

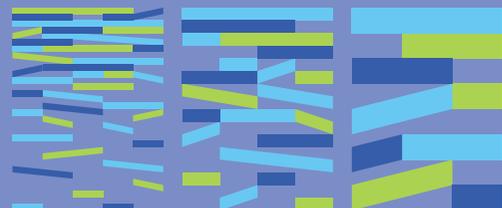


TÉLÉCHARGER

photo : VNF/Vincent Colin



2015



Rapport annuel

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

L'observatoire 2015 du transport fluvial du bassin de navigation du Nord - Pas-de-Calais paraît désormais sous format numérique dans une logique de développement durable.

Les **trafics fluviaux** du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais se sont élevés à **9.3 MT** hors transit, en progression de **3 %**, et à 12 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 s'élèvent à 11,3 MT et transitent pour :

- 37 % sur des sites faisant l'objet d'une convention avec VNF,
- 32 % sur les quais publics concédés,
- 31 % au Grand Port Maritime de Dunkerque.

La croissance des flux provient de la filière agro-alimentaire qui atteint un volume record de 3.7 MT, en progression de 15 %. Elle devient, avec 40 % du volume transporté, la première filière du mode fluvial. Dans les évolutions positives, on retrouve le trafic de conteneurs avec un volume de 75 745 EVP, en hausse de 7 %, et dont l'offre de service s'est renforcée avec l'ouverture de nouvelles relations au départ de Dunkerque ; ainsi que les filières produits chimiques et fertilisants.

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

Ces résultats 2015 sont dans la lignée de la tendance observée depuis 20 ans, les trafics du bassin Nord - Pas-de-Calais ayant progressé de plus de 35 % depuis 1995, démontrant ainsi l'intérêt du mode fluvial pour l'économie régionale.

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

Nous vous souhaitons une bonne lecture.

Avant-propos	1
Sommaire	2
Le réseau navigable et portuaire en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais	
• Le réseau navigable	3 / 4
• Le réseau fluvio-portuaire	5
Les trafics fluviaux 2015 du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais	
• Présentation du trafic total	6
• Evolution des trafics :	
• détail par types de flux – série (2005 – 2015)	7
• variation 2015 / 2014 – série (1994 – 2015)	8
• Trafics par sections navigables	9 / 10
Les trafics portuaires du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais	
• L'activité fluviale 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 lignes conteneurs	34
• Les matières dangereuses	35
Les trafics fluviaux du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais / Picardie.	36
Vos interlocuteurs	37

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

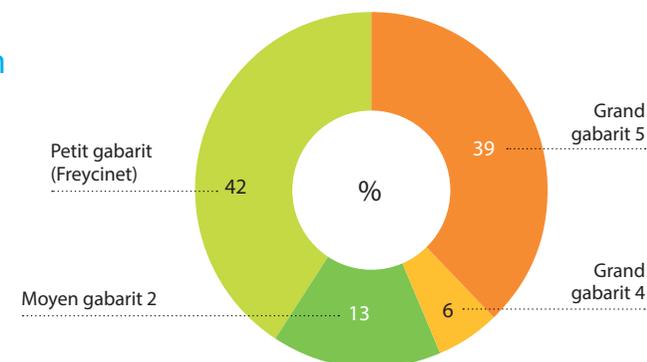
Le réseau navigable

681 km
de canaux et
rivières gérés
par VNF

Dont 521 km de voies accessibles au transport de marchandises se répartissant comme suit :

- 236 km à grand gabarit
- 66 km à moyen gabarit
- 219 km à petit gabarit (Freycinet)

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

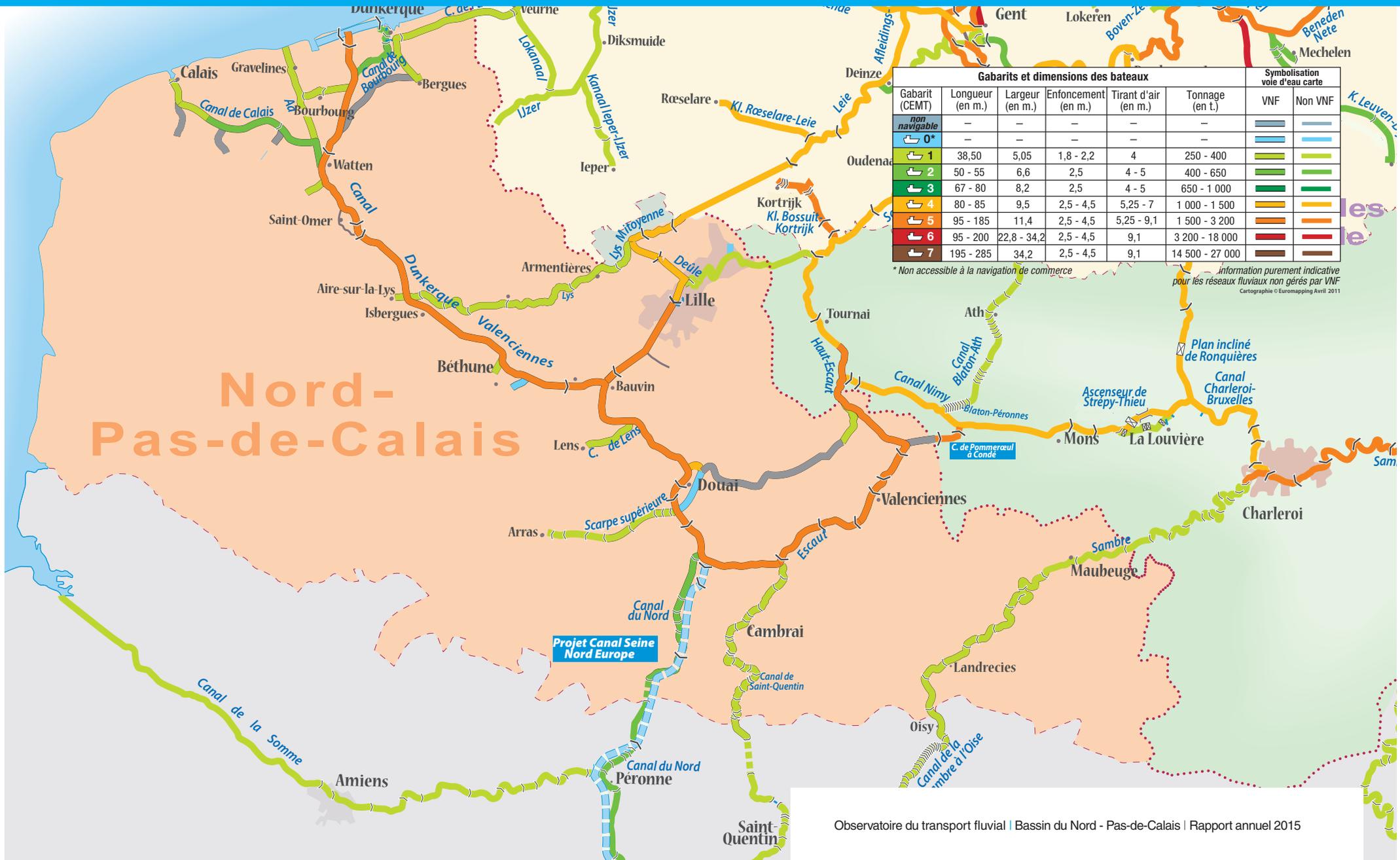


Les voies accessibles à la navigation de commerce en Nord - Pas-de-Calais

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 5	1500/3200 t	Liaison grand gabarit : Dunkerque - Mortagne	183	203
		Deûle : Bauvin - écluse de Grand Carré	20	
Grand Gabarit 4	1000/1500 t	Deûle : écluse Grand Carré - Deûlémont	15	33
		Antenne Gayant	2	
		Lys Mitoyenne : Deûlémont - Belgique	16	
Moyen Gabarit 2	400/650 t	Canal du Nord (sections gérées par le Nord - Pas-de-Calais)	29	66
		Canal de Calais : Coulogne - Aa canalisée	22	
		Aa canalisée : Canal de Calais - Watten	5	
		Canal de Bourbourg : Dunkerque - liaison grand gabarit	10	
Petit Gabarit (Freycinet)	250/400 t	Canal de Calais : Calais - Coulogne	7	219
		Aa canalisée : Gravelines - canal de Calais	13	
		Canal de Furnes : Dunkerque - Belgique	13	
		Canal de Bergues : Dunkerque - Bergues	8	
		Canal de Bourbourg : liaison grand gabarit - Aa canalisée	9	
		Rivière de la Lys	47	
		Marque canalisée	4	
		Canal de Lens	9	
		Scarpe Supérieure	11	
		Escaut canalisé : Bassin Rond - Cambrai	12	
		Canal de St Quentin (sections gérées par le Nord - Pas-de-Calais)	26	
Sambre canalisée et canal de la Sambre à l'Oïse (sections gérées par le Nord - Pas-de-Calais)	60			
			521 km	

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, Arques, Béthune, Douarges
Delta3, Dunkerque, Halluin I et II, Lille,
Prouvy, Saint Saulve, Sequedin CVO

● Quais publics concédés

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

⊗ Quais à usage public

Escautpont, Spycker

● Principaux quais à usage privatif (+ 100 000 t)

Aire-Sur-la-Lys, Arleux, Arques,
Auby, Capelle-la-Grande, Coulogne,
Haulchin/Rouvignies, Marquion, Petite-Synthe,
Prouvy, Trith-Saint-Léger,
Wingles

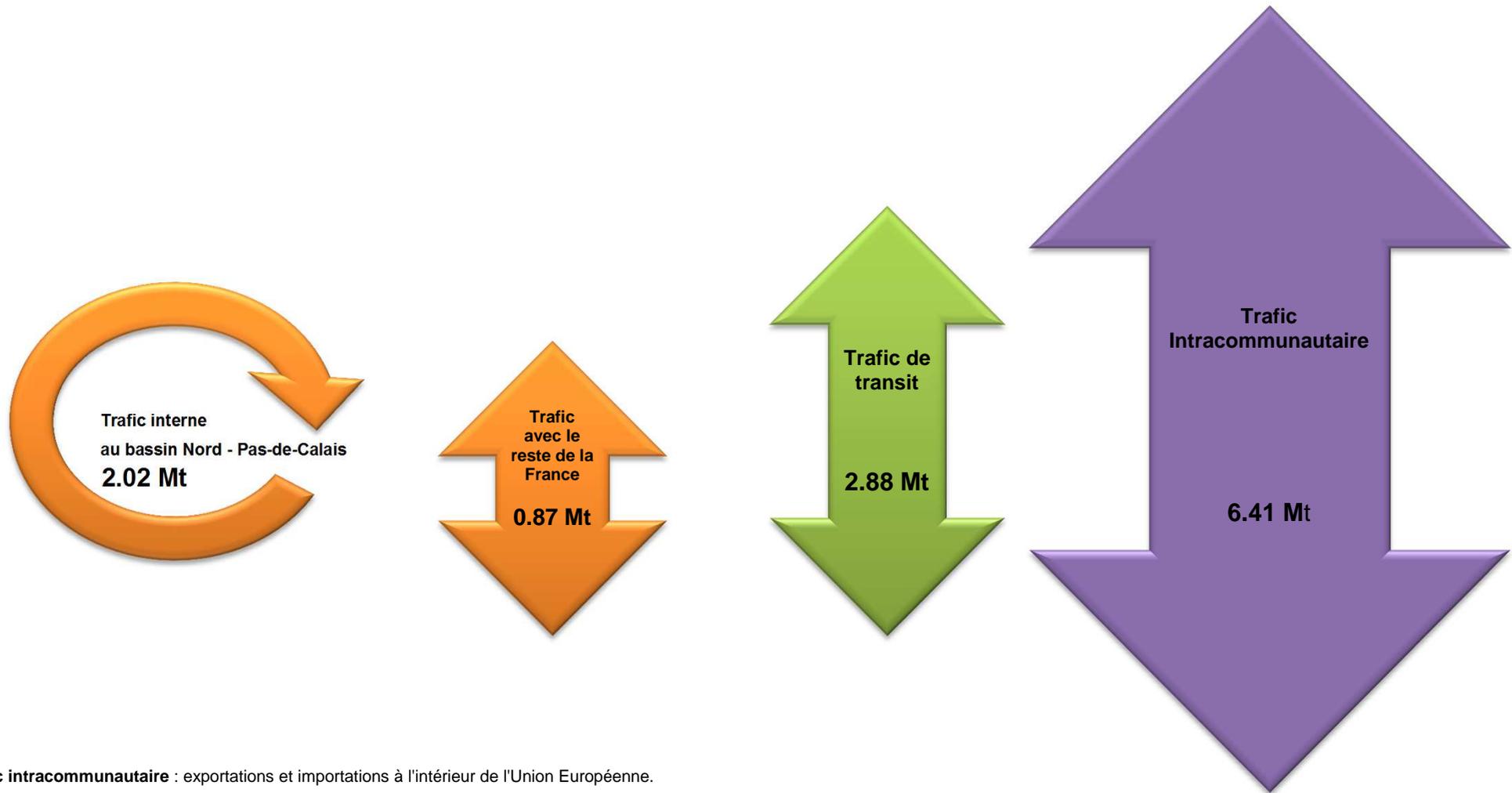
Quai public concédé :
quai mis à disposition en concession à une chambre de commerce et d'industrie ou une collectivité qui a la mission de le gérer, l'entretenir, développer son activité, le mettre à disposition de tout demandeur.

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 2015 du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

(en millions de tonnes = Mt)

Trafic total : 12.18 Mt



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

Trafic de transit : origines et destinations en dehors de la région Nord - Pas-de-Calais.

