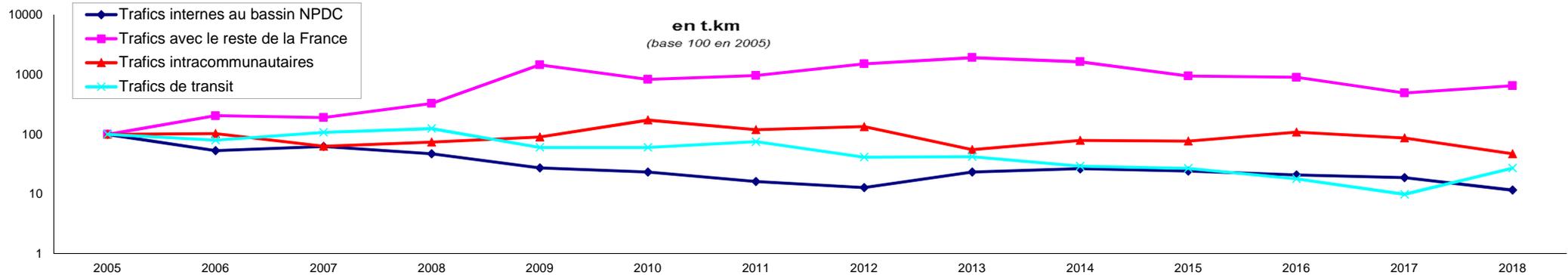
Evolution et ventilation des produits charbonniers par types de flux en tonnes

NST 2 - produits charbonniers	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	423 031	249 653	274 911	201 830	138 380	123 819	104 046	88 940	128 721	145 791	135 931	103 325	97 754	65 565	-32 189	-33
Trafics avec le reste de la France	7 116	18 259	19 131	27 036	96 244	61 859	60 057	112 553	154 350	120 849	62 767	77 871	49 492	54 219	4 727	10
Trafics intracommunautaires	392 277	320 650	226 846	364 820	291 936	490 590	345 510	375 940	160 660	211 757	189 015	255 125	236 199	161 499	-74 700	-32
Trafics de transit	22 586	19 022	28 891	26 400	12 542	12 542	17 692	12 353	17 538	21 052	12 705	6 780	7 863	15 939	8 076	103
Total hors transit	822 424	588 562	520 888	593 686	526 560	676 268	509 613	577 433	443 731	478 397	387 713	436 321	383 445	281 283	-102 162	-27



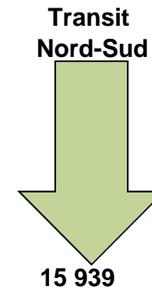
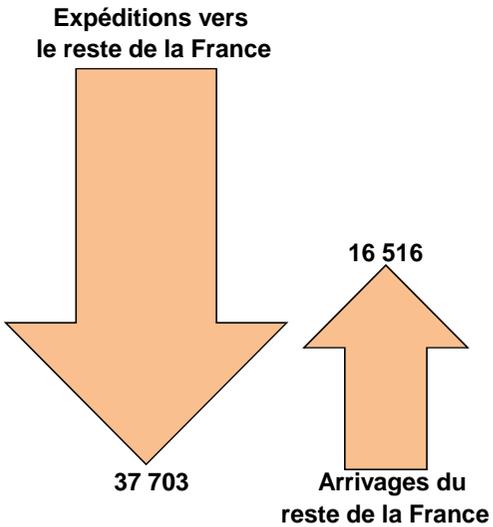
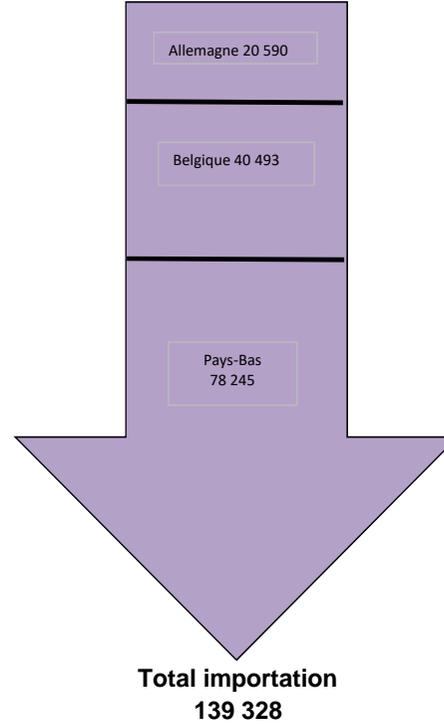
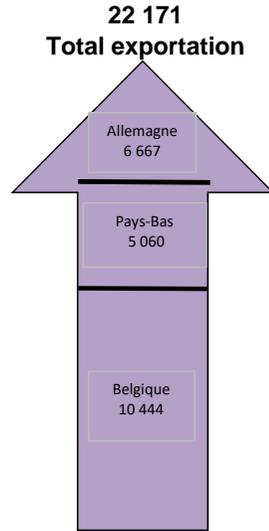
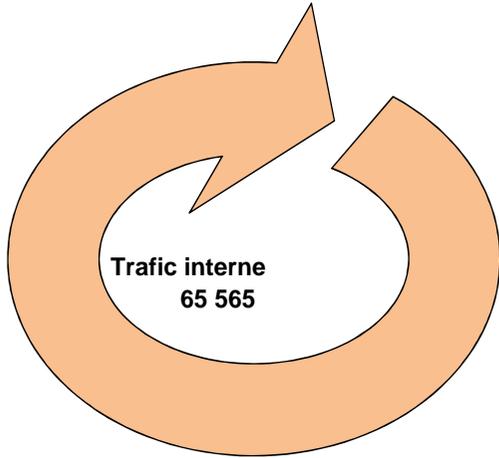
Evolution et ventilation des produits charbonniers par types de flux en milliers tkms

NST 2 - produits charbonniers	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	56 920	30 391	35 575	26 966	15 613	13 361	9 266	7 324	13 393	15 137	13 817	11 893	10 797	6 649	-4 148	-38
Trafics avec le reste de la France	2 049	4 205	3 929	6 777	30 014	17 039	19 819	31 173	39 663	33 785	19 458	18 499	10 117	13 353	3 236	32
Trafics intracommunautaires	35 747	36 893	22 542	26 545	32 388	62 175	42 725	48 113	19 817	28 436	27 567	38 971	31 089	16 940	-14 149	-46
Trafics de transit	11 588	9 248	12 493	14 480	7 022	7 022	8 723	4 796	4 912	3 390	3 116	2 091	1 151	3 162	2 011	175
Total hors transit	94 716	71 489	62 046	60 288	78 015	92 575	71 810	86 610	72 873	77 358	60 842	69 363	52 003	36 941	-15 061	-29



Filière énergie:

. produits charbonniers - NST 2 - (houille, fines, coke de houille...) en tonnes



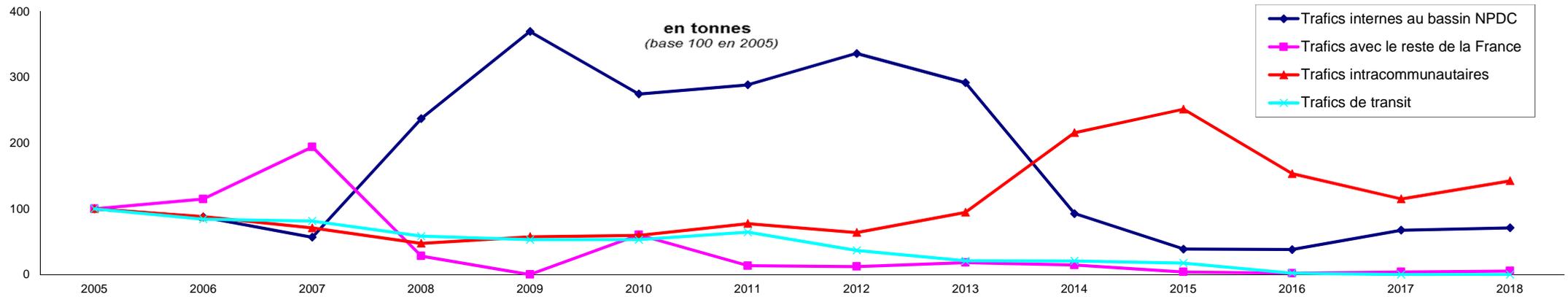
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière énergie:

. produits pétroliers - NST 3 - (3 % des tonnes transportées)

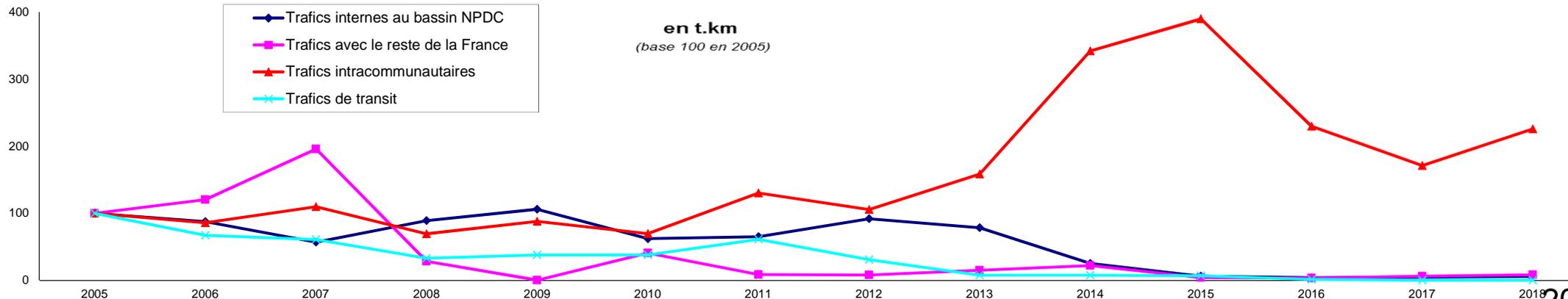
Evolution et ventilation des produits pétroliers par types de flux en tonnes

NST 3 - Produits pétroliers	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	112 905	98 789	64 216	267 899	417 478	310 140	325 849	379 750	329 486	104 803	43 916	43 068	76 222	80 439	4 217	6
Trafics avec le reste de la France	36 194	41 615	70 247	10 264	0	21 902	4 887	4 428	6 625	5 292	1 416	749	1 434	1 970	536	37
Trafics intracommunautaires	101 078	89 107	71 814	48 105	58 137	60 273	78 549	64 680	95 820	218 163	254 335	155 184	116 315	144 128	27 813	24
Trafics de transit	25 689	21 698	20 981	15 042	13 656	13 656	16 596	9 502	5 407	5 332	4 497	601	0	0	0	0
Total hors transit	250 177	229 511	206 277	326 268	475 615	392 315	409 285	448 858	431 931	328 258	299 667	199 001	193 971	226 537	32 566	17



Evolution et ventilation des produits pétroliers par types de flux en milliers tkms

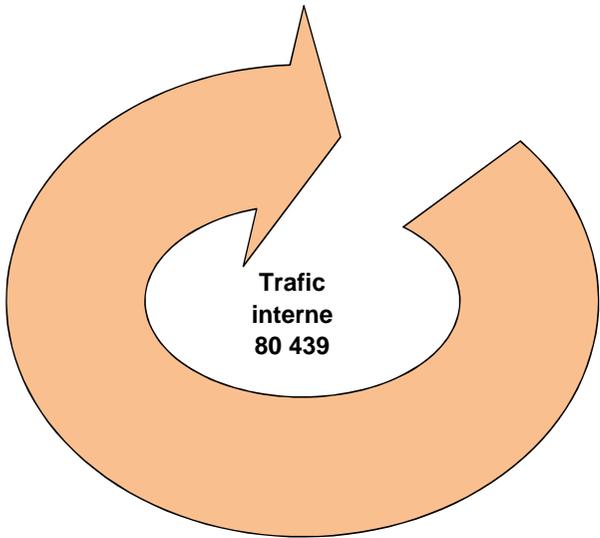
NST 3 - Produits pétroliers	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	11 530	10 091	6 546	10 262	12 227	7 143	7 488	10 601	9 057	2 877	694	401	533	626	93	18
Trafics avec le reste de la France	9 121	10 999	17 894	2 586	0	3 711	768	708	1 351	1 985	342	281	538	741	203	38
Trafics intracommunautaires	8 889	7 628	9 749	6 156	7 827	6 175	11 589	9 378	14 101	30 456	34 731	20 454	15 229	20 087	4 857	32
Trafics de transit	14 360	9 642	8 702	4 701	5 396	5 396	8 786	4 385	1 042	1 060	931	124	0	0	0	0
Total hors transit	29 540	28 718	34 189	19 004	20 055	17 029	19 845	20 687	24 509	35 317	35 767	21 136	16 300	21 454	5 154	32



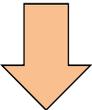
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière énergie:

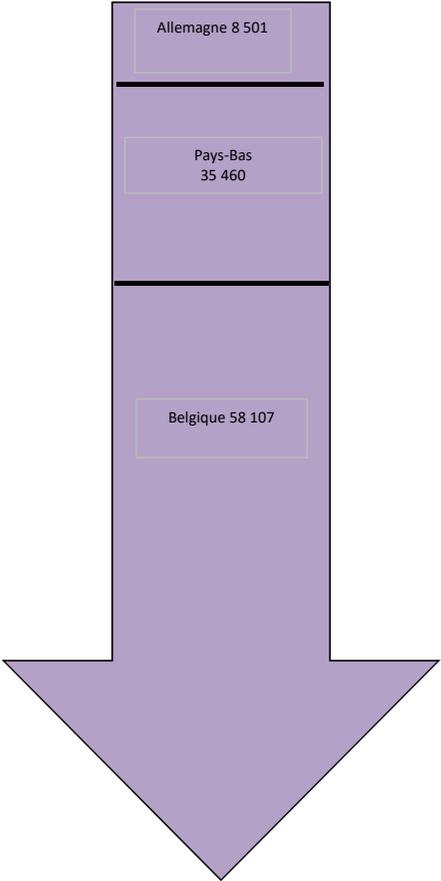
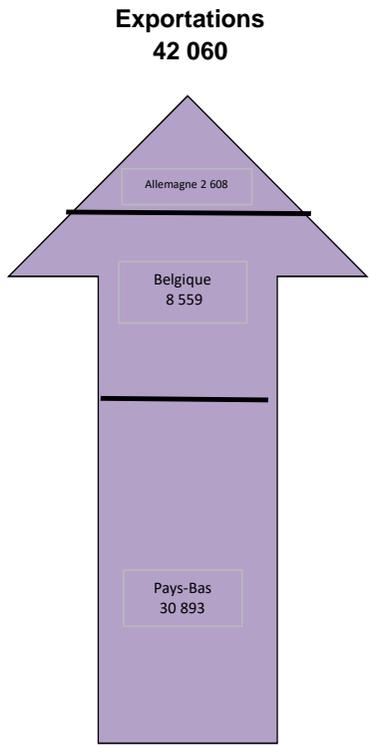
. produits pétroliers - NST 3 - (biocarburants, gas-oil, coke de pétrole...) en tonnes



Expéditions vers le reste de la France



1 970



Total importations
102 068

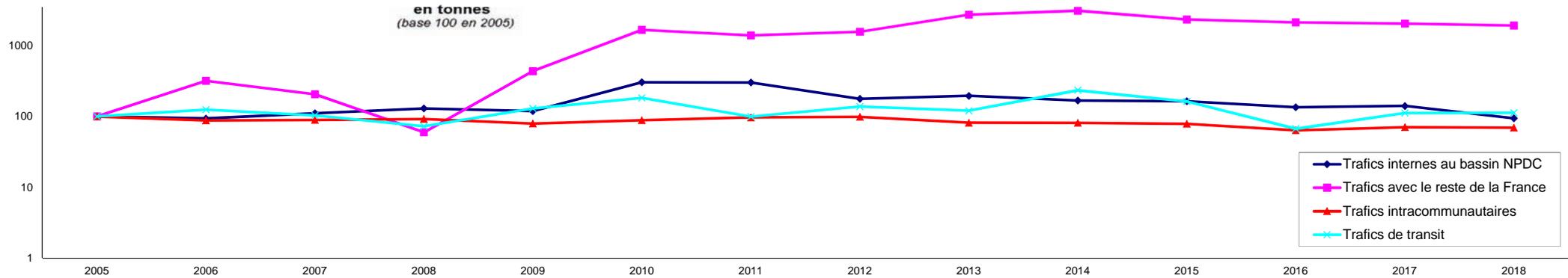
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière métallurgique :

. minerais et déchets pour la métallurgie - NST 4 - (9 % des tonnes transportées)

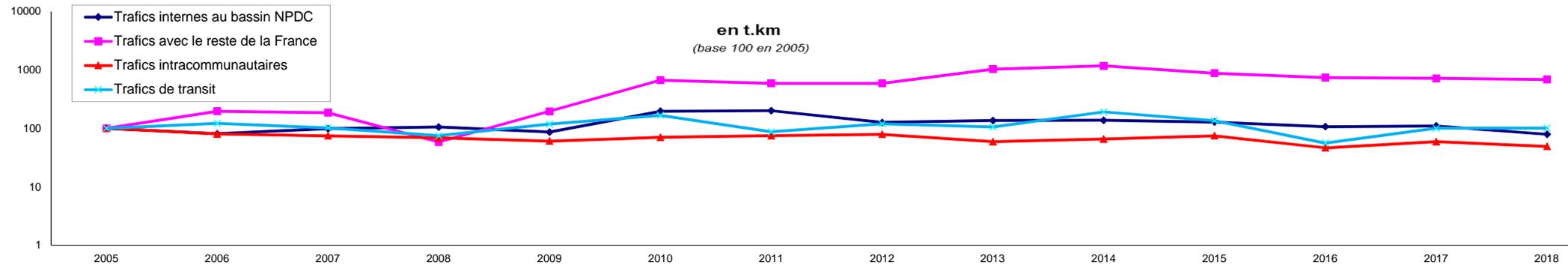
Evolution et ventilation des minerais, ferrailles par types de flux en tonnes