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

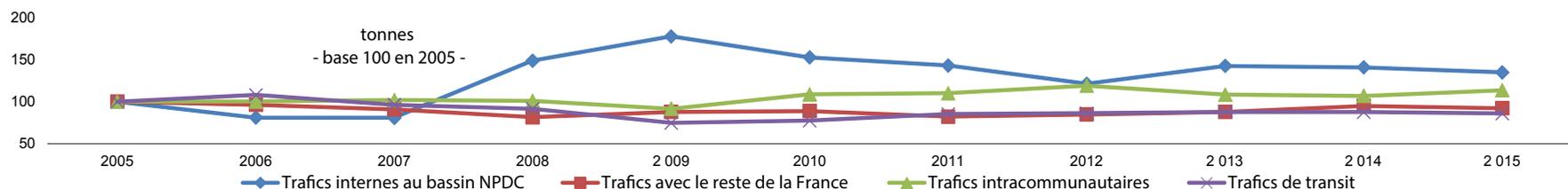
Trafic avec le reste de la France : expéditions et arrivages entre le Nord - Pas-de-Calais et le reste de la France et vice versa

Les trafics fluviaux 2015 du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Evolution des trafics, détail par types de flux - série (2005 -2015)

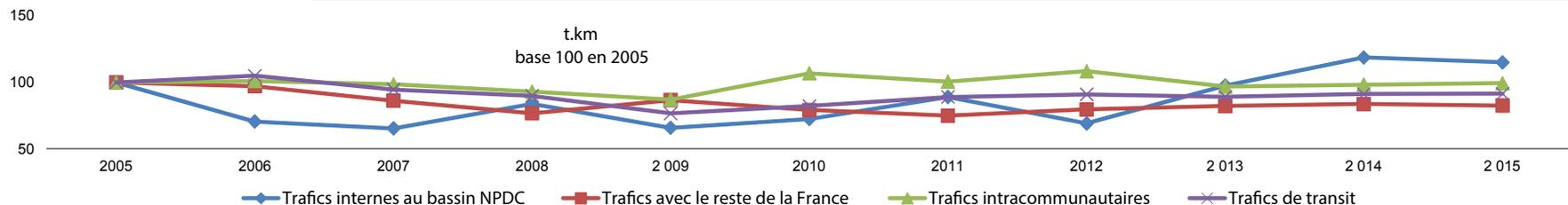
Trafics fluviaux de marchandises de 2005 à 2015 (en milliers de tonnes)

Toutes marchandises confondues	2005	2006	2007	2008	2 009	2010	2011	2 012	2 013	2 014	2 015	évol. 15/14 %
Trafics internes au bassin NPDC	1 502	1 217	1 215	2 231	2 664	2290	2145	1819	2 136	2 112	2 023	-4.20
Expéditions reste France	453	391	358	354	326	323	357	419	322	392	238	
Arrivages reste France	485	511	493	410	497	510	414	375	500	497	626	
Trafics avec le reste de la France	938	902	851	764	823	833	771	794	822	889	865	-2.77
Exportations	2 326	2 398	2 559	2 358	2 299	2659	2510	2 915	2 752	2 669	2 828	
Importations	3 321	3 256	3 188	3 335	2 867	3474	3695	3 803	3 362	3 359	3 582	
Trafics intracommunautaires	5 647	5 654	5 747	5 693	5 166	6 133	6 205	6 718	6 114	6 028	6 410	6.35
Total trafic hors transit	8 087	7 773	7 813	8 688	8 653	9 256	9 121	9 331	9 073	9 029	9 298	2.98
Trafics de transit	3 360	3 623	3 233	3 067	2 512	2 600	2 863	2 896	2 947	2 945	2 885	-2.02
Trafic total	11 447	11 396	11 046	11 755	11 165	11 856	11 984	12 227	12 020	11 973	12 183	1.75



Trafics fluviaux de marchandises de 2005 à 2015 (en milliers de t.km)

Toutes marchandises confondues	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2 013	2 014	2 015	evol 15/14 %
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	176 999	-3.12
Expéditions reste France	156 256	135 456	117 208	111 926	92 279	91 510	111 658	125 396	104 097	116 055	76 053	
Arrivages reste France	121 660	134 663	122 589	101 523	148 681	128 777	96 831	96197	124 626	116 861	153 490	
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	229 543	-1.45
Exportations	228 514	244 683	255 655	227 539	219 254	257 705	238 145	266 812	250 025	251 887	244 930	
Importations	279 822	268 869	245 298	245 087	223 566	285 600	273 102	284 528	242 338	247 749	260 620	
Trafics intracommunautaires	508 336	513 552	500 953	472 626	442 820	543 305	511 247	551 340	492 363	499 636	505 550	1.18
Total trafic hors transit	940 125	892 254	841 442	815 211	785 107	875 248	856 704	879 452	871 266	915 252	912 093	-0.35
Trafics de transit	975 953	1 024 500	922 768	876 957	748 984	803 228	869 494	887 896	870 051	891 306	892 745	0.16
Trafic total	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	1 804 838	-0.10

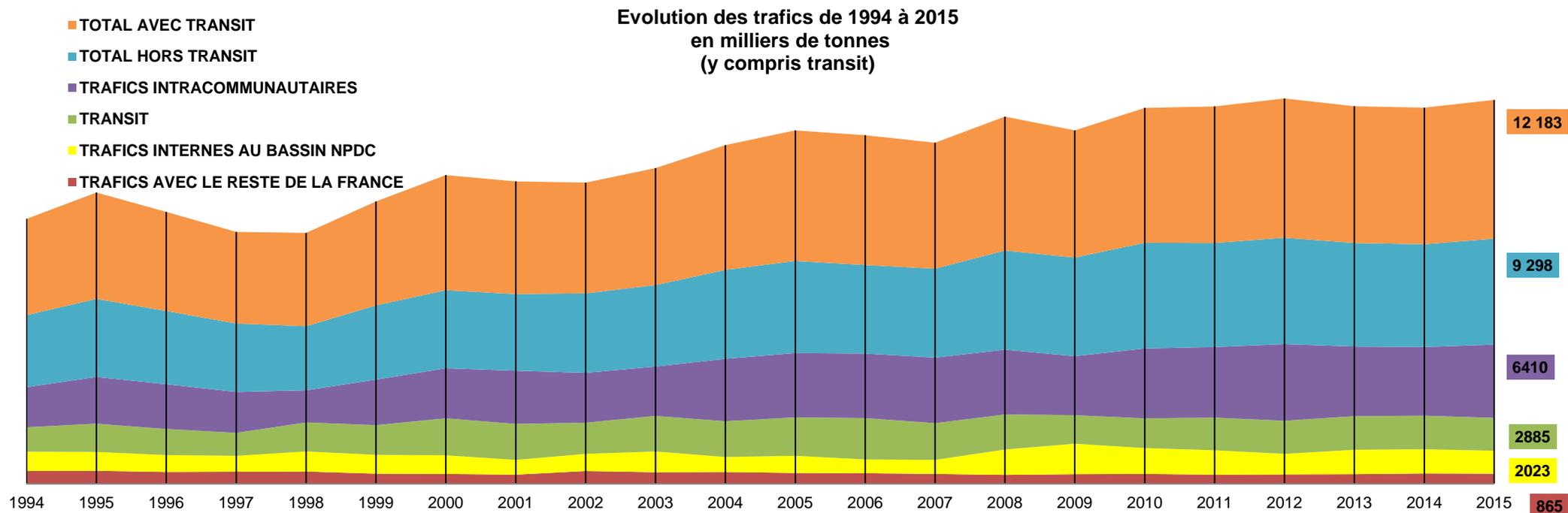


Les trafics fluviaux 2015 du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Evolution des trafics - variation 2015 / 2014 - série (1994 - 2015)

Evolution comparée des trafics 2015 en milliers de tonnes ventilés par types de flux – hors transit			
Types de flux	Trafic 2015		Variation 2015 / 2014 (%)
	milliers de tonnes	%	
Trafics internes au bassin NPDC	2 023	22	-4.20 %
Trafics avec le reste de la France	865	9	-2.77 %
Trafics intracommunautaires	6 410	69	+6.35 %
TOTAL HORS TRANSIT	9 298	100	+2.98 %

Evolution comparée des trafics 2015 en milliers de tkm par types de flux – hors transit			
Types de flux	Trafic 2015		Variation 2015 / 2014 (%)
	milliers de tkm	%	
Trafics internes au bassin NPDC	176 999	19	-3.12 %
Trafics avec le reste de la France	229 543	25	-1.45 %
Trafics intracommunautaires	505 550	55	+1.18 %
TOTAL HORS TRANSIT	912 092	100	-0.35 %



Trafics fluviaux 2015

du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Trafics par sections navigables

Section	Voie d'eau	Chargements C	Déchargements D	Trafics générés (C+D)	Transit par sections	Tous trafics
119	Lys de Deûlémont à la frontière	316 157	341 861	658 018	5 065 337	5 723 355
128	Canal de la Deûle de Marquette à Deûlémont	10 343	249 516	259 859	5 244 665	5 504 524
127	Canal de la Deûle de Bauvin à Marquette	341 501	482 641	824 142	4 547 491	5 371 633
101	Canal de Dunkerque à Valenciennes - de Valenciennes à Etrun	1 500 461	608 652	2 109 113	2 761 494	4 870 607
105	Canal de Dunkerque à Valenciennes - de Douai à Bauvin	224 015	910 115	1 134 130	3 411 424	4 545 554
106	Canal de Dunkerque à Valenciennes - de Bauvin à Aire	577 178	470 566	1 047 744	3 334 812	4 382 556
115	Escaut de Valenciennes à Condé	65 222	113 348	178 570	3 997 084	4 175 654
116	Escaut de Condé à Mortagne	0	0	0	4 143 938	4 143 938
117	Escaut de Mortagne à la frontière	15 048	17 550	32 598	4 095 460	4 128 058
107	Canal de Dunk. à Valenc. d'Aire à Watten	384 273	578 372	962 645	3 052 743	4 015 388
102	Canal de Dunk. à Valenc. d'Etrun à Arleux	33 409	25 287	58 696	3 575 105	3 633 801
103	Canal de Dunk. À Valenciennes d'Arleux à Corbehem	346 594	44 009	390 603	3 213 175	3 603 778
213	Canal du Nord de <i>Etricourt-Manancourt à Arleux</i>	234 731	30 291	265 022	3 252 568	3 517 590
104	Canal de Dunk. À Valenciennes de Corbehem à Douai	0	3 971	3 971	3 506 783	3 510 754
108	Canal de Dunk. à Valenc. de Watten à Lynck	0	0	0	2 994 070	2 994 070
109	Canal de Dunk. à Valenc. de Lynck à Coppenaxfort	0	0	0	2 993 767	2 993 767
110	Canal de Dunk. à Valenc. de Coppenaxfort à Mardyck	0	0	0	2 993 767	2 993 767
111	Canal de Dunk. à Valenc. de Mardyck à Dunkerque	868 565	1 865 377	2 733 942	12 285	2 746 227
124	Canal de Bourbourg de Mardyck à Dunkerque	220 651	394 378	615 029	0	615 029
112	Aa de Watten au West	0	0	0	126 883	126 883
125	Canal de Calais du West à Calais	122 203	4 680	126 883	0	126 883
202	Escaut de Cambrai à Etrun	4 126	0	4 126	121 105	125 231
118	Lys d'Aire à Deûlémont et canaux d'Hazebrouck	44 668	35 216	79 884	1 700	81 584
217	Canal de St Quentin de <i>Honnecourt/Escaut à Cambrai</i>	19 807	17 510	37 317	32 566	69 883
131	Canal de Roubaix de Marquette à la frontière <i>trafic sur Marcq en Baroeul</i>	0	40 812	40 812	0	40 812
120	Scarpe d'Arras à Corbehem	250	0	250	0	250
113	Aa du West au Guindal			0		0
114	Aa du Guindal à Gravelines			0		0
121	Scarpe de Douai à Mortagne	0	0	0	0	0
122	Canal de Bergues à Dunkerque			0		0
123	Canal de Bourbourg du Guindal à Coppenaxfort			0		0
126	Canal de la Colme de Lynck à Bergues			0		0
129	Canal de Furnes de Dunkerque à la frontière			0		0
130	Canal de Mons à Condé à la frontière de Condé			0		0
206	Sambre canalisée de Landrecies à la frontière <i>trafic Landelies - Boussois</i>			0		0
220	Canal de la Sambre à l'Oise <i>du Rejet de Beaulieu à Landrecies</i>	0	0	0	0	0

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

(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	319 358	20 668 685	65
NATIONAL	84 465	27 659 983	327

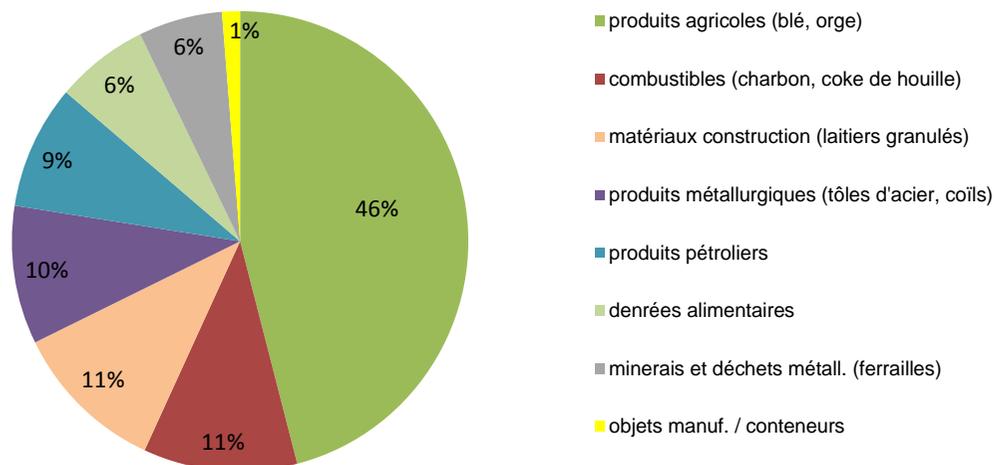
ALLEMAGNE	77 345	11 362 430	147
BELGIQUE	343 194	59 367 636	173
PAYS-BAS	161 691	24 160 625	149
SUISSE	500	97 000	194
TOTAL	986 553	143 316 359	145

DECHARGEMENTS DE HINTERLAND FLUVIAL			
PROVENANCES	TONNES	TKM	DISTANCE MOYENNE
INTERNE AU BASSIN NPDC	1 047 468	119 185 078	114
NATIONAL	344 212	81 294 384	236

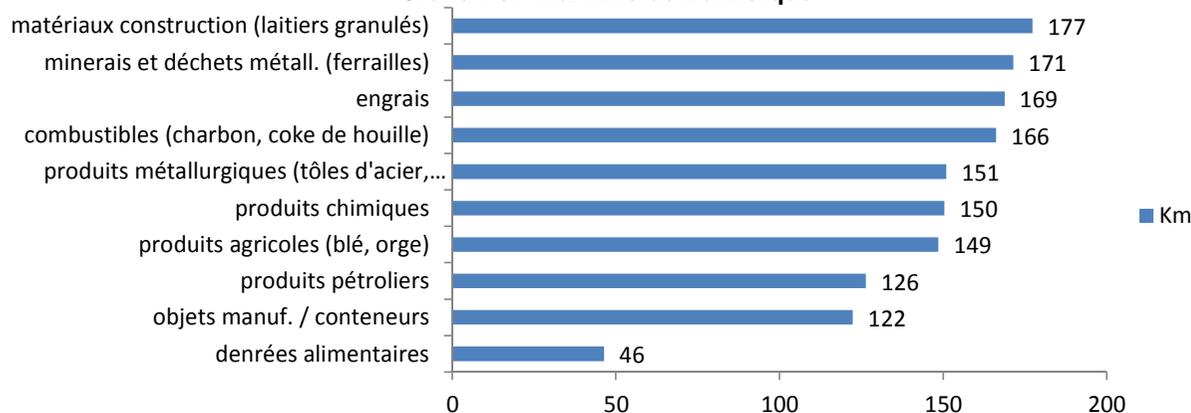
ALLEMAGNE	99 460	15 183 494	153
BELGIQUE	184 858	29 555 189	160
PAYS-BAS	195 087	29 511 812	151
POLOGNE	157	23 079	147
TOTAL	1 871 242	274 753 036	147

	TONNES	TKM
TOTAL CHARGEMENTS + DECHARGEMENTS	2 857 795	418 069 395

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



Distance moyenne par filières des transports fluviaux au départ et à l'arrivée 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 15/14	
Sites	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	en tonnes	en %
PORTS LILLOIS	1 044 727	1 120 889	1 132 179	1 092 434	1 139 079	1 088 027	-51 052	-4.48
PORTS VALENCIENNOIS	642 911	598 432	720 839	716 478	731 126	920 861	189 735	25.95
PORT DE BETHUNE	406 497	388 888	332 105	301 223	317 342	300 594	-16 748	-5.28
PORT D'HARNES	255 870	304 902	297 183	363 022	252 608	263 417	10 809	4.28
PORT D'ARQUES	104 409	167 116	192 638	196 996	200 742	230 753	30 011	14.95
PORT DE MARQUION	33 454	15 262	15 231	10 689	16 319	19 475	3 156	19.34
PORT DE DOUAI	20 188	66 721	20 779	3 200	3 927	3 971	44	1.12
PORT DE GUARBECQUE	12 690	20 874	19 376	38 298	58 188	130 240	72 052	123.83
TOTAL PORTS PUBLICS INTERIEURS CONCEDES	2 520 746	2 683 084	2 730 330	2 722 340	2 719 331	2 957 338	238 007	8.75