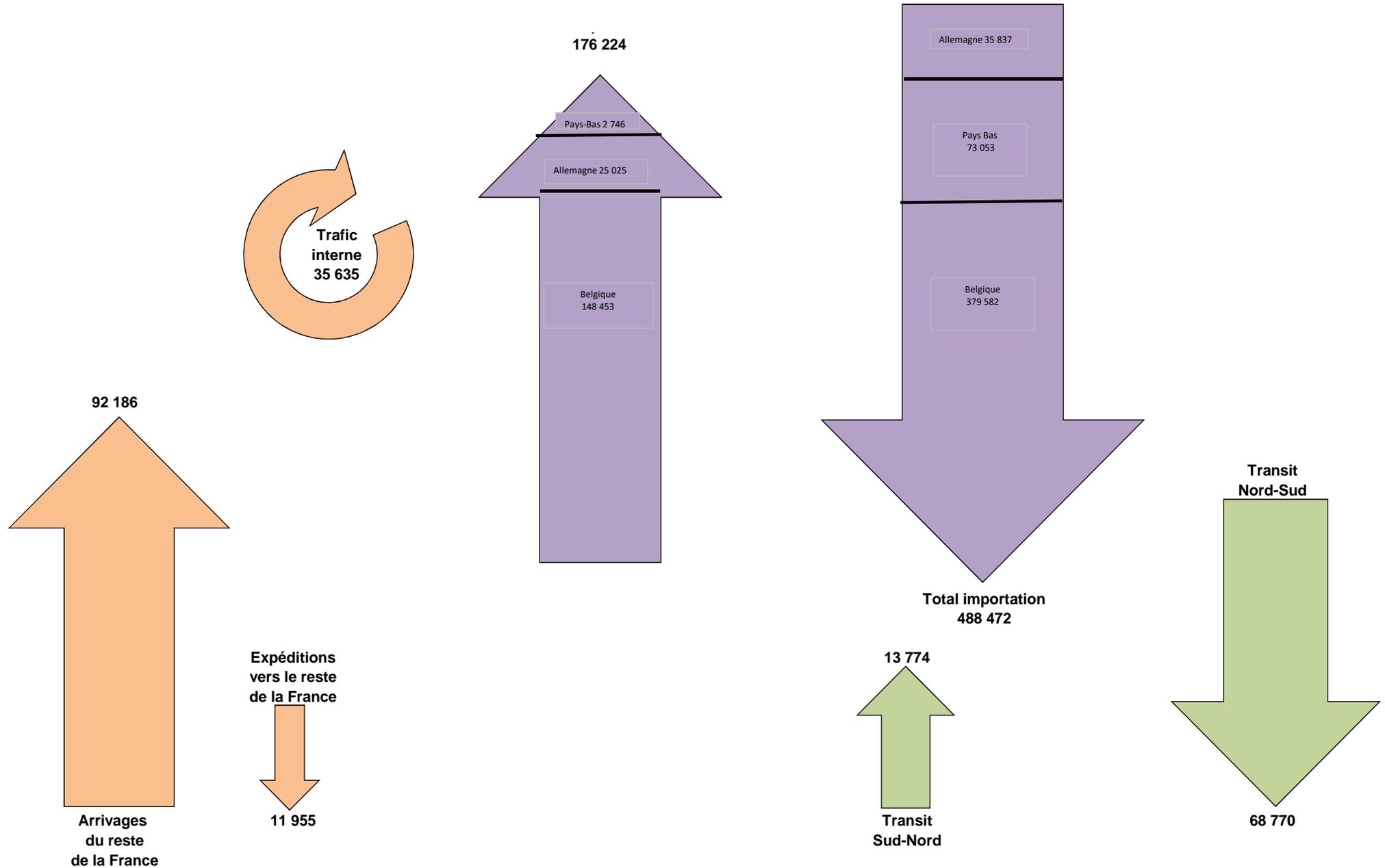
NST 4 - Minerais et déchets pour la métallurgie	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	37 959	35 591	42 181	49 221	45 217	115 322	114 612	67 285	74 226	63 702	62 367	51 081	53 401	35 635	-17 766	-33
Trafics avec le reste de la France	5 388	17 161	11 051	3 216	23 597	90 024	75 600	84 743	147 620	168 228	126 315	115 113	110 770	104 141	-6 629	-6
Trafics intracommunautaires	956 203	840 083	852 674	876 530	755 385	847 410	924 423	942 605	777 582	773 311	752 129	607 709	672 772	664 696	-8 076	-1
Trafics de transit	73 249	91 445	75 868	53 252	95 119	133 973	72 845	101 356	88 233	171 729	119 138	49 076	81 685	82 544	859	1
Total hors transit	999 550	892 835	905 906	928 967	824 199	1 052 756	1 114 635	1 094 633	999 428	1 005 241	940 811	773 903	836 943	804 472	-32 471	-4



Evolution et ventilation des minerais, ferrailles par types de flux en milliers tkms

NST 4 - Minerais et déchets pour la métallurgie	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	5 653	4 555	5 574	5 950	4 866	11 080	11 304	7 142	7 677	7 771	7 224	6 035	6 221	4 459	-1 762	-28
Trafics avec le reste de la France	3 065	6 012	5 672	1 788	5 987	20 370	18 081	18 036	31 649	35 886	26 918	22 635	21 947	20 991	-956	-4
Trafics intracommunautaires	73 745	58 867	54 946	50 612	44 653	51 504	55 143	58 072	43 594	48 401	54 999	34 147	43 523	36 127	-7 396	-17
Trafics de transit	32 139	38 962	32 765	24 096	37 927	53 531	27 956	38 357	33 811	61 199	43 419	17 971	32 252	32 401	149	0
Total hors transit	82 463	69 434	66 192	58 350	55 505	82 954	84 528	83 250	82 920	92 058	89 142	62 817	71 691	61 577	-10 114	-14





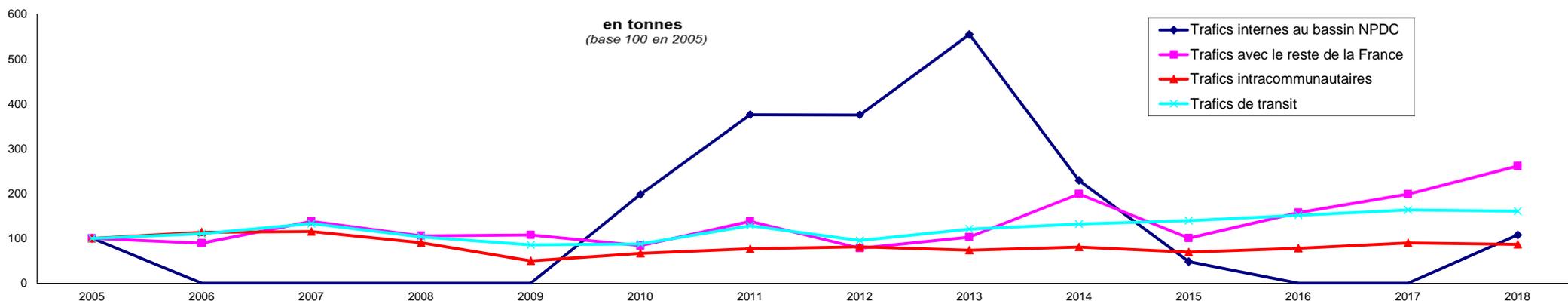
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière métallurgique :

. produits métallurgiques - NST 5 - (7 % des tonnes transportées)

Evolution et ventilation des produits métallurgiques par types de flux en tonnes

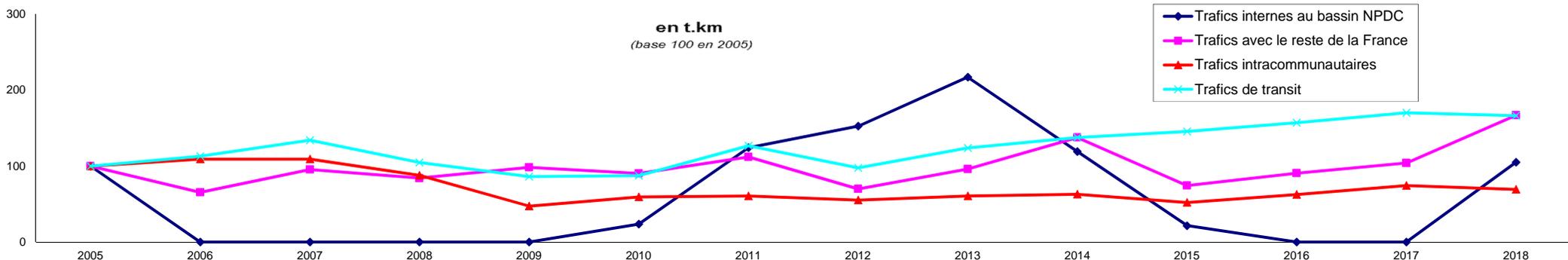
NST 5 - Produits métallurgiques	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	3 483	0	0	0	0	6 900	13 097	13 075	19 329	7 984	1 680	0	0	3 742	3 742	
Trafics avec le reste de la France	23 540	20 974	32 478	24 889	25 297	19 741	32 458	18 362	24 195	46 828	23 664	37 029	46 760	61 559	14 799	32
Trafics intracommunautaires	676 977	770 837	778 149	610 607	334 556	449 406	518 115	550 397	497 016	543 995	468 294	525 576	608 990	585 491	-23 499	-4
Trafics de transit	295 325	325 886	393 344	305 961	252 635	258 054	379 329	280 417	357 101	390 335	412 488	448 248	482 498	474 049	-8 449	-2
Total hors transit	704 000	791 811	810 627	635 496	359 853	476 047	563 670	581 834	540 540	598 807	493 638	562 605	655 750	650 792	-4 958	-1