PORT DE DOURGES DELTA 3	1 411	39 333	46 217	24 789	18 991	70 809	51 818	272.86
-------------------------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

							Evol 15/14		
détail de la concession Ports de Lille	Sites	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	en tonnes	en %
	Halluin I et II	316 999	360 967	399 803	400 864	403 420	415 891	12 471	3.09
	Lille	212 370	195 491	200 866	190 029	215 355	224 657	9 302	4.32
	Santes	193 080	217 853	192 845	178 392	202 047	171 983	-30 064	-14.88
	Sequedin - CVO	188 943	191 830	201 551	206 543	216 179	209 622	-6 557	-3.03
	Marquette	50 542	80 532	58 237	37 856	37 210	46 338	9 128	24.53
	Wambrechies	60 564	53 355	63 259	68 215	51 181	10 173	-41 008	-80.12
	Loos-Sequedin	22 229	20 861	15 618	10 535	13 687	9 363	-4 324	-31.59
	TOTAL	1 044 727	1 120 889	1 132 179	1 092 434	1 139 079	1 088 027	-51 052	-4.48

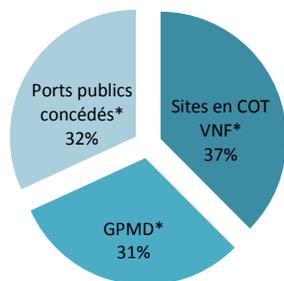
							Evol 15/14		
détail de la concession Ports de Valenciennes	Sites	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	en tonnes	en %
	Denain	275 354	239 824	275 669	255 148	209 825	246 068	36 243	17.27
	Valenciennes Faubourg de Paris	36 137	48 830	106 619	124 004	172 850	172 819	-31	-0.02
	Bouchain	129 876	137 096	3 790	15 226	26 428	26 950	522	1.98
	Saint-Saulve	114 539	105 939	150 719	178 451	242 459	378 074	135 615	55.93
	Rouvignies	87 005	66 743	184 042	143 649	79 564	96 950	17 386	21.85
	TOTAL	642 911	598 432	720 839	716 478	731 126	920 861	189 735	25.95

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

Répartition des trafics fluviaux par types de marchandises, sites et distance moyenne

Trafic hors transit en milliers de tonnes et t.km				évol. 15/14 tonnes en %	Répartition en % des trafics par types de marchandises
Types de marchandises	tonnes	t.km	distance moyenne		
Filière agro-alimentaire	3 691	380 412	103	14.77	40
Produits agricoles	2 865	322 877	113	19.83	31
Denrées alimentaires	826	57 535	70	0.09	9
Filière énergie	685	96 034	140	-15.03	7
Produits charbonniers	386	60 170	156	-19.22	4
Produits pétroliers	299	35 864	120	-8.92	3
Filière métallurgique	1 440	149 763	104	-10.21	15
Minerais, ferrailles	945	89 561	95	-6.03	10
Produits métallurgiques	496	60 202	121	-17.25	5
Filière matériaux de construction	1 587	192 024	121	-15.41	17
Filière engrais et produits de dragages	793	33 362	42	42.71	9
Filière produits chimiques	479	34 004	71	21.30	5
Filière objets manufact. (conteneurs, colis lourds)	623	26 494	43	8.25	7
Total hors transit	9 298	912 093	98	2.98	100

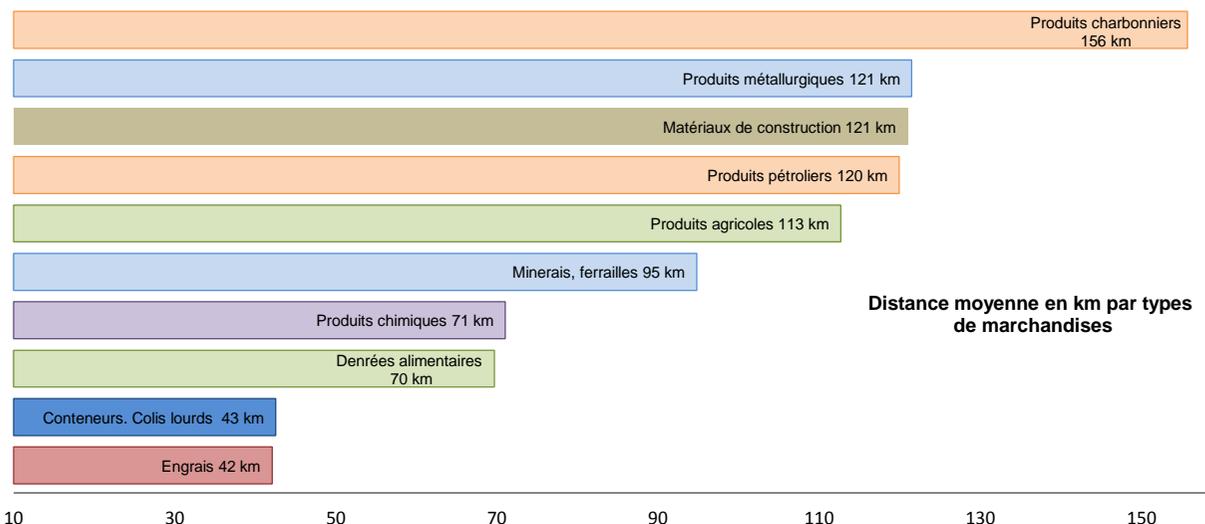
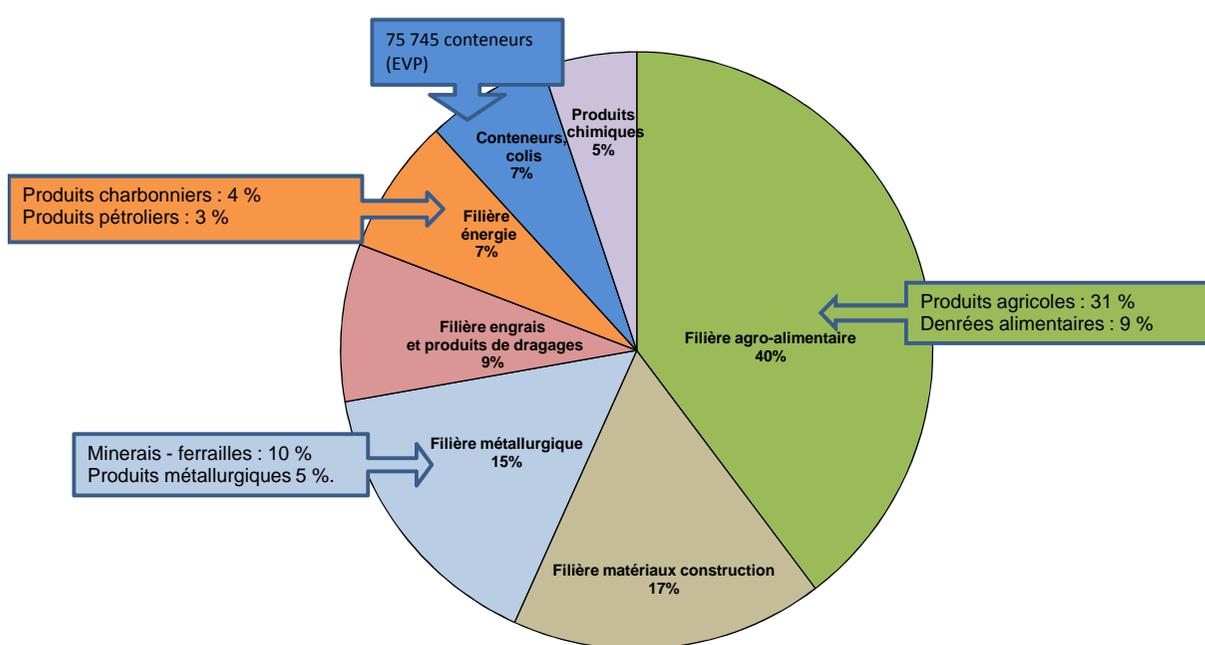
Répartition du trafic par types de sites de manutention



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

*Publics concédés : 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 de tout demandeur.

*GPMD : Grand Port Maritime de Dunkerque



Distance moyenne en km par types de marchandises

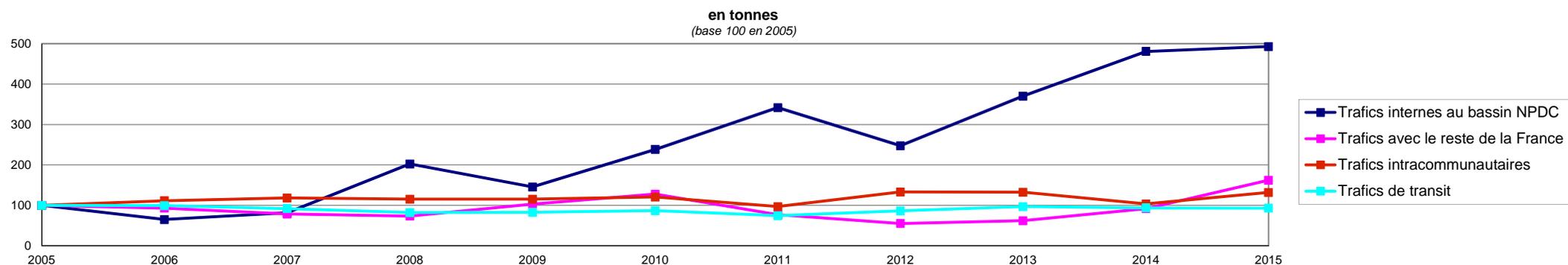
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

La filière agro-alimentaire

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

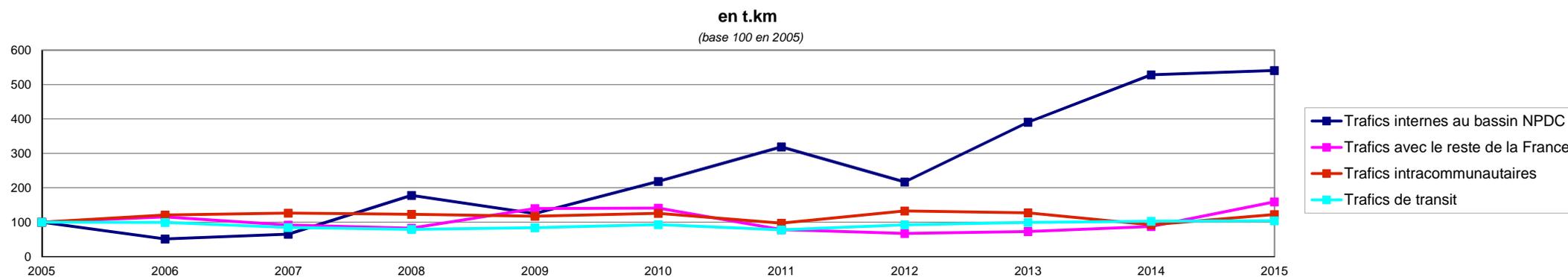
Evolution et ventilation des produits agricoles par types de flux en tonnes

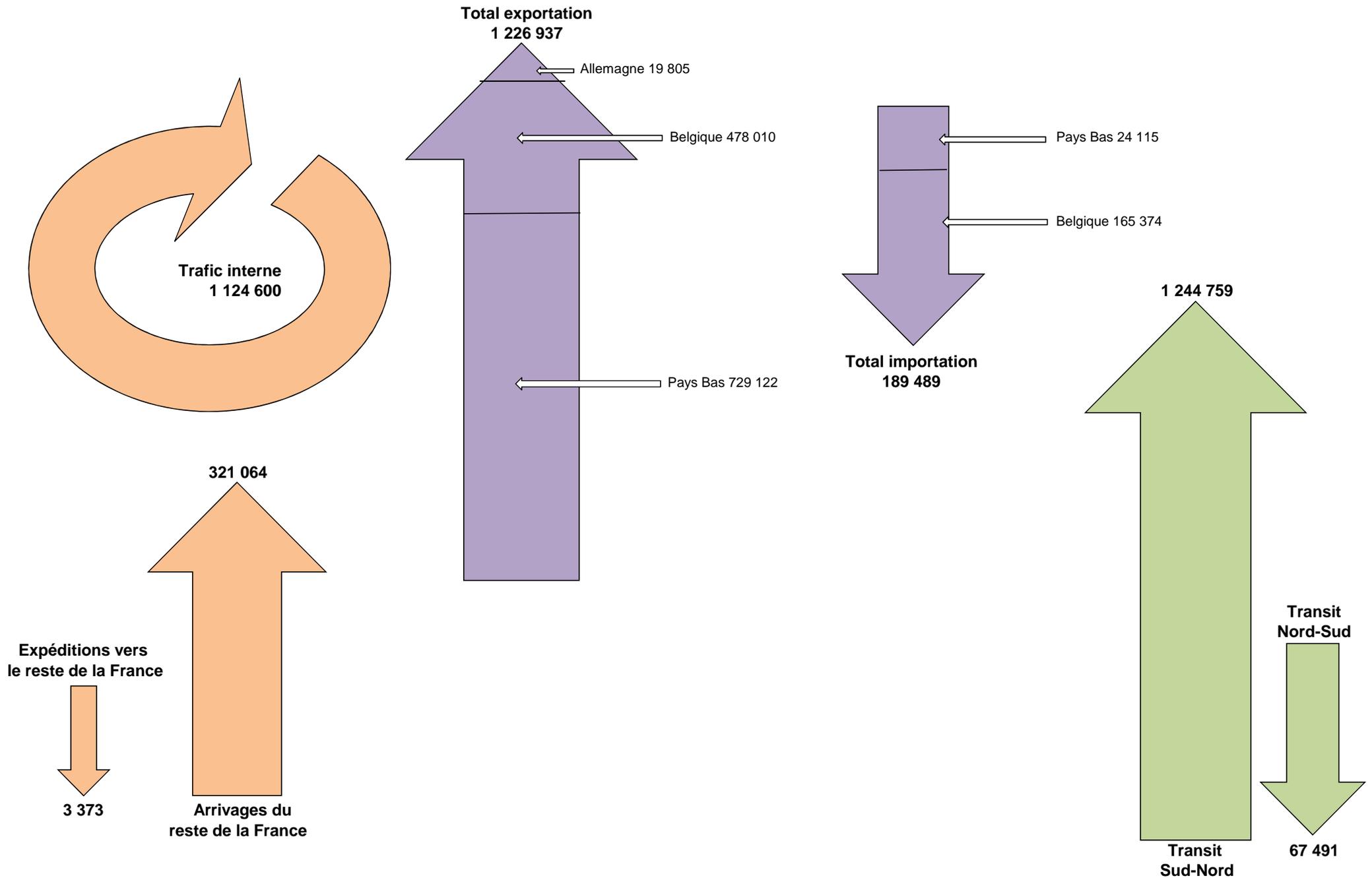
NST 0 - Produits agricoles	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Evol 15/14	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	228 188	148 315	186 505	461 813	331 875	543 805	780 139	565 272	844 653	1 097 082	1 124 600	27 518	2.51
Trafics avec le reste de la France	200 146	186 404	157 575	147 488	206 398	255 445	153 540	110 718	123 843	184 175	324 437	140 262	76.16
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	1 416 426	306 465	27.61
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	-8 486	-0.64
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	2 865 463	474 245	19.83



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	Evol 15/14	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	133 106	2 996	2.30
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	82 351	36 870	81.07
Trafics intracommunautaires	87 661	105 975	110 596	107 831	102 758	110 047	85 447	116 497	111 749	80 767	107 421	26 654	33.00
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	7 113	1.76
Total hors transit	164 095	178 440	174 014	194 352	205 918	237 041	204 623	204 693	245 358	256 357	322 877	66 520	25.95





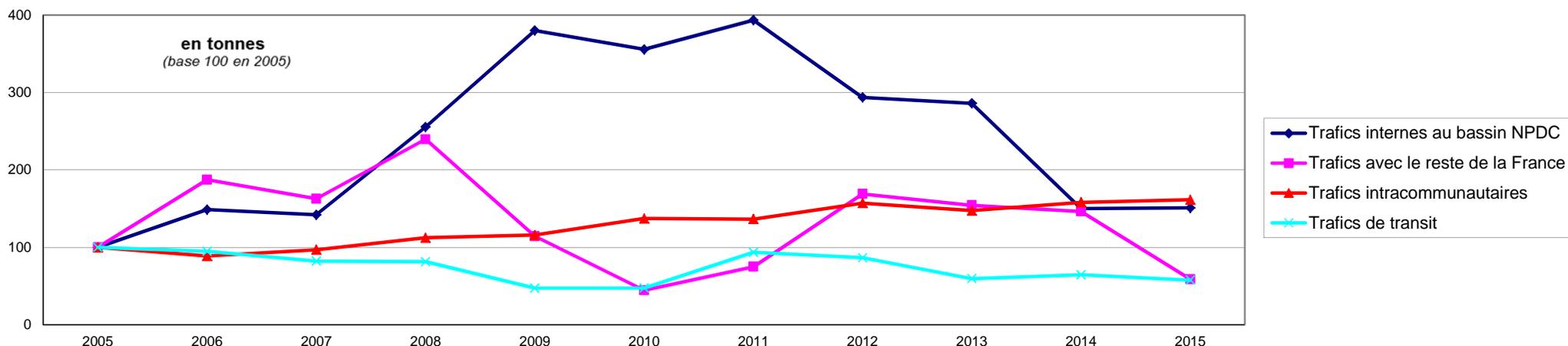
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

La filière agro-alimentaire

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

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

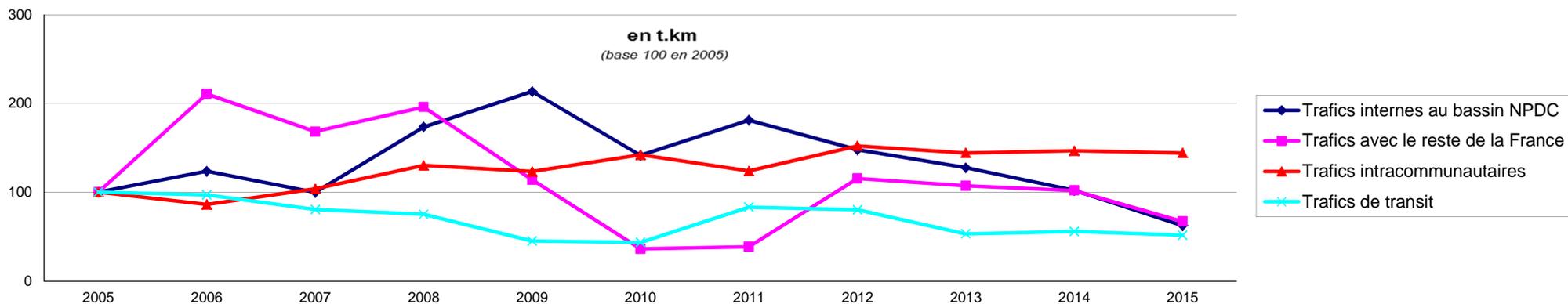
NST 1 - Denrées alimentaires	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Evol 15/14	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	105 408	156 752	149 851	269 134	400 489	374 907	414 657	309 614	301 460	158 374	159 236	862	0.54
Trafics avec le reste de la France	15 959	29 911	25 972	38 253	18 253	7 121	11 973	26 982	24 641	23 355	9 411	-13 944	-59.70
Trafics intracommunautaires	406 658	361 306	394 444	456 927	471 188	558 668	555 338	639 298	599 902	643 233	657 061	13 828	2.15
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	-22 223	-10.74
Total hors transit	528 025	547 969	570 267	764 314	889 930	940 696	981 968	975 894	926 003	824 962	825 708	746	0.09

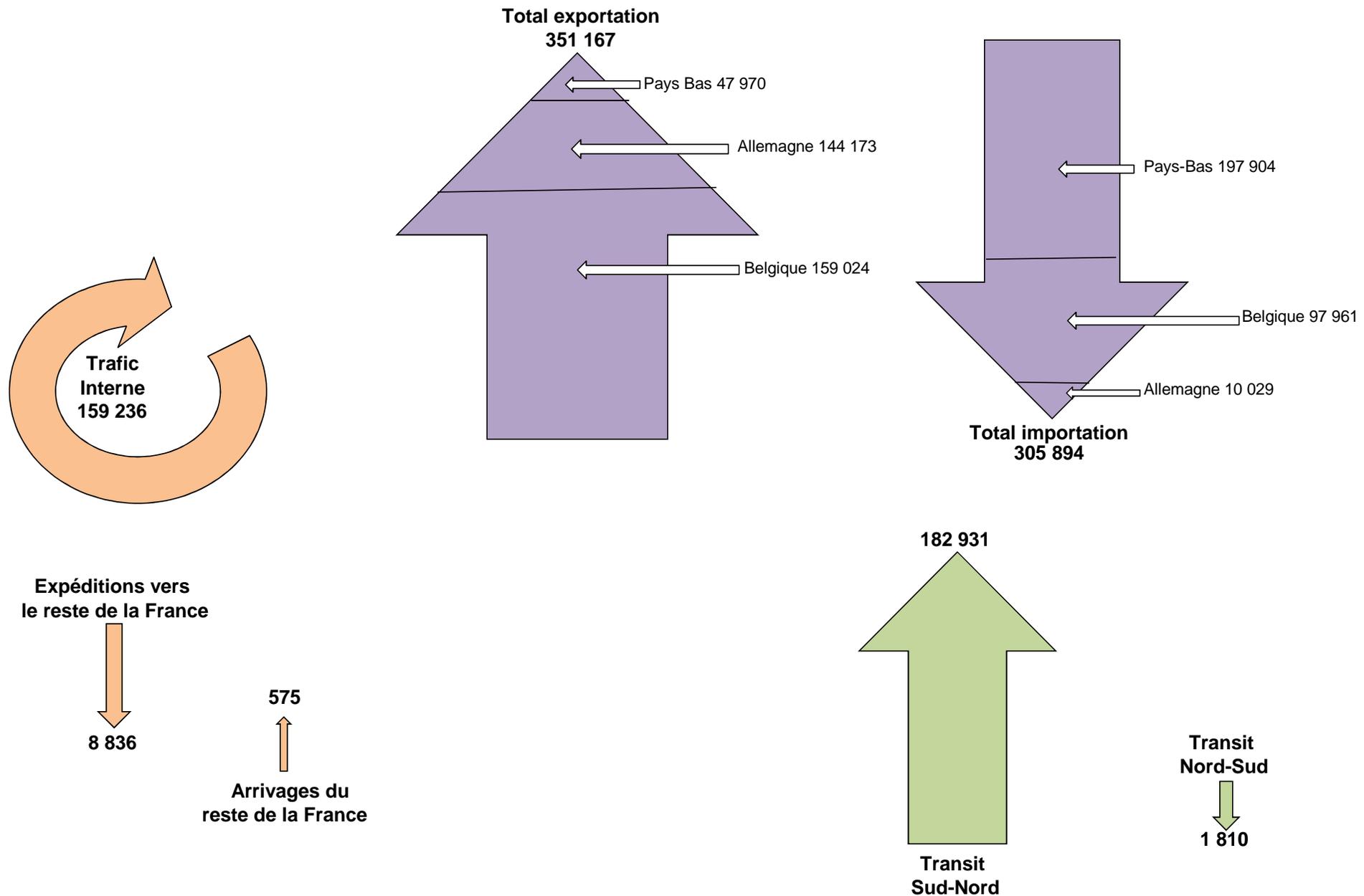


NST : Nomenclature Statistiques Transports

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	Evol 15/14	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	2 360	-1 496	-38.80
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	3 941	-2 057	-34.29
Trafics intracommunautaires	35 511	30 570	36 874	46 215	43 839	50 452	44 014	54 029	51 228	52 059	51 234	-825	-1.58
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	-4 958	-7.67
Total hors transit	45 174	47 638	50 547	64 296	58 615	57 927	53 124	66 412	62 357	61 913	57 535	-4 378	-7.07





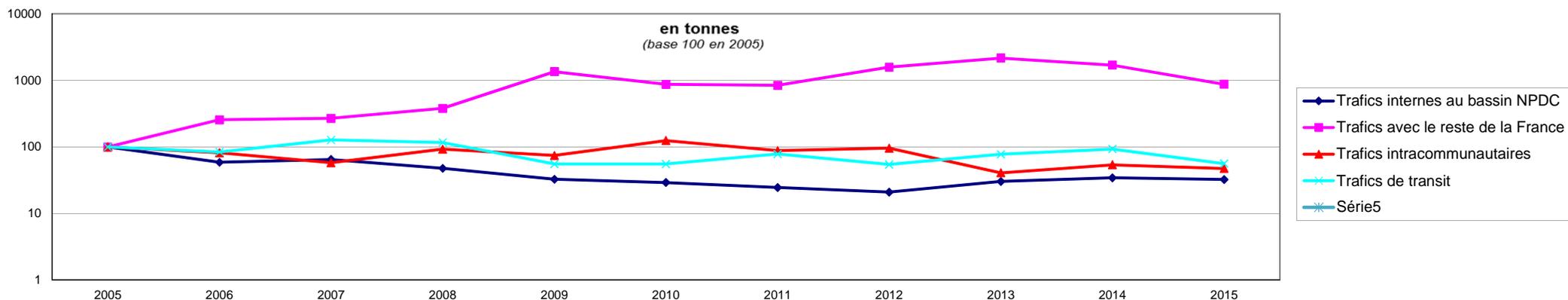
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

La filière énergie

produits charbonniers - NST 2 - (4 % des tonnes transportées)

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

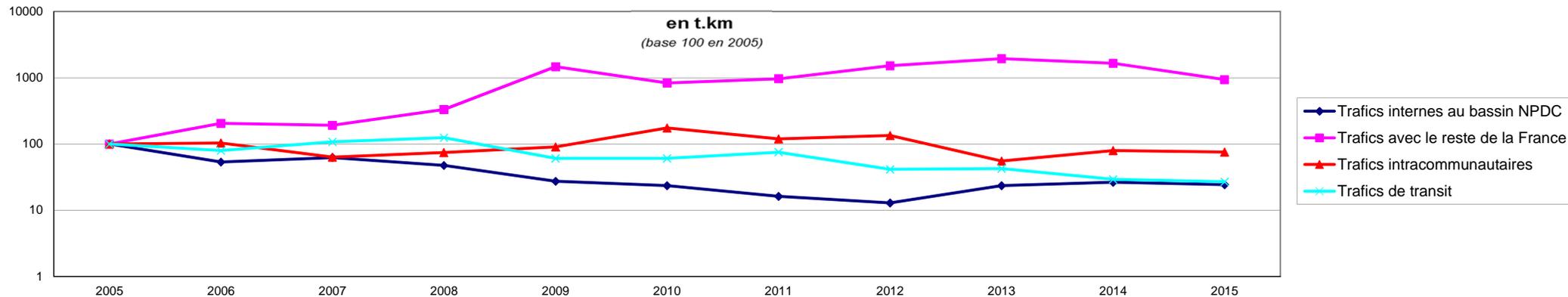
NST 2 - produits charbonniers	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Evol 15/14	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	423 031	249 653	274 911	201 830	138 380	123 819	104 046	88 940	128 721	145 791	137 404	-8 387	-5.75
Trafics avec le reste de la France	7 116	18 259	19 131	27 036	96 244	61 859	60 057	112 553	154 350	120 849	62 207	-58 642	-48.53
Trafics intracommunautaires	392 277	320 650	226 846	364 820	291 936	490 590	345 510	375 940	160 660	211 757	186 837	-24 920	-11.77
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	-8 347	-39.65
Total hors transit	822 424	588 562	520 888	593 686	526 560	676 268	509 613	577 433	443 731	478 397	386 448	-91 949	-19.22



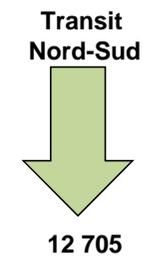
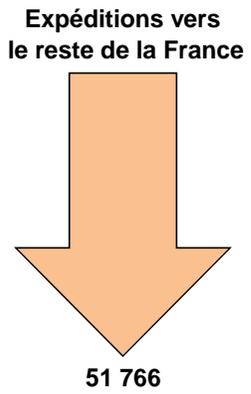
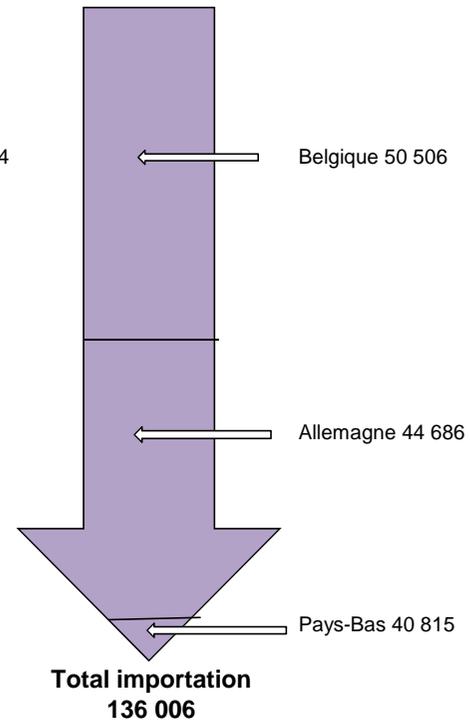
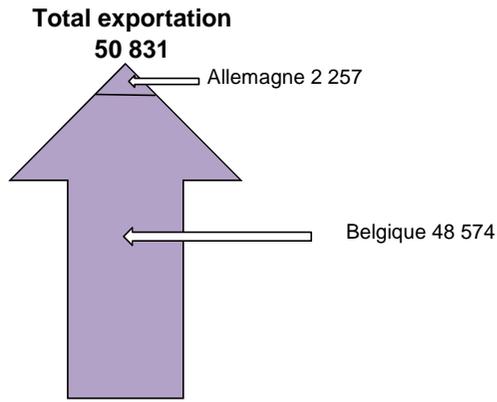
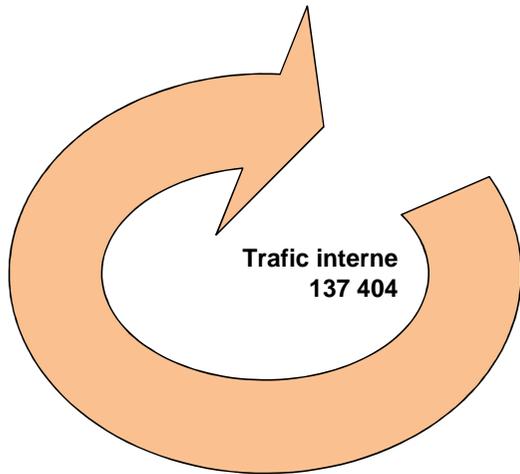
NST : Nomenclature Statistiques Transports