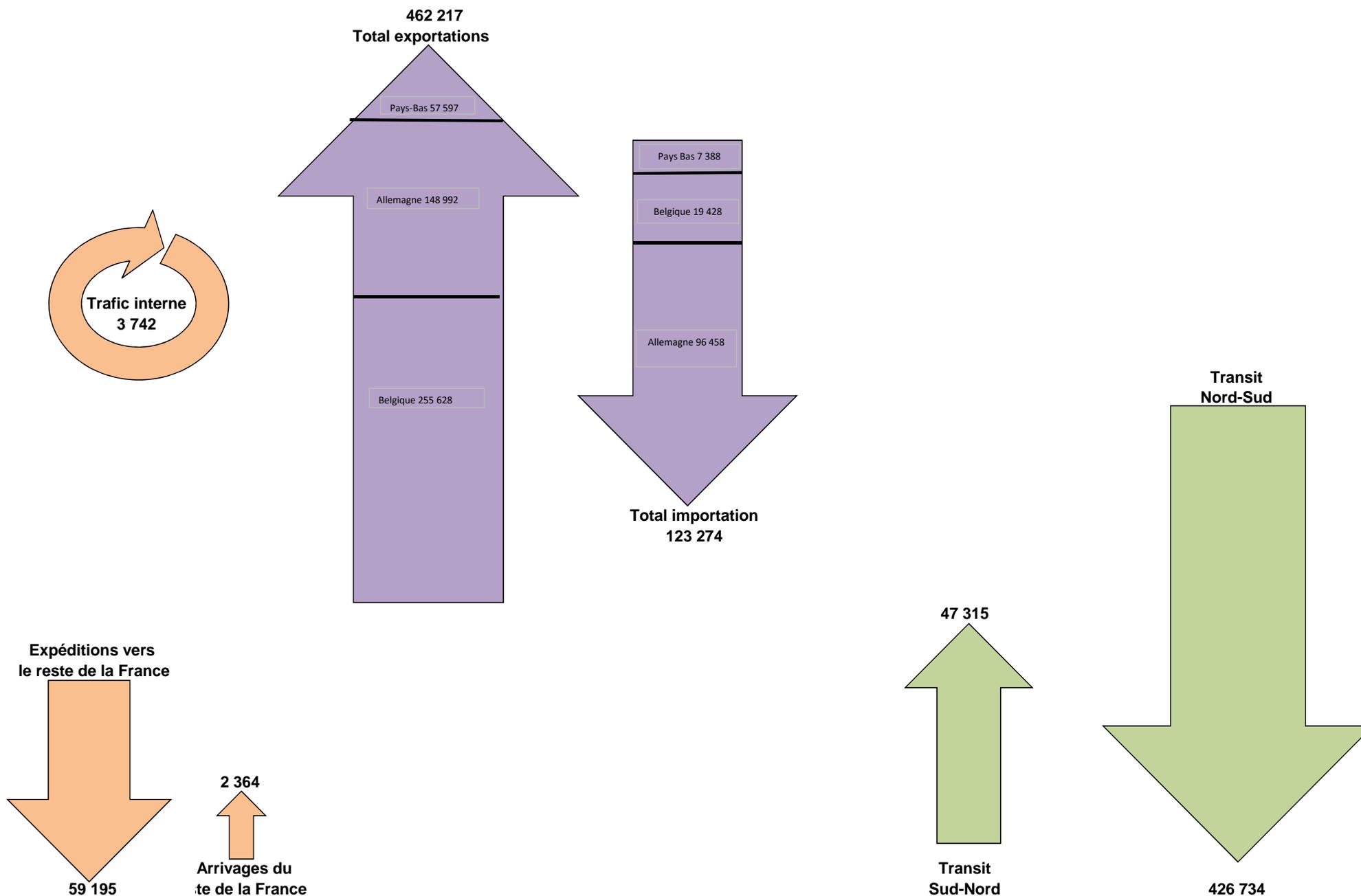


NST : Nomenclature Statistiques Transports

Evolution et ventilation des produits métallurgiques par types de flux en milliers tkms

NST 5 - Produits métallurgiques	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	584	0	0	0	0	139	727	892	1 269	697	126	0	0	614	614	
Trafics avec le reste de la France	8 770	5 749	8 389	7 388	8 644	7 930	9 845	6 149	8 427	12 076	6 526	7 955	9 137	14 656	5 519	60
Trafics intracommunautaires	101 598	111 166	110 938	89 283	48 241	60 428	61 809	56 276	61 683	63 875	52 848	63 651	75 734	70 524	-5 210	-7
Trafics de transit	101 865	115 138	136 756	106 768	88 029	89 103	129 229	99 573	126 249	140 181	148 413	160 052	173 564	169 743	-3 821	-2
Total hors transit	110 952	116 915	119 327	96 671	56 885	68 497	72 381	63 318	71 380	76 648	59 501	71 606	84 871	85 793	922	1





Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

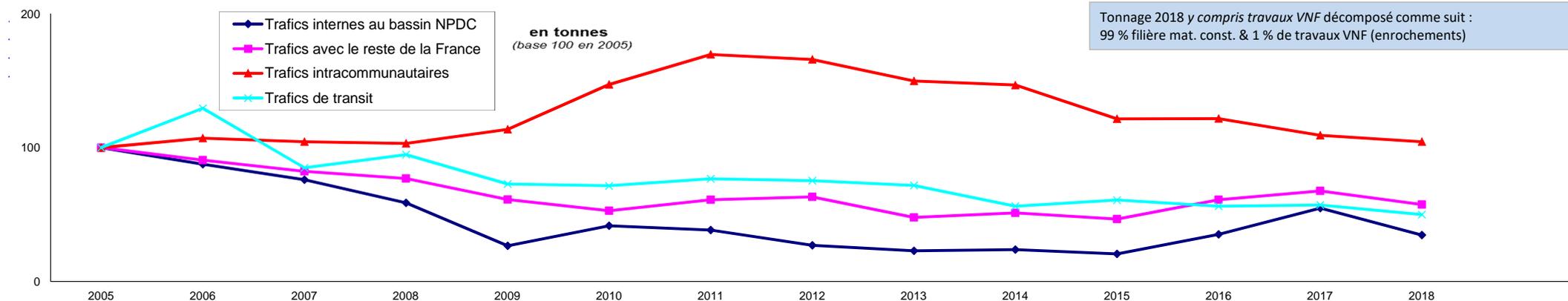
Filière matériaux de construction - NST 6 - (17 % des tonnes transportées)

Evolution et ventilation des matériaux de construction par types de flux en tonnes

NST 6 - matériaux de construction	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	423 157	370 670	321 591	248 516	113 048	176 153	162 819	114 216	97 117	100 978	87 457	149 426	231 856	147 313	-84 543	-36
Trafics avec le reste de la France	621 287	563 662	511 262	478 341	381 092	329 038	379 308	392 892	297 285	318 169	290 177	379 238	420 951	357 253	-63 698	-15
Trafics intracommunautaires	993 600	1 063 675	1 036 768	1 024 576	1 129 442	1 461 134	1 684 755	1 647 376	1 488 000	1 457 326	1 206 748	1 208 343	1 085 249	1 036 871	-48 378	-4
Trafics de transit	901 837	1 166 798	766 853	854 657	657 649	644 890	691 905	679 231	647 973	507 609	548 488	507 049	515 962	451 667	-64 295	-12
Total hors transit	2 038 044	1 998 007	1 869 621	1 751 433	1 623 582	1 966 325	2 226 882	2 154 484	1 882 402	1 876 473	1 584 382	1 737 007	1 738 056	1 541 437	-196 619	-11

Evol. 18/17 filière matériaux constr. hors travaux VNF -10 %

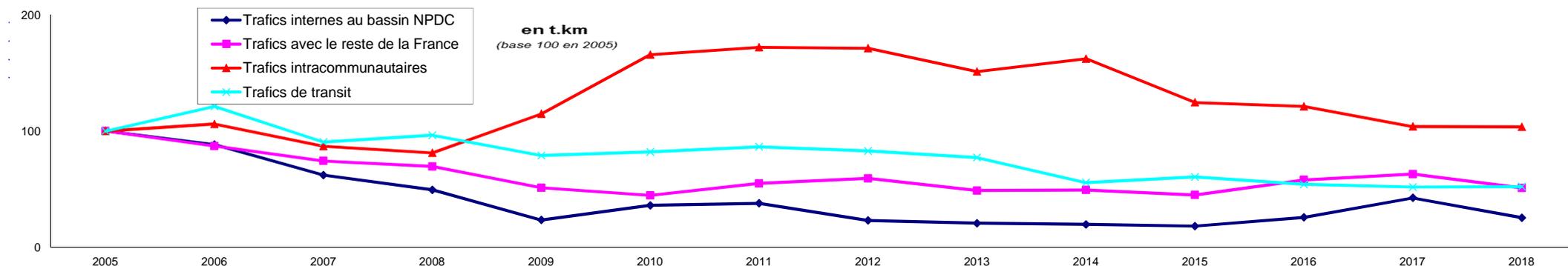
Tonnage 2018 y compris travaux VNF décomposé comme suit :
99 % filière mat. const. & 1 % de travaux VNF (enrochements)

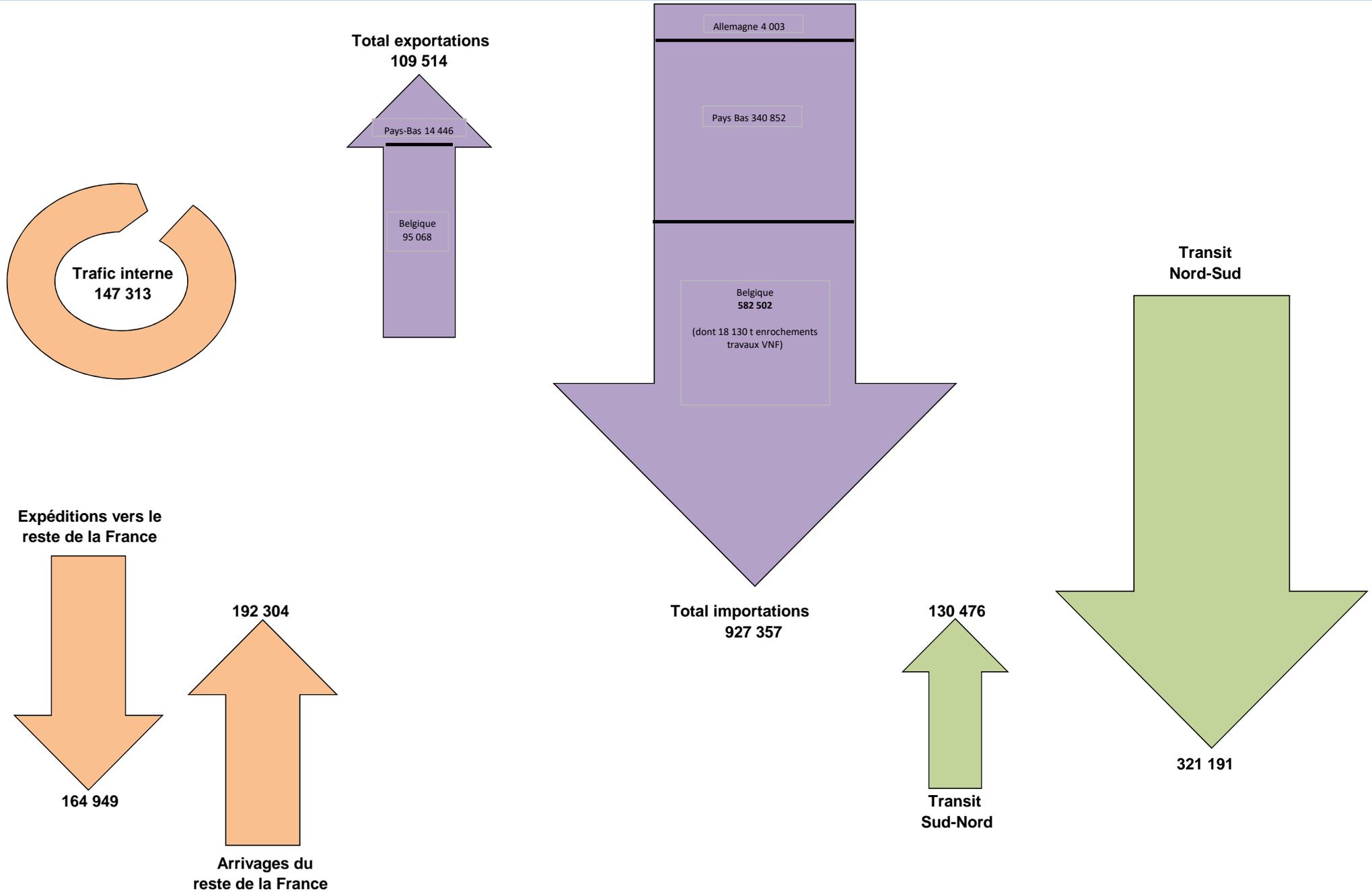


Evolution et ventilation des matériaux de construction par types de flux en milliers tkms

NST 6 - matériaux de construction	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	36 934	32 643	22 949	18 270	8 705	13 348	13 980	8 529	7 660	7 285	6 733	9 534	15 738	9 432	-6 306	-40
Trafics avec le reste de la France	181 131	157 789	134 672	126 045	92 923	80 885	99 590	107 442	88 563	89 401	81 617	104 932	113 982	92 627	-21 354	-19
Trafics intracommunautaires	82 881	87 881	72 028	67 318	95 078	137 337	142 534	141 890	125 191	134 450	103 232	100 391	86 084	85 867	-218	0
Trafics de transit	224 353	271 688	203 216	216 273	177 314	184 203	193 998	186 014	173 261	125 009	135 879	121 506	116 515	117 179	664	1
Total hors transit	300 946	278 313	229 649	211 633	196 707	231 570	256 105	257 861	221 414	231 136	191 582	214 857	215 804	187 926	-27 878	-13

Evol. 18/17 filière matériaux constr. hors travaux VNF - 12 %





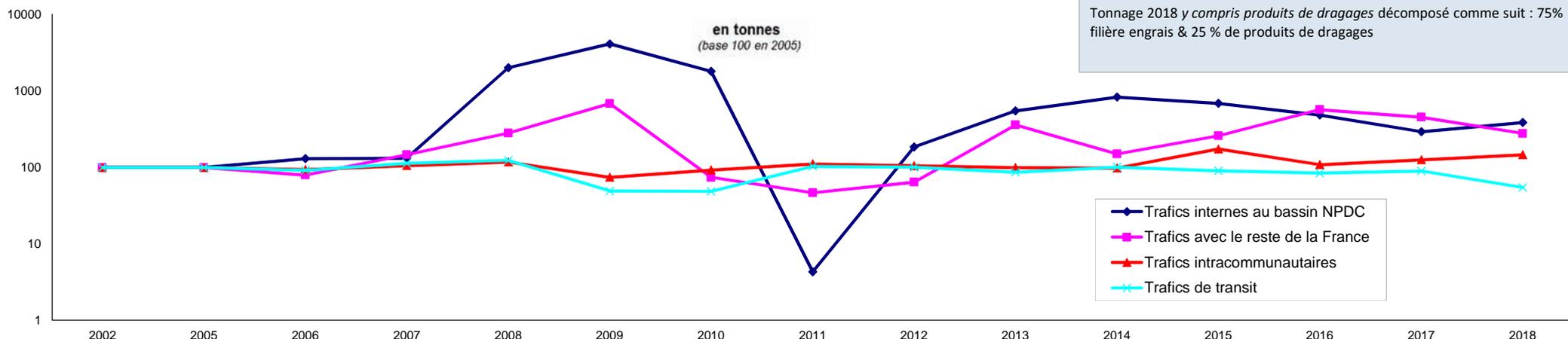
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière engrais - NST 7 - (5 % des tonnes transportées)

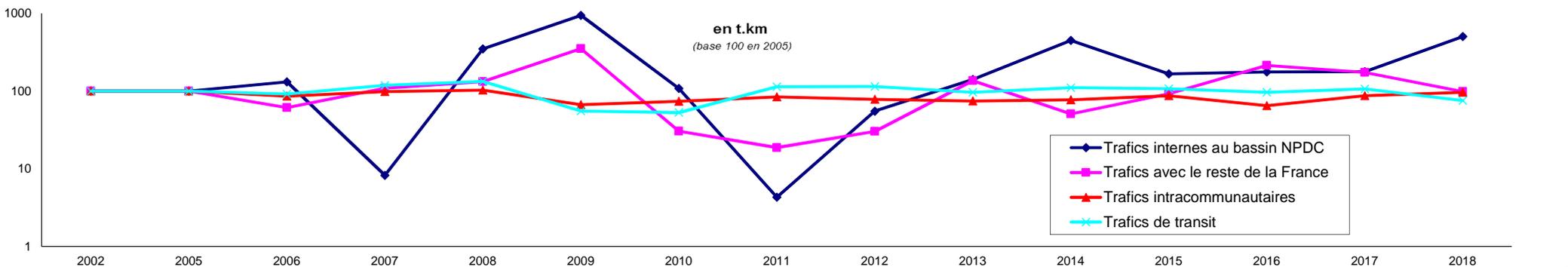
& produits de dragages (2 % des tonnes transportées)

Evolution et ventilation des engrais par types de flux en tonnes

NST 7 - Engrais	2002	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	0	24 003	31 310	31 800	482 668	991 575	433 552	1 038	44 455	131 722	199 837	165 293	116 257	70 361	93 068	22 707	32
Trafics avec le reste de la France	9 215	6 045	4 803	8 886	16 959	41 401	4 482	2 823	3 882	21 767	9 054	15 646	34 385	27 506	16 776	-10 730	-39
Trafics intracommunautaires	239 563	351 768	331 043	370 986	414 354	261 572	326 242	390 306	370 260	350 867	346 427	612 003	382 730	442 241	514 771	72 530	16
Trafics de transit	187 356	299 485	276 075	340 562	371 775	147 656	146 028	309 003	301 827	259 539	302 271	271 948	253 419	270 072	164 013	-106 059	-39
Total hors transit	248 778	381 816	367 156	411 672	913 981	1 294 548	764 276	394 167	418 597	504 356	555 318	792 942	533 372	540 108	624 615	84 507	16



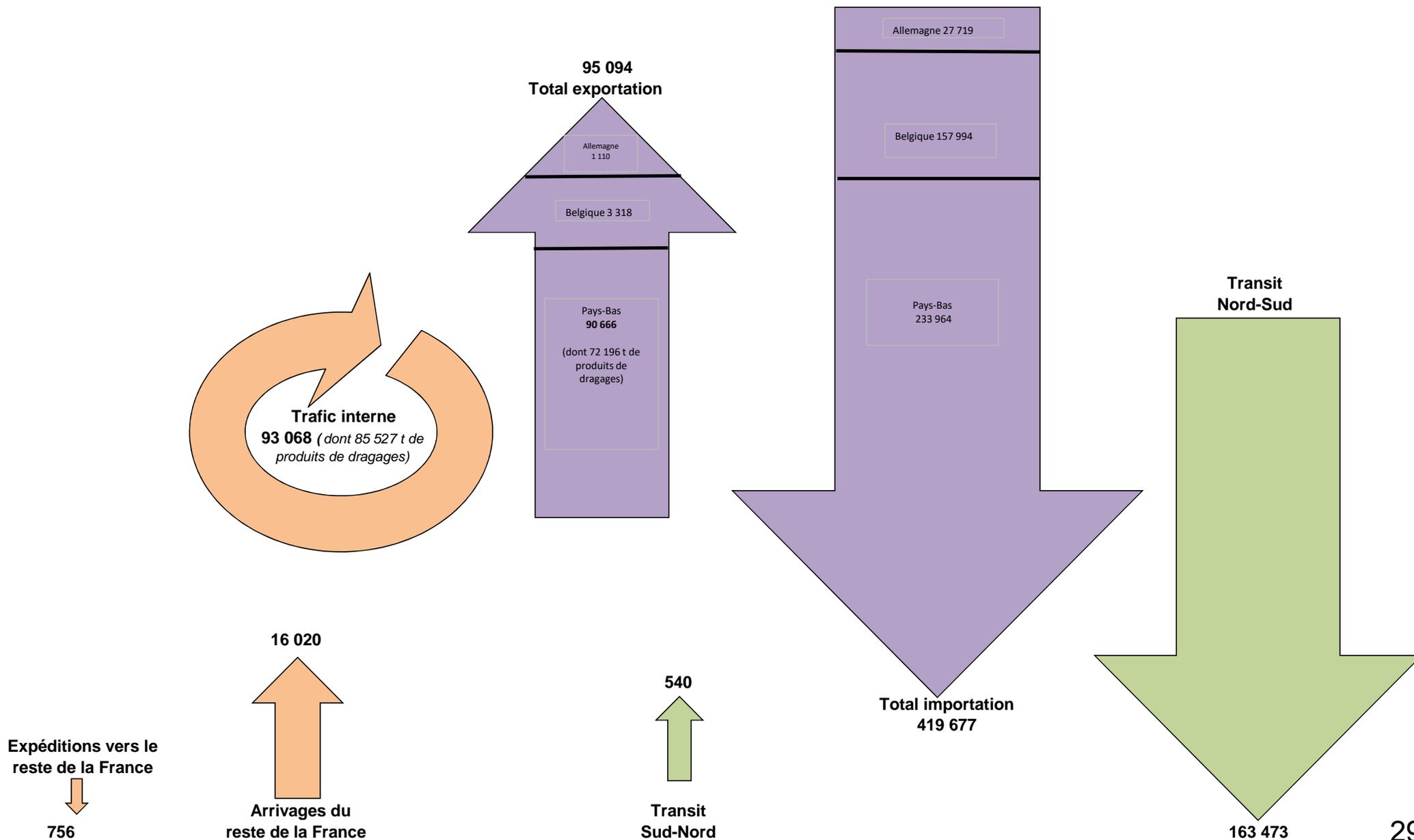
NST 7 - Engrais	2002	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	0	1 152	1 509	95	4 026	10 864	1 247	50	637	1 629	5 180	1 911	2 035	2 045	5 787	3 742	183
Trafics avec le reste de la France	2 558	3 913	2 396	4 263	5 179	13 715	1 196	736	1 191	5 341	1 990	3 623	8 358	6 807	3 851	-2 956	-43
Trafics intracommunautaires	21 467	32 071	27 539	31 682	32 975	21 463	23 640	26 987	25 162	23 916	24 759	27 915	20 856	27 886	30 852	2 966	11
Trafics de transit	49 854	77 032	70 593	91 653	102 549	42 810	40 786	87 389	88 181	74 048	85 303	82 692	74 241	81 859	58 387	-23 472	-29
Total hors transit	24 025	37 136	31 444	36 040	42 180	46 042	26 083	27 772	26 989	30 886	31 930	33 449	31 249	36 738	40 490	3 752	10



Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière engrais - NST 7 -

& produits de dragages en tonnes

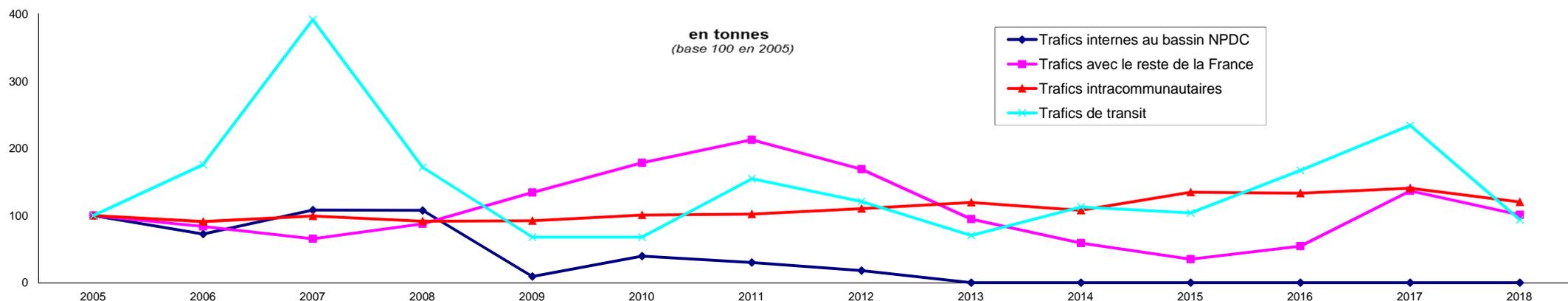


Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière produits chimiques - NST 8 - (5 % des tonnes transportées)

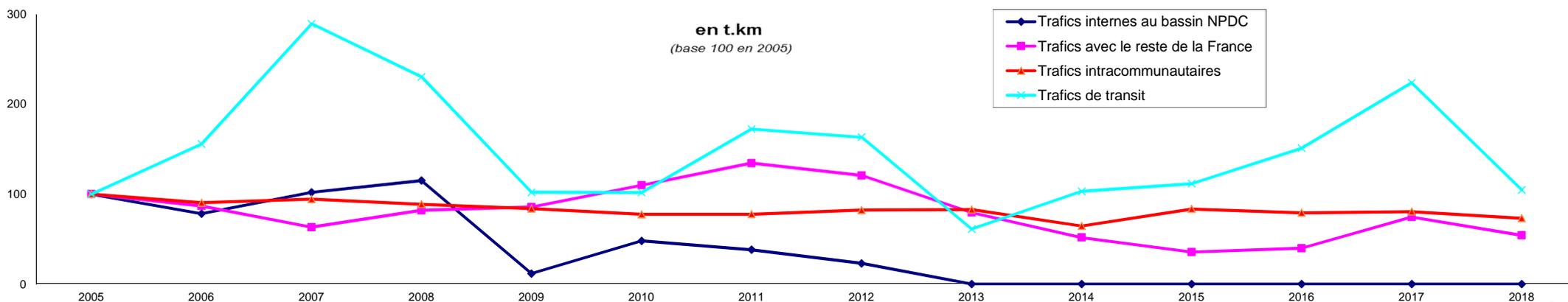
Evolution et ventilation des produits chimiques par types de flux en tonnes

NST 8 - Produits chimiques	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	32 741	23 783	35 468	35 279	3 011	12 937	9 900	5 970	0	0	0	0	0	0	0	0
Trafics avec le reste de la France	22 457	18 843	14 746	19 704	30 163	40 117	47 845	37 961	21 317	13 266	7 864	12 233	30 723	22 690	-8 033	-26
Trafics intracommunautaires	352 858	321 424	350 869	323 022	326 180	355 507	360 866	389 883	421 438	381 306	476 011	470 428	496 686	424 721	-71 965	-14
Trafics de transit	11 374	19 981	44 561	19 560	7 736	7 736	17 628	13 746	8 026	12 854	11 834	19 045	26 648	10 653	-15 995	-60
Total hors transit	408 056	364 050	401 083	378 005	359 354	408 561	418 611	433 814	442 755	394 572	483 875	482 661	527 409	447 411	-79 998	-15



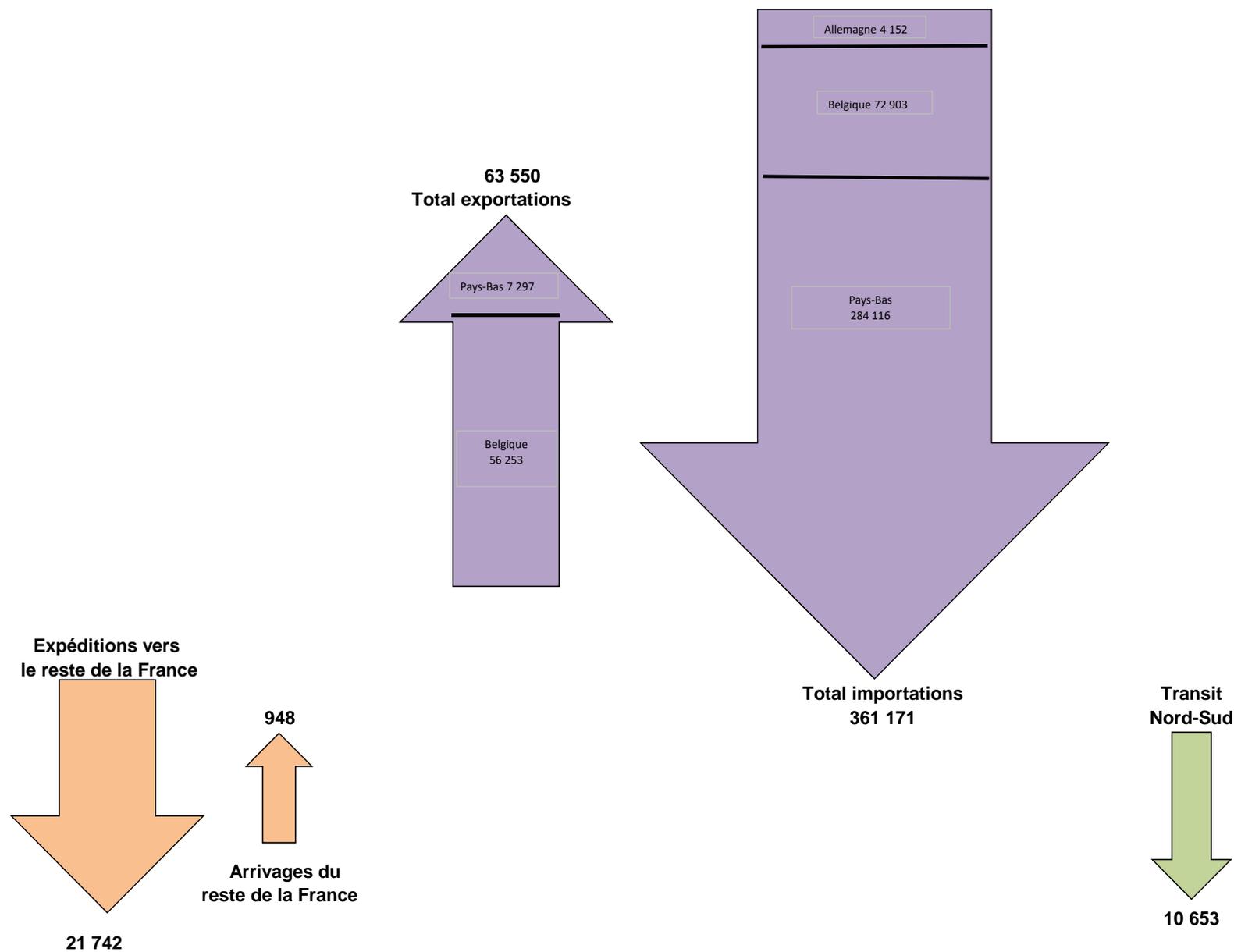
Evolution et ventilation des produits chimiques par types de flux en milliers t.km