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	Evol 15/14	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	13 886	-1 251	-8.27
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	19 226	-14 560	-43.09
Trafics intracommunautaires	35 747	36 893	22 542	26 545	32 388	62 175	42 725	48 113	19 817	28 436	27 059	-1 377	-4.84
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	-273	-8.06
Total hors transit	94 716	71 489	62 046	60 288	78 015	92 575	71 810	86 610	72 873	77 358	60 170	-17 188	-22.22



Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais
La filière énergie
produits charbonniers - *NST 2* - (houille, fines, coke de houille...) en tonnes



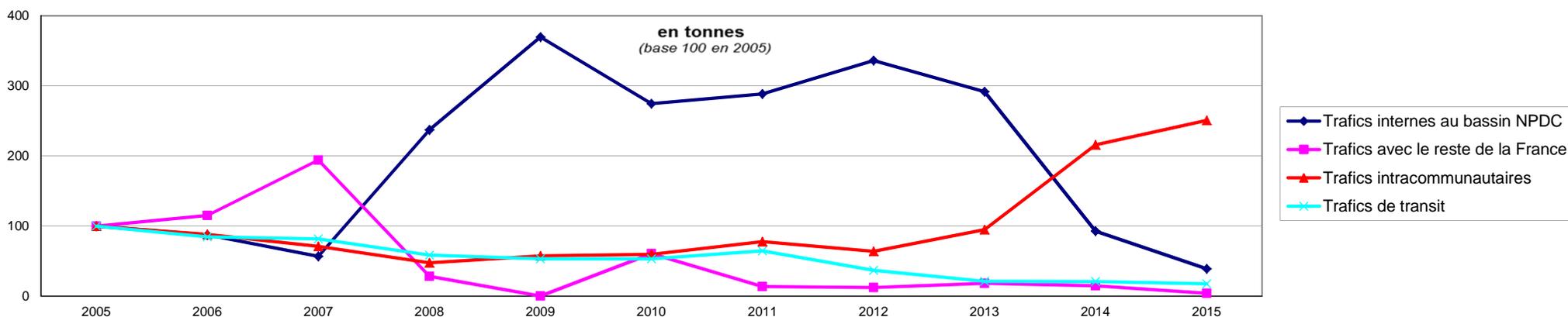
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

La filière énergie

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

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

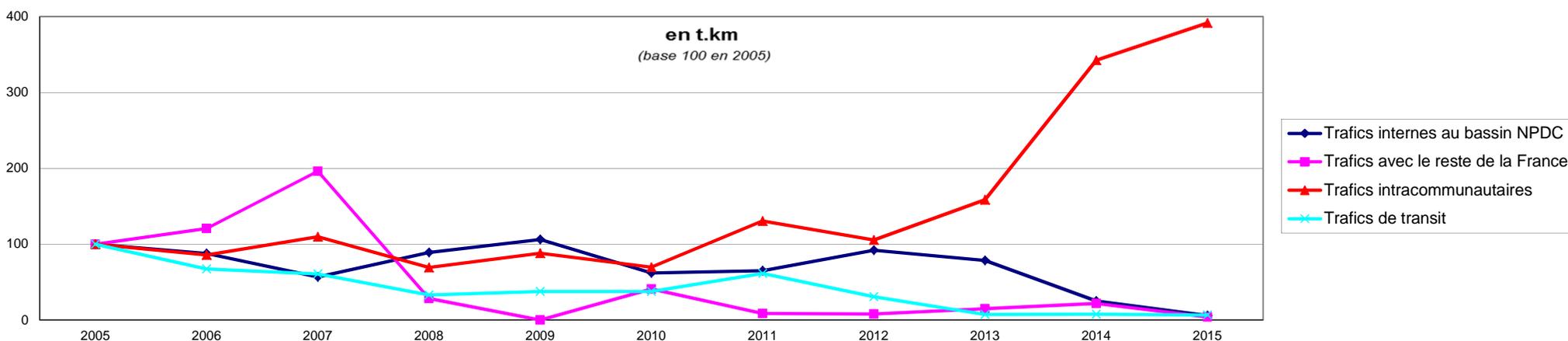
NST3 - Produits pétroliers	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Evol 15/14	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	112 905	98 789	64 216	267 899	417 478	310 140	325 849	379 750	329 486	104 803	43 916	-60 887	-58.10
Trafics avec le reste de la France	36 194	41 615	70 247	10 264	0	21 902	4 887	4 428	6 625	5 292	1 416	-3 876	-73.24
Trafics intracommunautaires	101 078	89 107	71 814	48 105	58 137	60 273	78 549	64 680	95 820	218 163	253 658	35 495	16.27
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	-835	-15.66
Total hors transit	250 177	229 511	206 277	326 268	475 615	392 315	409 285	448 858	431 931	328 258	298 990	-29 268	-8.92



NST : Nomenclature Statistiques Transports

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

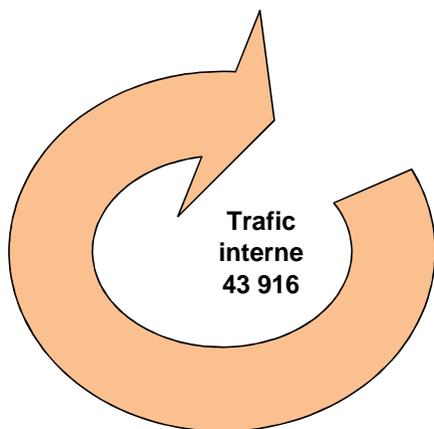
NST 3 - Produits pétroliers	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Evol 15/14	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	11 530	10 091	6 546	10 262	12 227	7 143	7 488	10 601	9 057	2 877	694	-2 183	-75.89
Trafics avec le reste de la France	9 121	10 999	17 894	2 586	0	3 711	768	708	1 351	1 985	342	-1 642	-82.76
Trafics intracommunautaires	8 889	7 628	9 749	6 156	7 827	6 175	11 589	9 378	14 101	30 456	34 828	4 372	14.36
Trafics de transit	14 360	9 642	8 702	4 701	5 396	5 396	8 786	4 385	1 042	1 060	931	-129	-12.21
Total hors transit	29 540	28 718	34 189	19 004	20 055	17 029	19 845	20 687	24 509	35 317	35 864	547	1.55



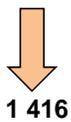
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

La filière énergie

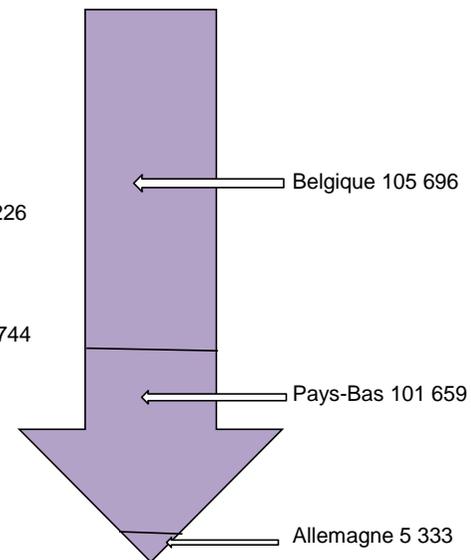
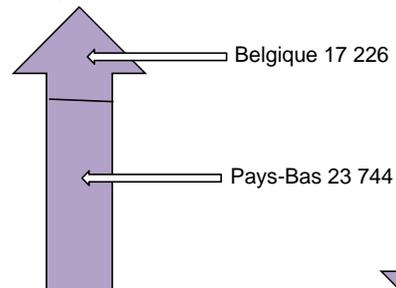
produits pétroliers - *NST 3* - (biocarburants, gas-oil, coke de pétrole...) en tonnes



Expéditions vers le reste de la France

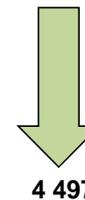


Total exportations
40 970



Total importations
212 688

Transit Nord-Sud



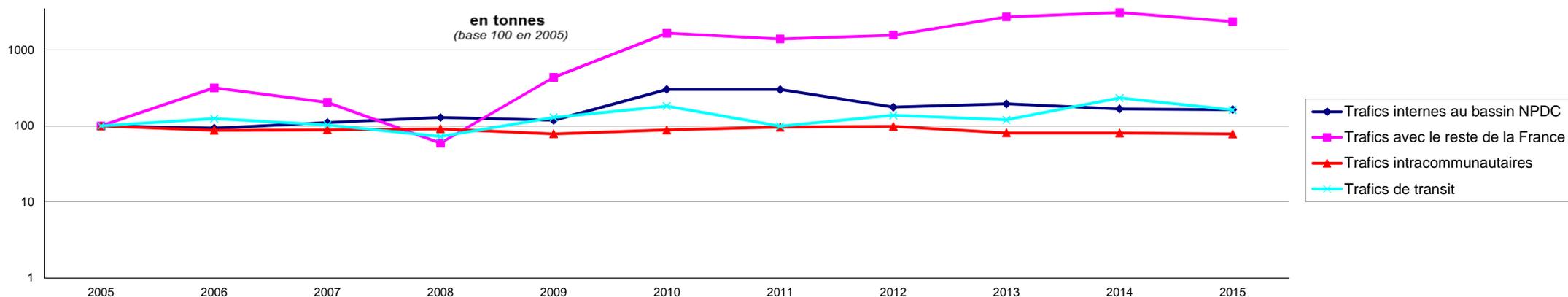
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

La filière métallurgique

minerais et déchets pour la métallurgie - NST 4 - (10 % des tonnes transportées)

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

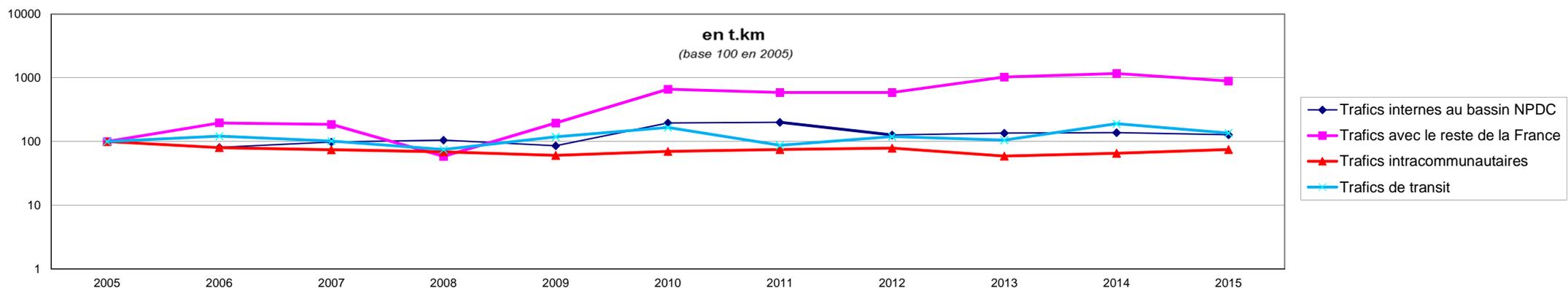
NST 4 - Minerais et déchets pour la métallurgie	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Evol 15/14	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	37 959	35 591	42 181	49 221	45 217	115 322	114 612	67 285	74 226	63 702	62 367	-1 335	-2.10
Trafics avec le reste de la France	5 388	17 161	11 051	3 216	23 597	90 024	75 600	84 743	147 620	168 228	128 184	-40 044	-23.80
Trafics intracommunautaires	956 203	840 083	852 674	876 530	755 385	847 410	924 423	942 605	777 582	773 311	754 124	-19 187	-2.48
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	-52 591	-30.62
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	944 675	-60 566	-6.03

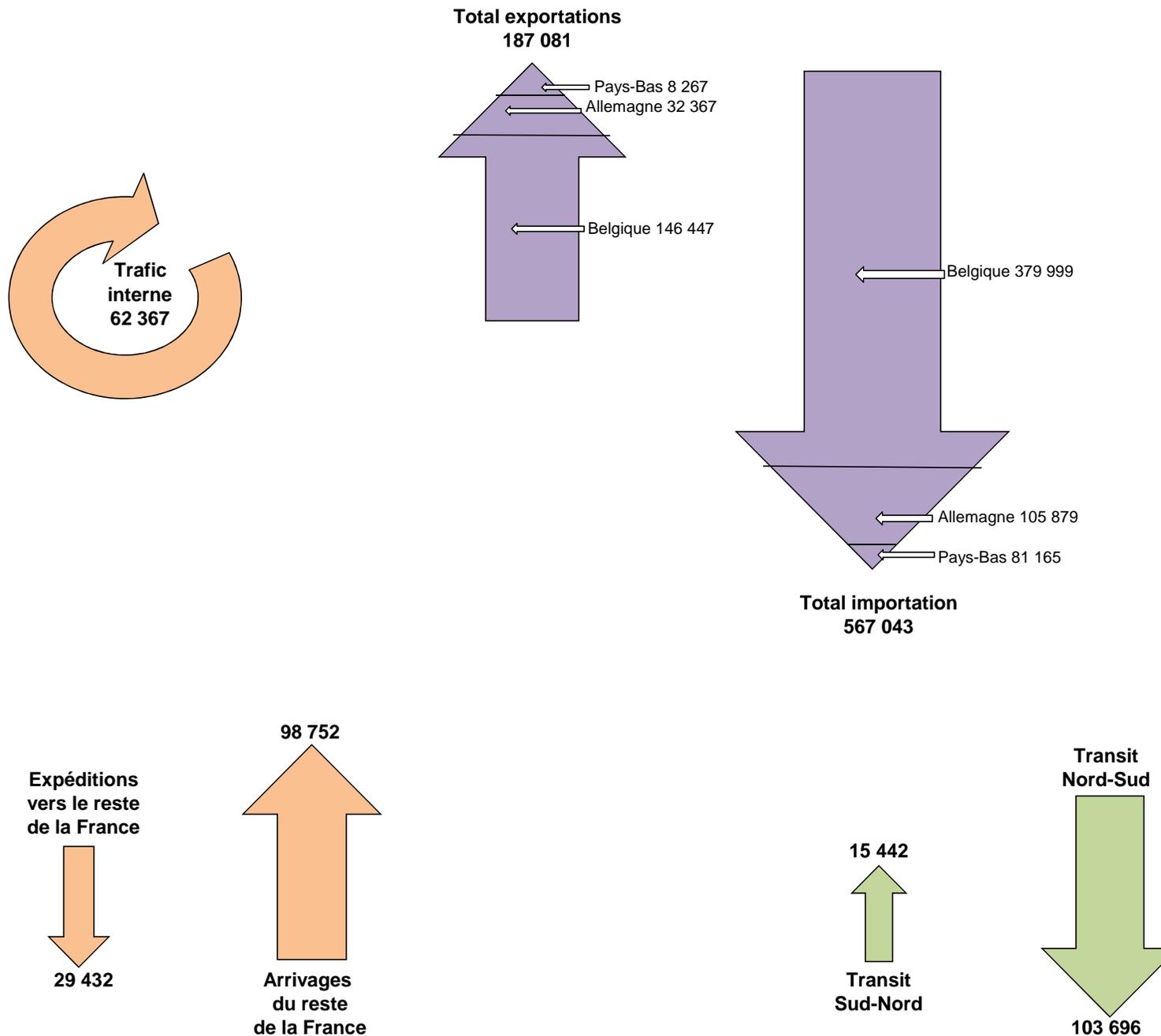


NST : Nomenclature Statistiques Transports

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	Evol 15/14	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	7 235	-536	-6.89
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	27 265	-8 621	-24.02
Trafics intracommunautaires	73 745	58 867	54 946	50 612	44 653	51 504	55 143	58 072	43 594	48 401	55 060	6 660	13.76
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	-17 780	-29.05
Total hors transit	82 463	69 434	66 192	58 350	55 505	82 954	84 528	83 250	82 920	92 058	89 561	-2 498	-2.71





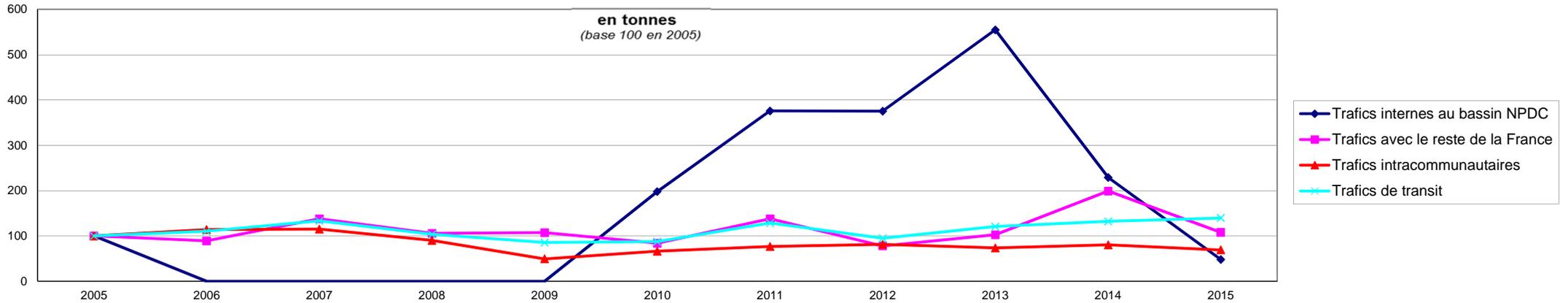
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

La filière métallurgique

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

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

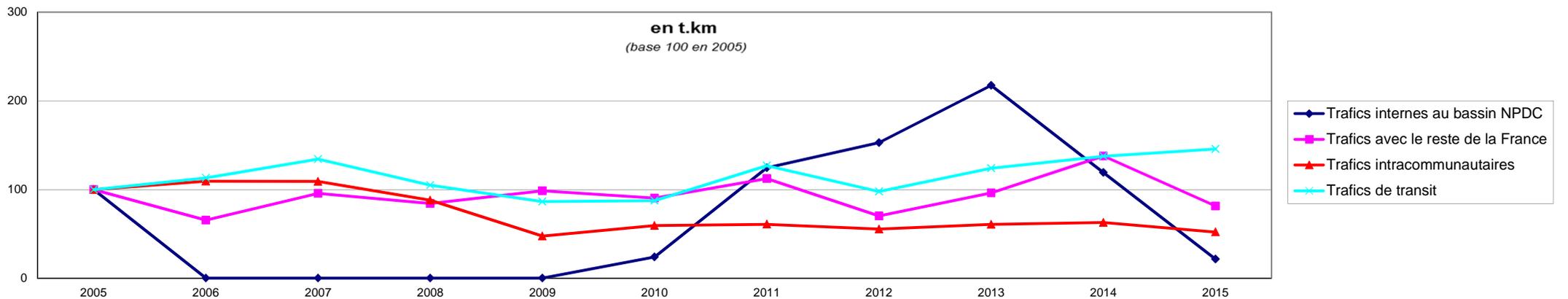
NST 5 - Produits métallurgiques	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Evol 15/14	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	3 483	0	0	0	0	6 900	13 097	13 075	19 329	7 984	1 680	-6 304	-78.96
Trafics avec le reste de la France	23 540	20 974	32 478	24 889	25 297	19 741	32 458	18 362	24 195	46 828	25 404	-21 424	-45.75
Trafics intracommunautaires	676 977	770 837	778 149	610 607	334 556	449 406	518 115	550 397	497 016	543 995	468 441	-75 554	-13.89
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	22 153	5.68
Total hors transit	704 000	791 811	810 627	635 496	359 853	476 047	563 670	581 834	540 540	598 807	495 525	-103 282	-17.25



NST : Nomenclature Statistiques Transports

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

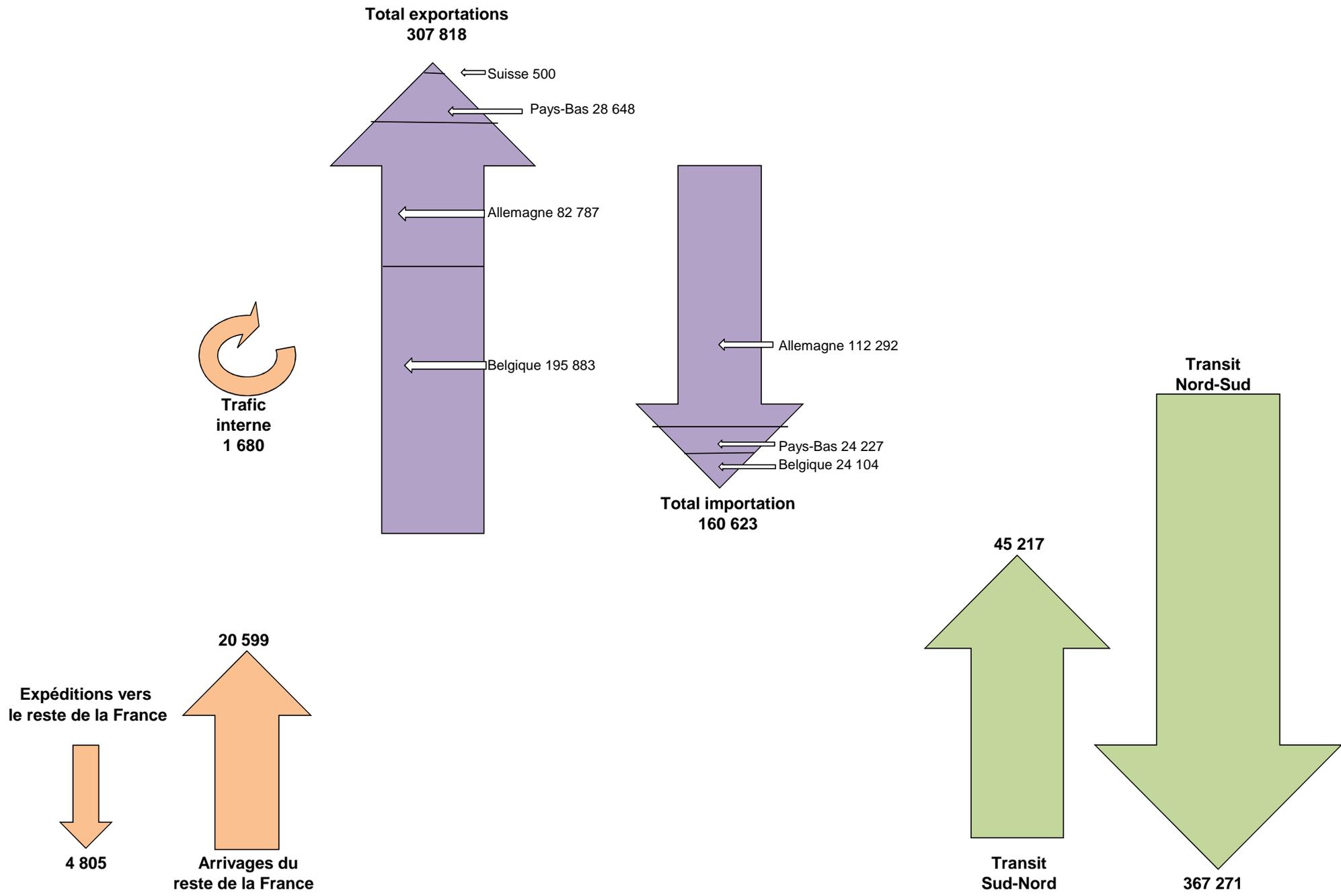
NST 5 - Produits métallurgiques	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Evol 15/14	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	584	0	0	0	0	139	727	892	1 269	697	126	-571	-81.89
Trafics avec le reste de la France	8 770	5 749	8 389	7 388	8 644	7 930	9 845	6 149	8 427	12 076	7 138	-4 938	-40.89
Trafics intracommunautaires	101 598	111 166	110 938	89 283	48 241	60 428	61 809	56 276	61 683	63 875	52 939	-10 936	-17.12
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	8 232	5.87
Total hors transit	110 952	116 915	119 327	96 671	56 885	68 497	72 381	63 318	71 380	76 648	60 202	-16 445	-21.46



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

La filière métallurgique

produits métallurgiques - NST 5 - (coïls, tôles d'acier, brames...) en tonnes



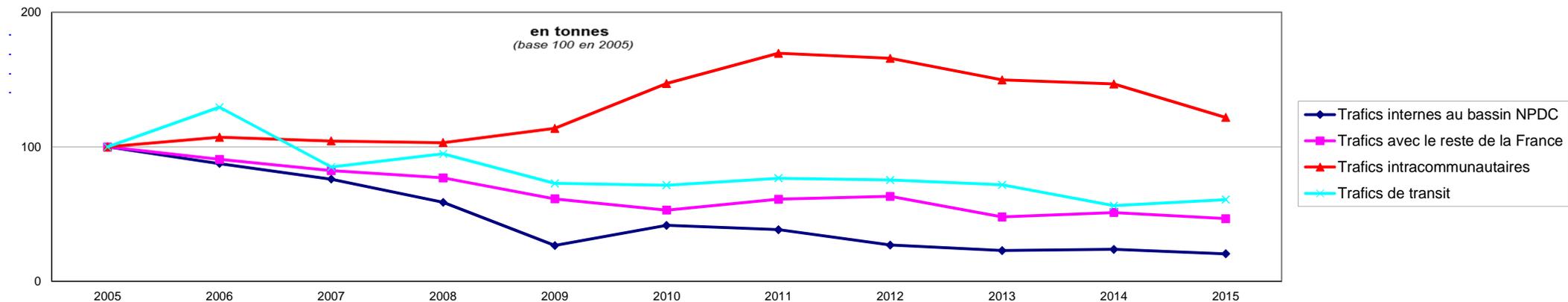
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

La filière matériaux de construction

- NST 6 - (17 % des tonnes transportées)

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

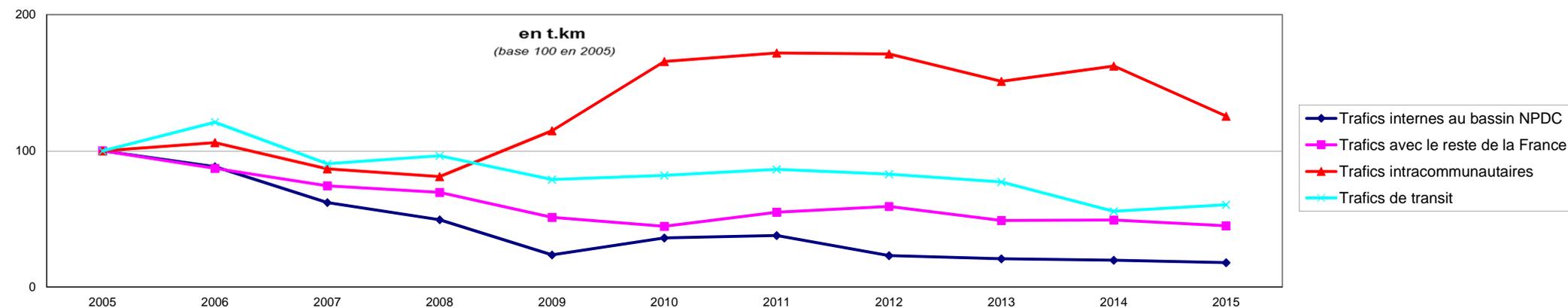
NST 6 - matériaux de construction	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Evol 15/14	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	423 157	370 670	321 591	248 516	113 048	176 153	162 819	114 216	97 117	100 978	86 787	-14 191	-14.05
Trafics avec le reste de la France	621 287	563 662	511 262	478 341	381 092	329 038	379 308	392 892	297 285	318 169	289 969	-28 200	-8.86
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	1 210 550	-246 776	-16.93
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	40 879	8.05
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	1 587 306	-289 167	-15.41



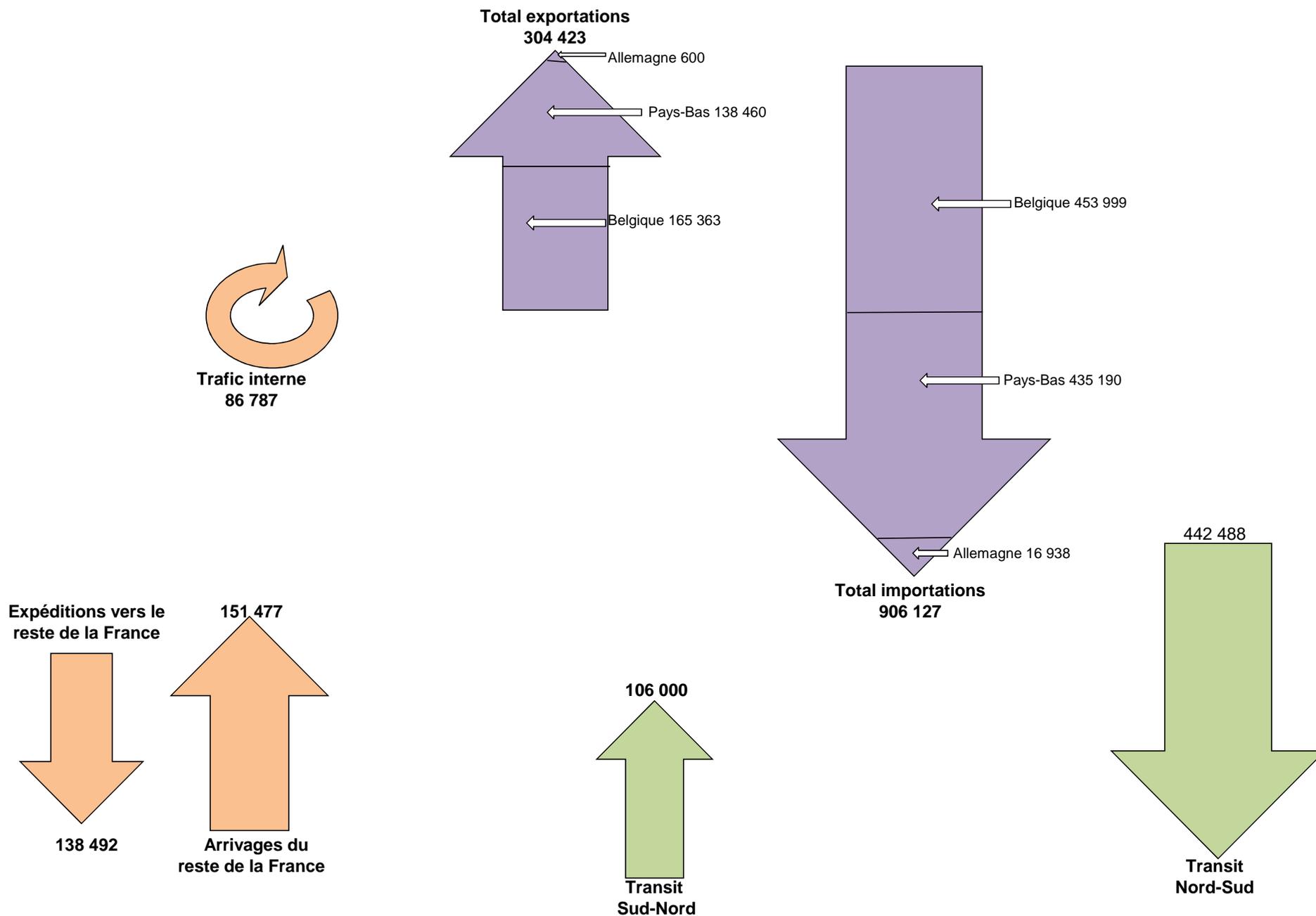
NST : Nomenclature Statistiques Transports