NST 8 - Produits chimiques	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	3 053	2 389	3 116	3 511	355	1 466	1 165	704	0	0	0	0	0	0	0	0
Trafics avec le reste de la France	12 153	10 560	7 688	9 967	10 423	13 366	16 342	14 677	9 662	6 295	4 328	4 854	9 061	6 589	-2 472	-27
Trafics intracommunautaires	35 736	32 321	33 711	31 689	29 970	27 679	27 758	29 417	29 601	23 090	29 835	28 327	28 778	26 160	-2 619	-9
Trafics de transit	3 700	5 757	10 702	8 520	3 771	3 771	6 375	6 038	2 266	3 813	4 128	5 590	8 277	3 871	-4 406	-53
Total hors transit	50 942	45 270	44 515	45 167	40 748	42 511	45 266	44 798	39 263	29 385	34 163	33 180	37 839	32 749	-5 090	-13



Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière produits chimiques - NST 8 - (styrène, acide sulfurique...) en tonnes



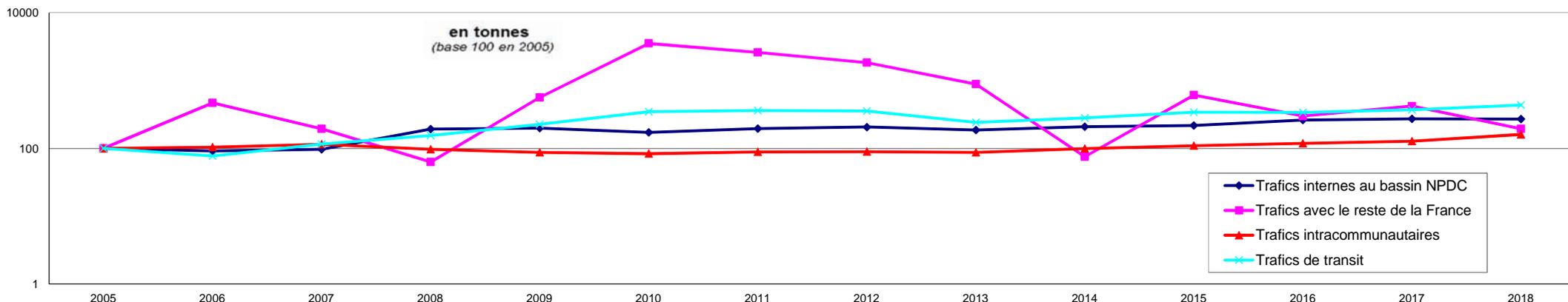
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière objets manufacturés, transactions spéciales (colis) et conteneurs

- NST 9 - (9 % des tonnes transportées)

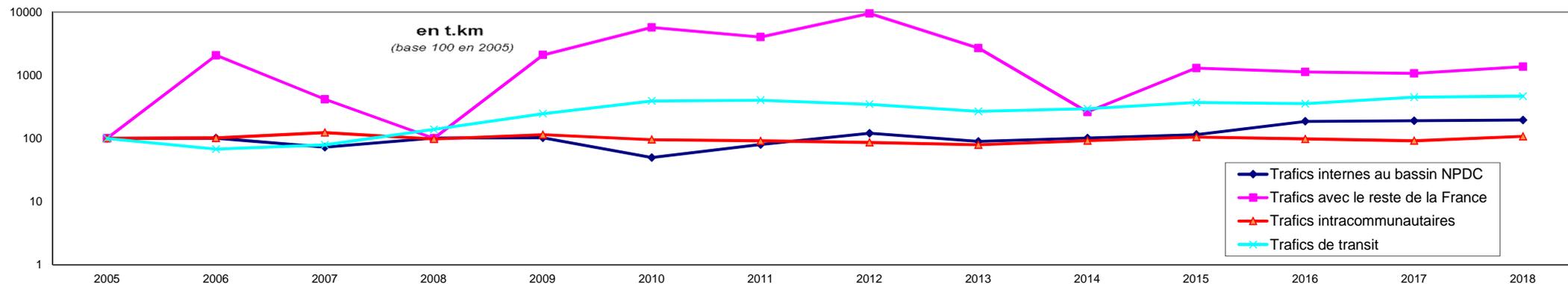
Evolution et ventilation des objets manufacturés par types de flux en tonnes

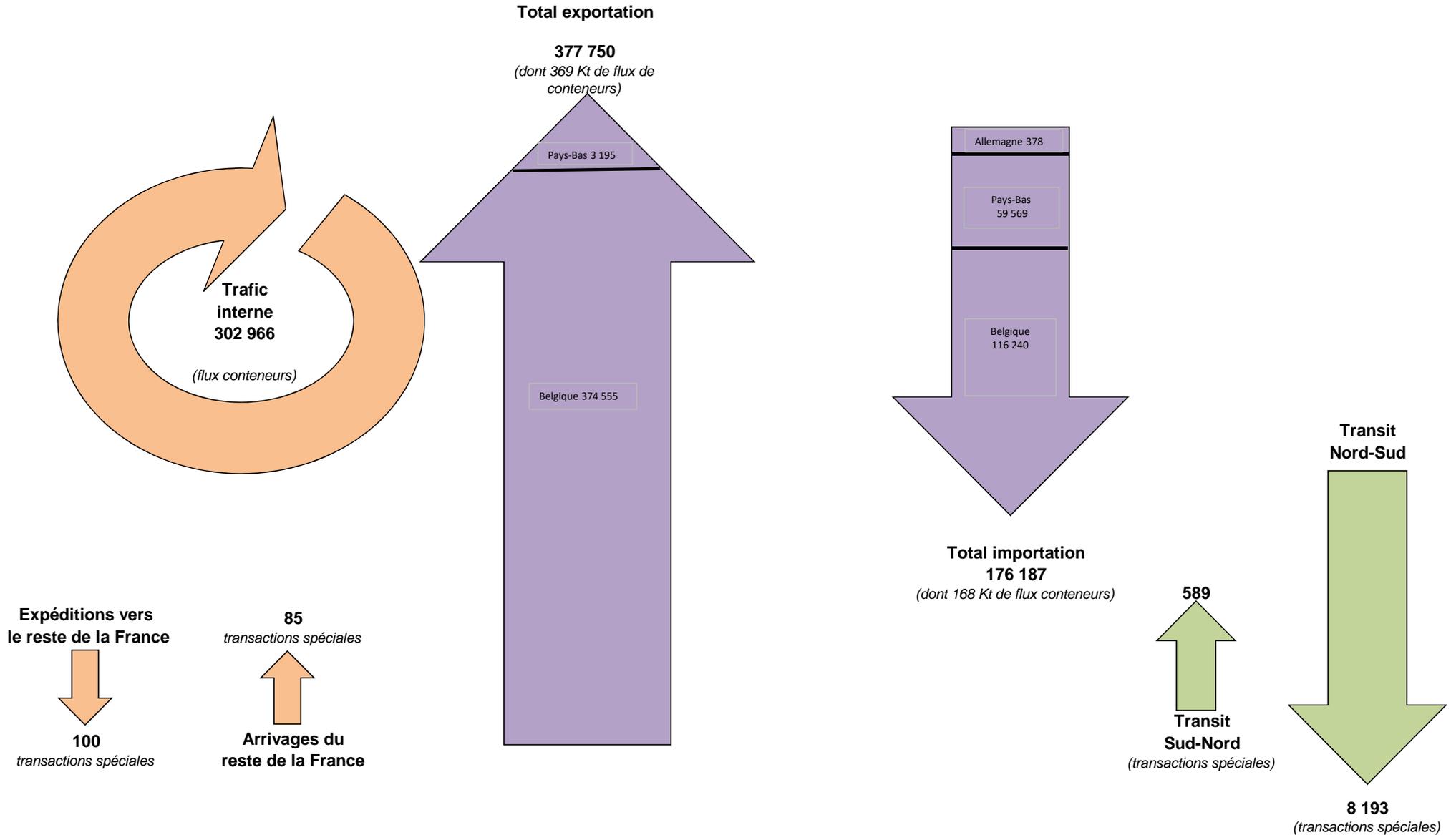
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evol %
conteneurs, colis lourds																
Trafics internes au bassin NPDC	111 512	102 280	108 110	214 923	223 031	192 878	218 483	230 663	209 031	233 252	243 486	292 932	305 237	302 966	-2 271	-1
Trafics avec le reste de la France	95	445	185	60	538	3 355	2 476	1 743	845	72	584	285	400	185	-215	-54
Trafics intracommunautaires	344 347	360 584	395 332	334 591	301 024	288 285	305 716	307 935	301 665	342 026	377 426	410 730	440 254	553 937	113 683	26
Trafics de transit	2 010	1 560	2 332	3 125	4 567	7 014	7 313	7 174	4 855	5 655	6 912	6 853	7 467	8 782	1 315	18
Total hors transit	455 954	463 309	503 627	549 574	524 593	484 518	526 675	540 341	511 541	575 350	621 496	703 947	745 891	857 088	111 197	15



Evolution et ventilation des objets manufacturés par types de flux en milliers t.km

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Evol 18/17	Evol %
conteneurs, colis lourds																
Trafics internes au bassin NPDC	9 659	9 738	7 007	9 789	9 867	4 795	7 728	11 664	8 635	9 787	11 101	18 006	18 338	18 857	519	3
Trafics avec le reste de la France	7	144	29	7	146	399	281	664	189	18	91	79	75	96	21	28
Trafics intracommunautaires	14 497	14 712	17 873	14 175	16 604	13 866	13 240	12 505	11 483	13 345	15 243	14 222	13 291	15 646	2 355	18
Trafics de transit	883	597	697	1 230	2 176	3 465	3 557	3 062	2 366	2 612	3 274	3 138	3 974	4 116	142	4
Total hors transit	24 163	24 594	24 909	23 971	26 617	19 060	21 249	24 833	20 307	23 150	26 434	32 307	31 704	34 598	2 894	9





Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais Les matières dangereuses - 2018



**Le transport fluvial international de marchandises dangereuses est réglementé par ADN
(Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure)**

Les matières dangereuses sont identifiées en fonction de leur classe de danger :	
Classe 1	Matières et objets explosifs
Classe 2	Gaz
Classe 3	Liquides inflammables (en fluvial : hydrocarbures, styrène, ethanol) 
Classe 4.1	Matières solides et inflammables
Classe 4.2	Matières sujettes à l'inflammation spontanée
Classe 4.3	Matières, qui au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables
Classe 5.1	Matières comburantes (en fluvial : ammonitrates) 
Classe 5.2	Péroxydes organiques
Classe 6.1	Matières toxiques
Classe 6.2	Matières infectieuses
Classe 7	Matières radioactives
Classe 8	Matières corrosives (en fluvial : acide sulfurique, soude caustique) 
Classe 9	Matières et objets dangereux divers

Principaux ports fluviaux régionaux manutentionnant des marchandises dangereuses			
Sites	Désignation des marchandises dangereuses	Classe de danger	Tonnes manutentionnées
WINGLES	Styrène	3	210 000
AUBY	Acide sulfurique	8	62 000
DUNKERQUE	Ethanol / hydrocarbures	3	49 000
BETHUNE	Ammonitrates	5.1	29 000
LOOS	Chlorure ferrique	8	22 000
ANNAY/LENS	Hydrocarbures	3	15 000
HAUBOURDIN	Soude caustique	8	13 000
Total			400 000

Mode de transport sûr, le transport fluvial est particulièrement adapté au transport de matières dangereuses.

Les trafics de matières dangereuses générés au niveau du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais représentent en 2018

4 % de l'ensemble des marchandises transportées (hors transit).

Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais Lignes conteneurs en EVP - 2018

EVP = équivalent 20 pieds : unité de mesure qui regroupe à la fois des conteneurs de 20 pieds et de 40 pieds.

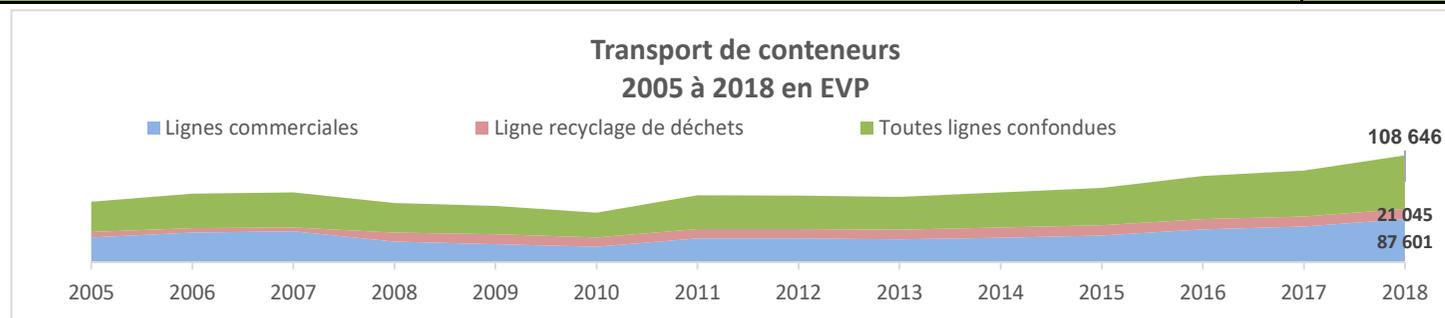
SITES - LIGNES COMMERCIALES	2 017	2 018	en %	en EVP
ANZIN	8 088	4 641	-43	-3 447
BETHUNE (test)	196	114		
DOURGES	19 749	25 434	29	5 685
DUNKERQUE	19 554	23 474	20	3 920
HALLUIN 2	8	39		
LILLE	16 540	14 123	-15	-2 417
PROUVY (fermeture du site)	200			
SAINT SAULVE	29 808	45 522	53	15 714
TOTAL EVP MANUTENTIONNES*	94 143	113 347	20	19 204
TOTAL EVP TRANSPORTES	72 647	87 601	21	14 954

**Double comptage pour les manutentions de chargements et de déchargements internes au bassin NPDC*

SITES - LIGNE RECYCLAGE DE DECHETS	2 017	2 018	Variation 2018 / 2017	
			en %	en EVP
HALLUIN	20 803	21 045	1	242
SEQUEDIN	20 803	21 045	1	242
TOTAL EVP MANUTENTIONNES	41 606	42 090	1	484
TOTAL EVP TRANSPORTES	20 803	21 045	1	242

TOUTES LIGNES CONFONDUES	2 017	2 018	Variation 2018 / 2017	
			en %	en EVP
TOTAL EVP MANUTENTIONNES*	135 749	155 437	15	19 688

TOTAL EVP* TRANSPORTES	93 450	108 646	+ 16 %	+ 15 196 EVP
-------------------------------	---------------	----------------	---------------	---------------------



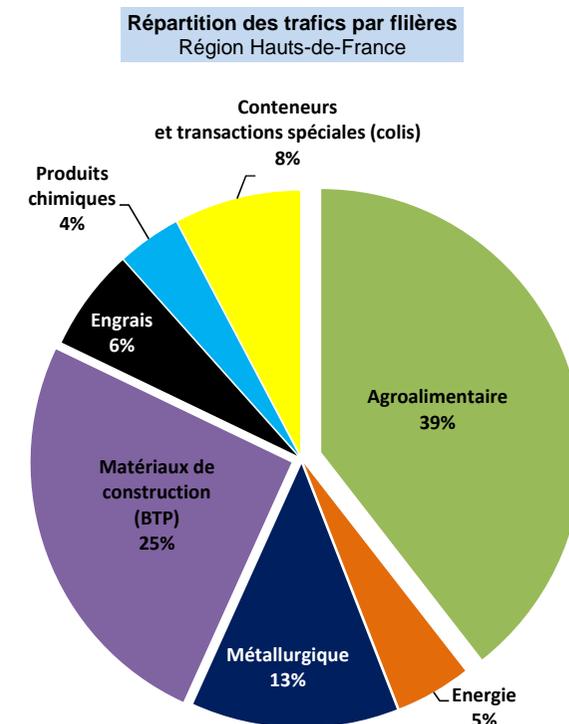
Les trafics fluviaux du bassin de navigation de la région Hauts-de-France (Nord-Pas-de-Calais / Picardie) 2018

Région Hauts-de-France		
Evolution comparée des trafics 2018 en milliers de tonnes par types de flux – hors transit		
Types de flux	Trafic 2018	Variation 2018 / 2017
Trafic intérieur	3 954	+ 11 %
Trafic intracommunautaire	7 729	+ 4 %
Export	4 311	+ 19 %
Import	3 417	- 10 %
TOTAL HORS TRANSIT	11 683	+ 6 %



Région Hauts-de-France		
Evolution comparée des trafics 2018 en milliers de T.km par types de flux – hors transit		
Types de flux	Trafic 2018	Variation 2018 / 2017
Trafic intérieur	504 107	- 3 %
Trafic intracommunautaires	646 989	- 6 %
Export	372 015	+ 4 %
Import	274 974	- 16 %
TOTAL HORS TRANSIT	1 151 095	- 5 %

Détail par filières Région Hauts-de-France						
Filières	en milliers de tonnes		Variation en % 2018 / 2017	en milliers de tkms		Variation en % 2018 / 2017
	2 017	2 018		2 017	2 018	
Agroalimentaire	3 728	4 606	24	415 905	480 639	16
Produits agricoles	2 899	3 685	27	340 585	401 122	18
Denrées alimentaires	829	921	11	75 320	79 517	6
Energie	592	540	-9	71 573	65 034	-9
Produits charbonniers	396	313	-21	54 275	43 579	-20
Produits pétroliers	197	227	15	17 298	21 454	24
Métallurgique	1 651	1 491	-10	190 841	153 868	-19
Minerais, déchets métal.	862	823	-4	74 870	64 179	-14
Produits métallurgiques	789	667	-15	115 971	89 689	-23
Matériaux de construction (BTP)	2 947	2 954	0	374 307	313 889	-16
Engrais	763	730	-4	79 345	60 234	-24
Produits chimiques	545	453	-17	41 441	34 184	-18
Conteneurs et transactions spéciales (colis)	771	908	18	36 040	43 247	20
TOTAL HORS TRANSIT	10 997	11 683	+ 6 %	1 209 453	1 151 095	- 5 %



Voies navigables de France / Direction territoriale Nord – Pas-de-Calais

Service développement voie d'eau / 2018

Vos interlocuteurs :

Guy ARZUL
Chef du service développement voie d'eau
Tél. : 03.20.15.49.93
E-mail : guy.arzul@vnf.fr

Sabine VAN HONACKER
Adjointe au chef du service développement voie d'eau
Tél. : 03.20.15.58.89
E-mail : sabine.van-honacker@vnf.fr

Eric DUMORTIER
Responsable de la cellule prospection filières
Tél. : 03.59.03.16.04
E-mail : eric.dumortier@vnf.fr

Marie Christine VAN BRUSSEL
Adjointe du responsable de la cellule prospection filières
Tél. : 03.20.15.49.70
E-mail : marie-christine.van-brussel@vnf.fr

Thomas DELVALLE
Responsable de l'agence territoriale de développement de Dunkerque
Tél. 03.28.58.71.26
Email : thomas.delvalle@vnf.fr

Michael SURELLE
Responsable de l'agence territoriale de développement de Waziers
Tél. 03.27.94.55.71
E-mail : michael.surelle@vnf.fr



VNF – Direction territoriale Nord – Pas-de-Calais
37, rue du Plat – BP 725 – 59034 LILLE CEDEX
Tél. : 03.20.15.49.70
www.nordpasdecals.vnf.fr