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	Evol 15/14	Evol %
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	6 646	-639	-8.77
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	81 454	-7 948	-8.89
Trafics intracommunautaires	82 881	87 881	72 028	67 318	95 078	137 337	142 534	141 890	125 191	134 450	103 925	-30 525	-22.70
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	10 870	8.70
Total hors transit	300 946	278 313	229 649	211 633	196 707	231 570	256 105	257 861	221 414	231 136	192 024	-39 112	-16.92



- *NST 6* - (sable commun, de carrière, de verrerie, pierres concassées...) en tonnes



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

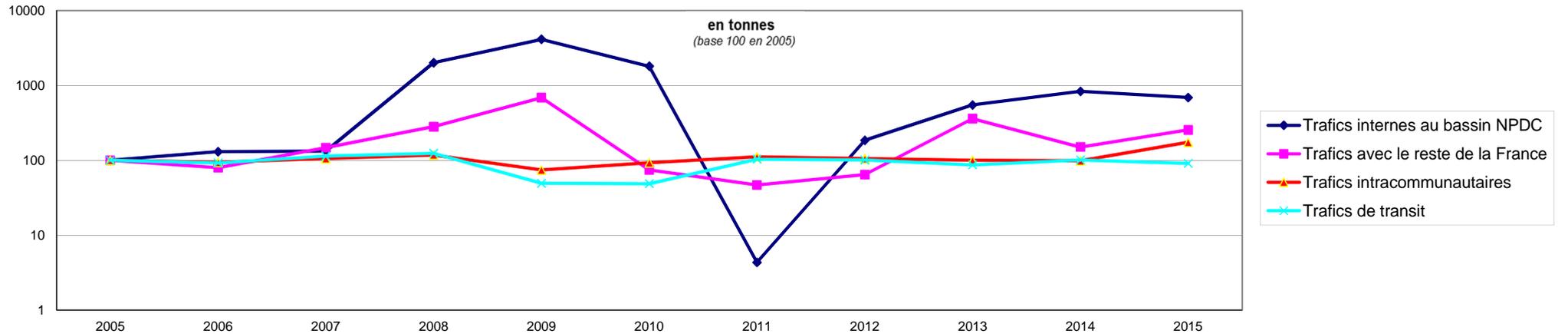
La filière engrais (fertilisants) et produits de dragages

- NST 7 - (9 % des tonnes transportées)

Evolution et ventilation des engrais par types de flux en tonnes

Transports liés, en partie, aux produits de dragages sur le réseau VNF

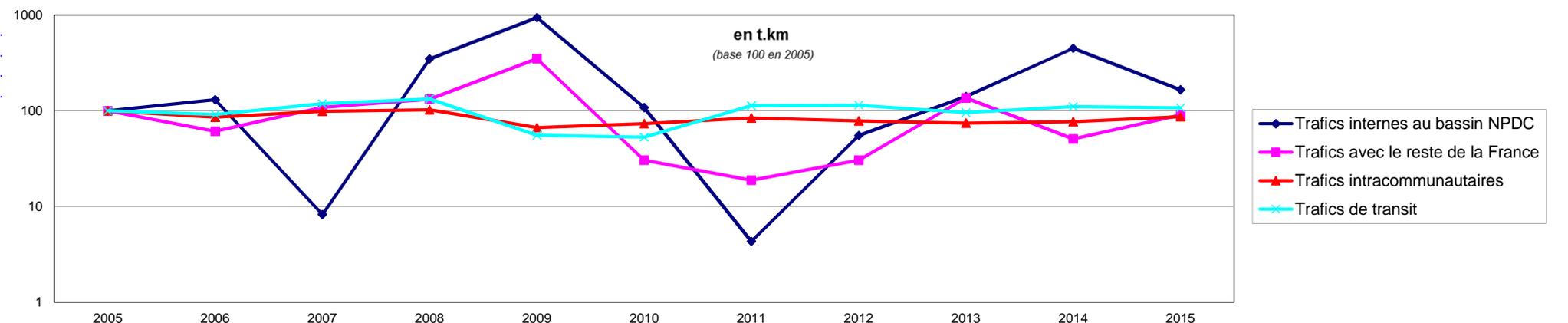
NST 7 - Engrais	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Evol 15/14	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	24 003	31 310	31 800	482 668	991 575	433 552	1 038	44 455	131 722	199 837	165 293	-34 544	-17.29
Trafics avec le reste de la France	6 045	4 803	8 886	16 959	41 401	4 482	2 823	3 882	21 767	9 054	15 376	6 322	69.83
Trafics intracommunautaires	351 768	331 043	370 986	414 354	261 572	326 242	390 306	370 260	350 867	346 427	611 845	265 418	76.62
Trafics de transit	299 485	276 075	340 562	371 775	147 656	146 028	309 003	301 827	259 539	302 271	271 948	-30 323	-10.03
Total hors transit	381 816	367 156	411 672	913 981	1 294 548	764 276	394 167	418 597	504 356	555 318	792 514	237 196	42.71



NST : Nomenclature Statistiques Transports

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

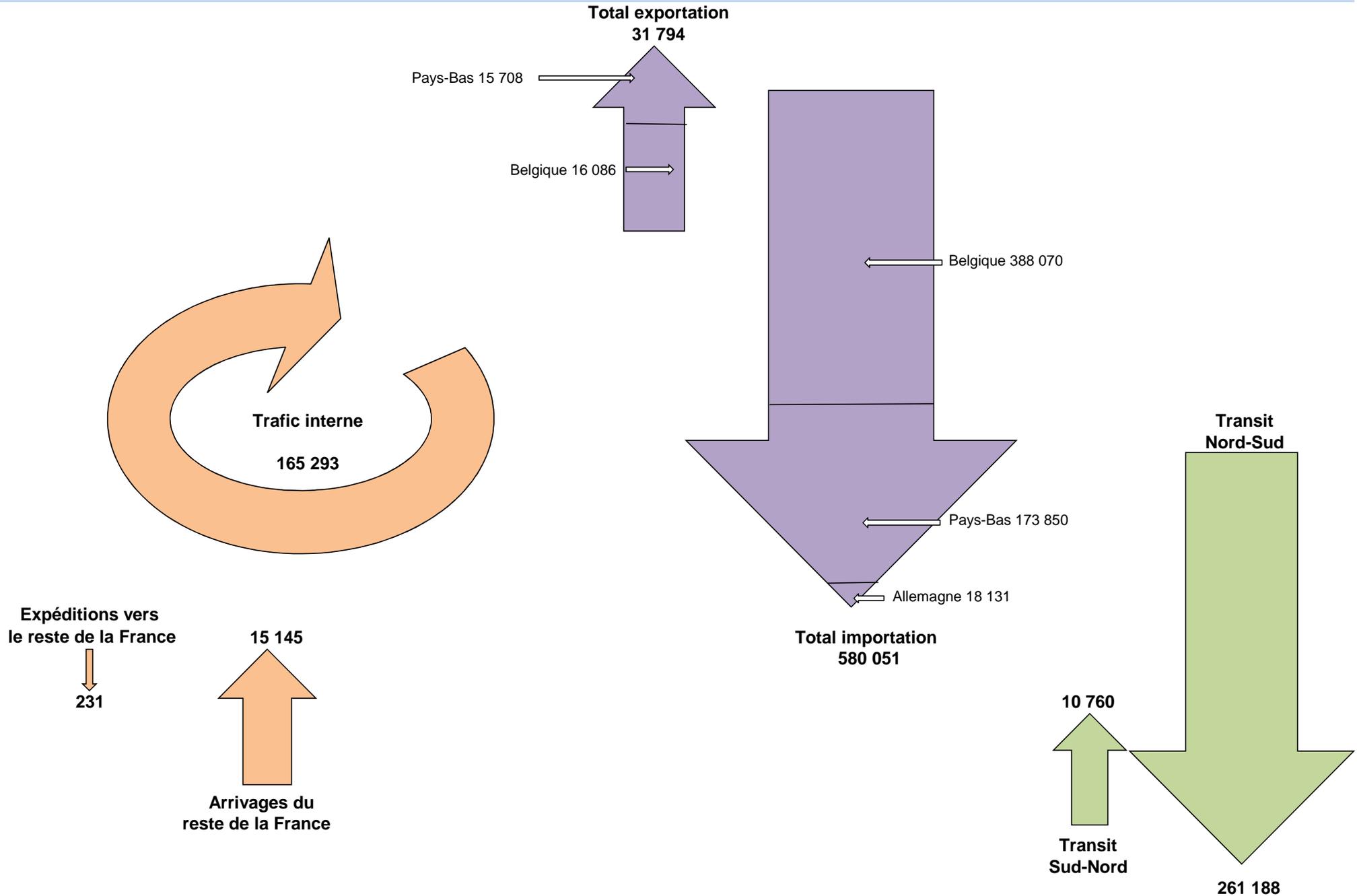
NST 7 - Engrais	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Evol 15/14	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	1 152	1 509	95	4 026	10 864	1 247	50	637	1 629	5 180	1 911	-3 269	-63.11
Trafics avec le reste de la France	3 913	2 396	4 263	5 179	13 715	1 196	736	1 191	5 341	1 990	3 542	1 551	77.94
Trafics intracommunautaires	32 071	27 539	31 682	32 975	21 463	23 640	26 987	25 162	23 916	24 759	27 909	3 150	12.72
Trafics de transit	77 032	70 593	91 653	102 549	42 810	40 786	87 389	88 181	74 048	85 303	82 692	-2 611	-3.06
Total hors transit	37 136	31 444	36 040	42 180	46 042	26 083	27 772	26 989	30 886	31 930	33 362	1 432	4.49



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

La filière engrais (fertilisants) et produits de dragages

- NST 7 - (9 % des tonnes transportées)



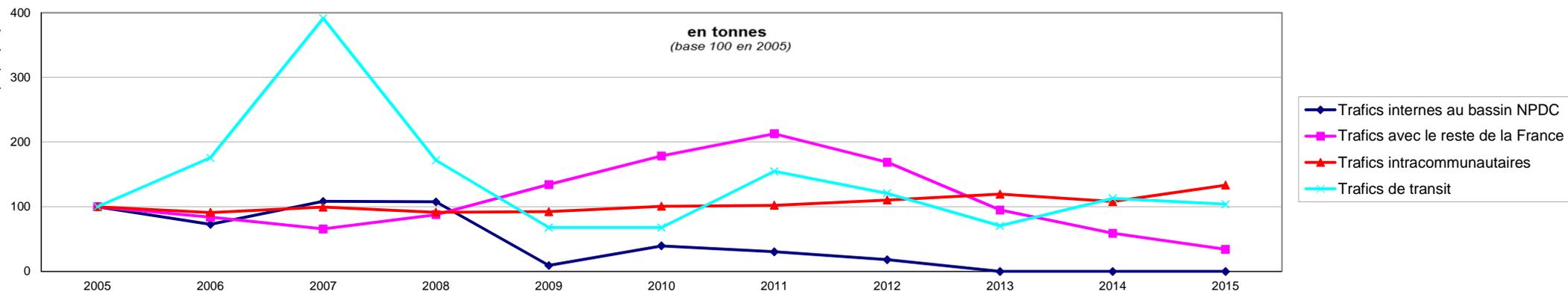
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

La filière produits chimiques

- NST 8 - (5 % des tonnes transportées)

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

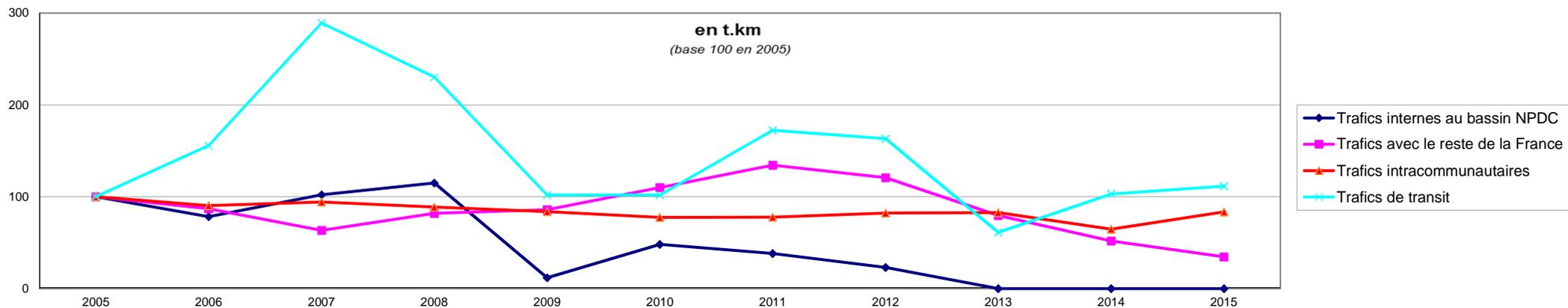
NST 8 - Produits chimiques	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Evol 15/14	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	32 741	23 783	35 468	35 279	3 011	12 937	9 900	5 970	0	0	0	0	0.00
Trafics avec le reste de la France	22 457	18 843	14 746	19 704	30 163	40 117	47 845	37 961	21 317	13 266	7 628	-5 638	-42.50
Trafics intracommunautaires	352 858	321 424	350 869	323 022	326 180	355 507	360 866	389 883	421 438	381 306	470 970	89 664	23.51
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	-1 020	-7.94
Total hors transit	408 056	364 050	401 083	378 005	359 354	408 561	418 611	433 814	442 755	394 572	478 598	84 026	21.30



NST : Nomenclature Statistiques Transports

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

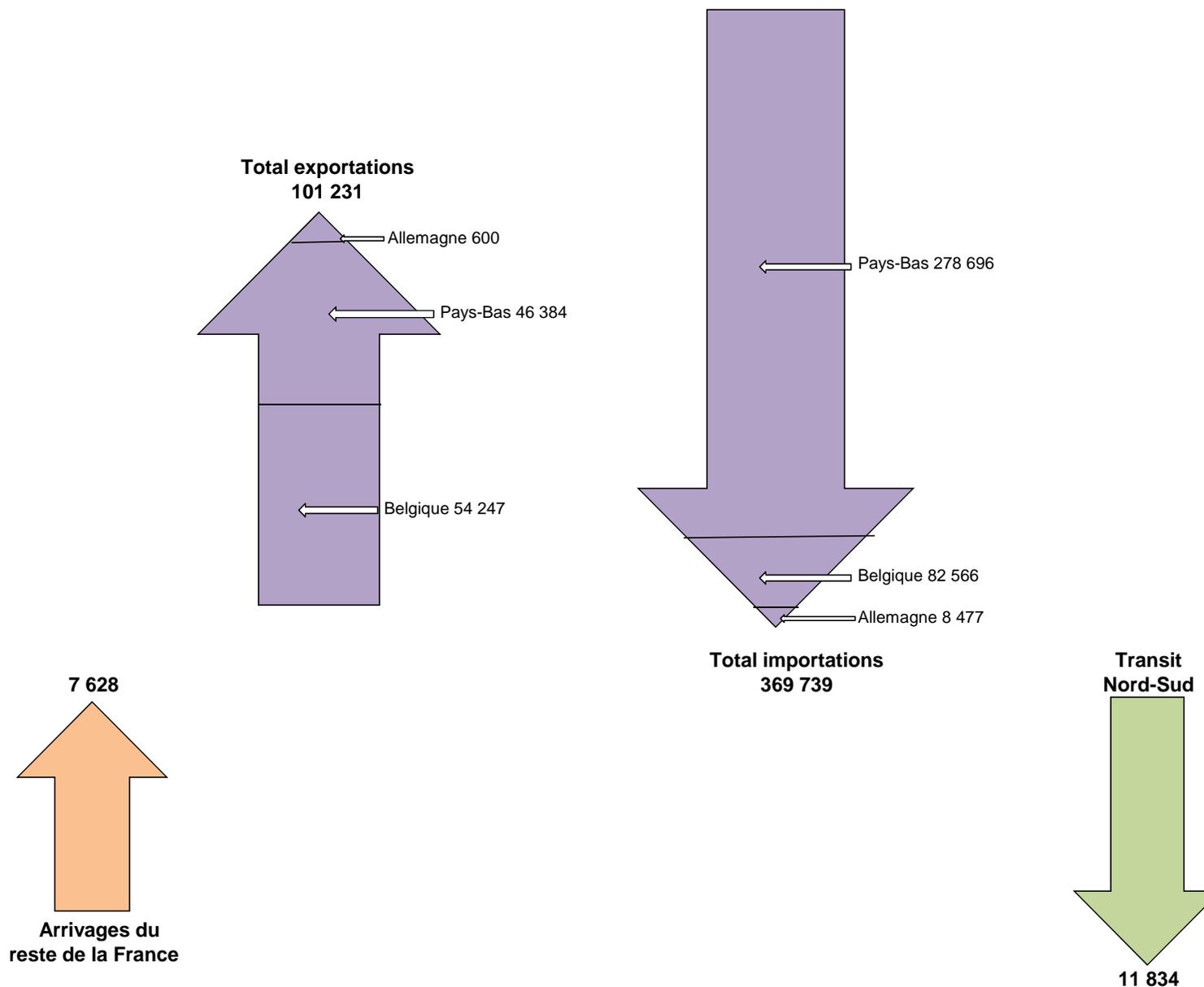
NST 8 - Produits chimiques	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Evol 15/14	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	3 053	2 389	3 116	3 511	355	1 466	1 165	704	0	0	0	0	0.00
Trafics avec le reste de la France	12 153	10 560	7 688	9 967	10 423	13 366	16 342	14 677	9 662	6 295	4 195	-2 100	-33.36
Trafics intracommunautaires	35 736	32 321	33 711	31 689	29 970	27 679	27 758	29 417	29 601	23 090	29 809	6 719	29.10
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	315	8.27
Total hors transit	50 942	45 270	44 515	45 167	40 748	42 511	45 266	44 798	39 263	29 385	34 004	4 619	15.72



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

La filière produits chimiques

- *NST 8* - (styrène, acide sulfurique...) en tonnes



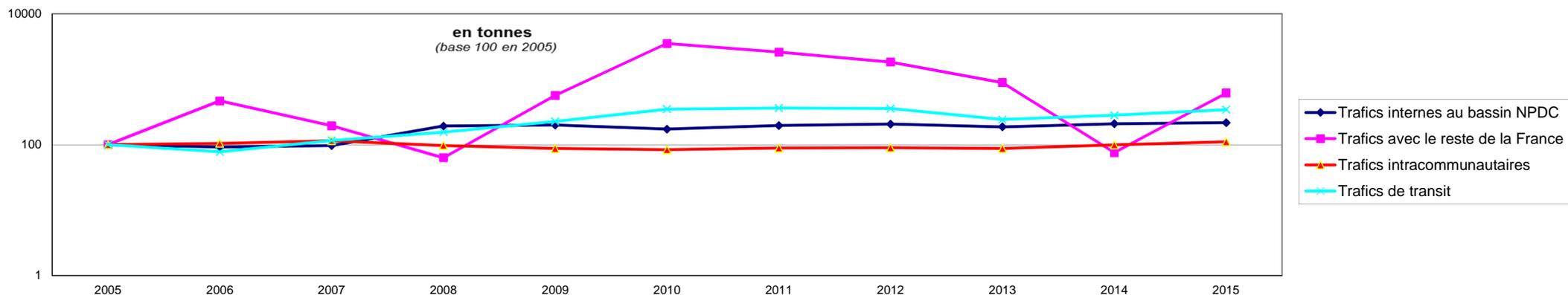
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

La filière objets manufacturés, transactions spéciales (colis) et conteneurs

- NST 9 - (7 % des tonnes transportées)

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

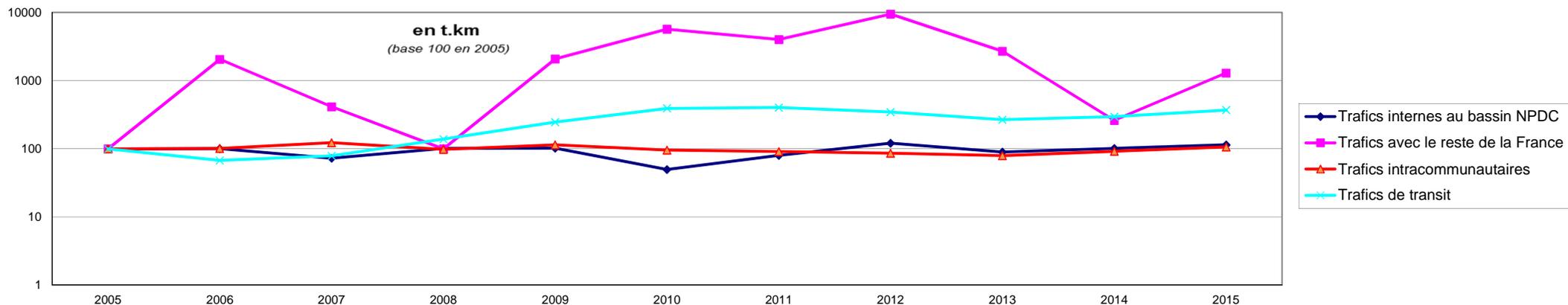
conteneurs, colis lourds	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Evol 15/14	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	111 512	102 280	108 110	214 923	223 031	192 878	218 483	230 663	209 031	233 252	241 897	8 645	3.71
Trafics avec le reste de la France	95	445	185	60	538	3 355	2 476	1 743	845	72	584	512	711.11
Trafics intracommunautaires	344 347	360 584	395 332	334 591	301 024	288 285	305 716	307 935	301 665	342 026	380 339	38 313	11.20
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	1 257	22.23
Total hors transit	455 954	463 309	503 627	549 574	524 593	484 518	526 675	540 341	511 541	575 350	622 820	47 470	8.25

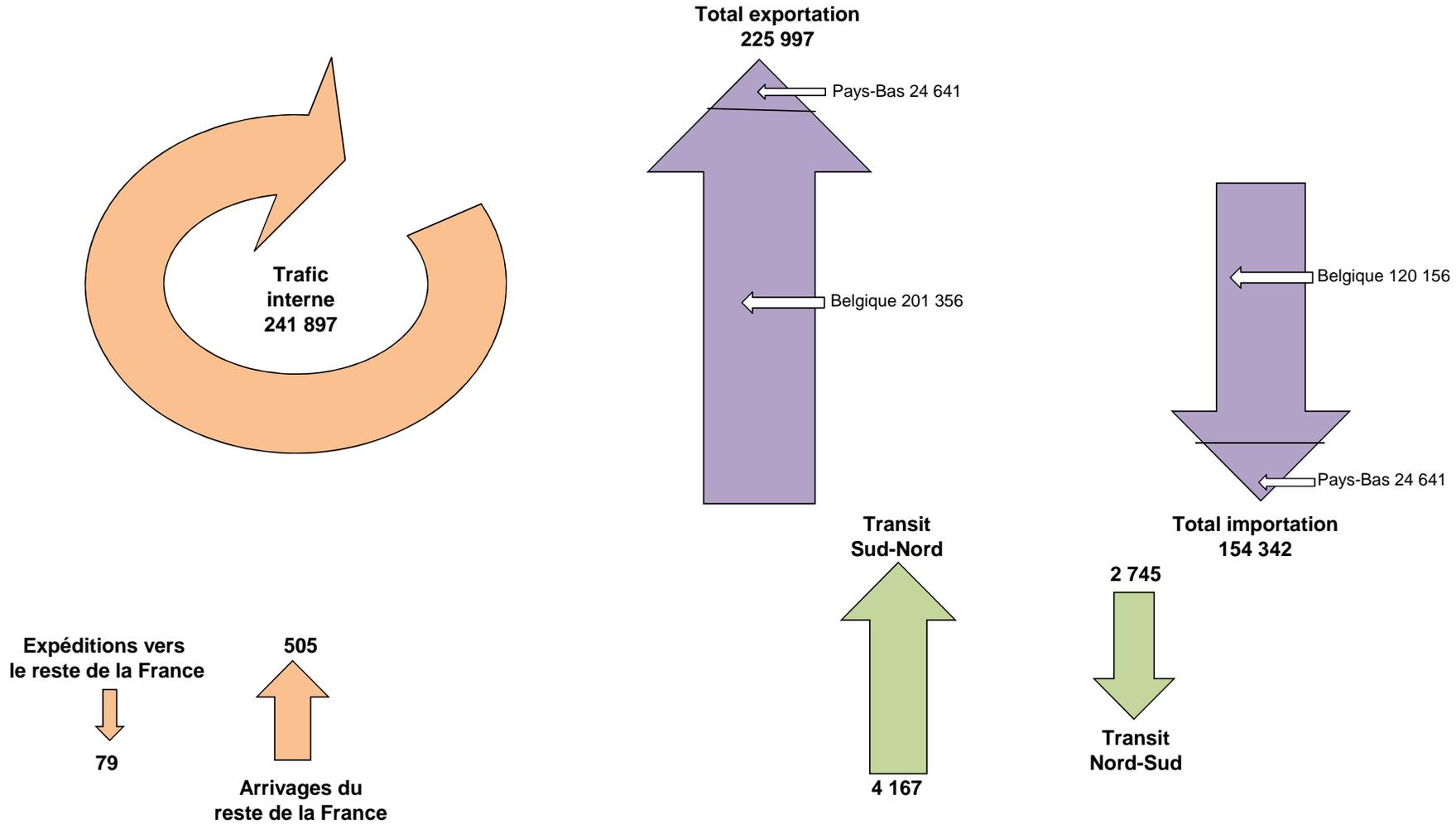


NST : Nomenclature Statistiques Transports

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

conteneurs, colis lourds	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Evol 15/14	Evol %
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	11 036	1 249	12.76
Trafics avec le reste de la France	7	144	29	7	146	399	281	664	189	18	91	73	398.14
Trafics intracommunautaires	14 497	14 712	17 873	14 175	16 604	13 866	13 240	12 505	11 483	13 345	15 367	2 022	15.15
Trafics de transit	883	597	697	1 230	2 176	3 465	3 557	3 062	2 366	2 612	3 274	661	25.32
Total hors transit	24 163	24 594	24 909	23 971	26 617	19 060	21 249	24 833	20 307	23 150	26 494	3 344	14.44





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

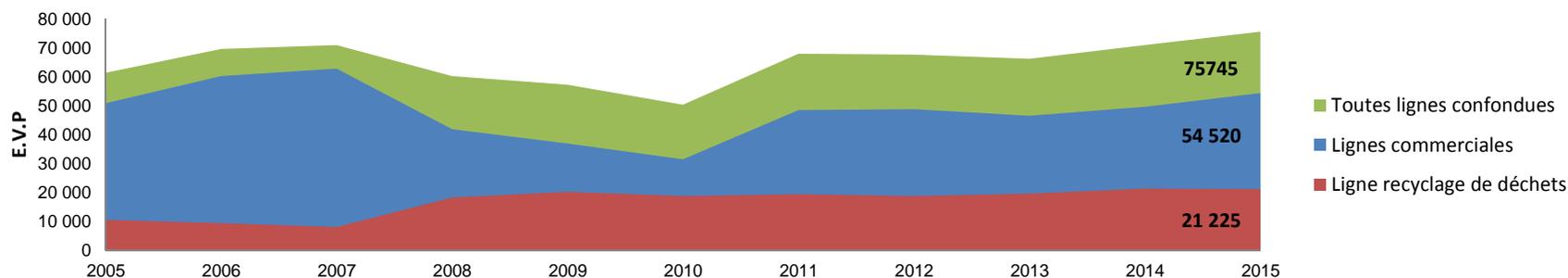
SITES - LIGNES COMMERCIALES	2 015	2 014	Variation 2015/2014	
			en %	en EVP
ANZIN	2 385	5 045	-52.73	-2 660
DOURGES	10 973	3 783	190.06	7 190
DUNKERQUE	6 161	3 120	97.47	3 041
HALLUIN	168	193	-12.95	-25
LILLE	13 953	14 030	-0.55	-77
PROUVY	4 711	22 308	-78.88	-17 597
SAINT SAULVE (début d'utilisation octobre 2014)	22 465	4 612	387.10	17 853
TOTAL EVP MANUTENTIONNES*	60 816	53 091	14.55	7 725
TOTAL EVP TRANSPORTES	54 520	49 729	+ 9.63 %	+ 4 791 EVP

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

SITES - LIGNE RECYCLAGE DE DECHETS	2 015	2 014	Variation 2015/2014	
			en %	en EVP
HALLUIN	21 225	21 409	0.87	-184
SEQUEDIN	21 225	21 409	0.87	-184
TOTAL EVP MANUTENTIONNES	42 450	42 818	0.87	-368
TOTAL EVP TRANSPORTES	21 225	21 409	- 0.87 %	- 184 EVP

TOUTES LIGNES CONFONDUES	2 015	2 014	Variation 2015/2014	
			en %	en EVP
TOTAL EVP MANUTENTIONNES*	103 266	95 909	7.67	7 357
TOTAL EVP TRANSPORTES	75 745	71 138	+ 6.48 %	+ 4 607 EVP

Transport de conteneurs
2005 à 2015 en E.V.P



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

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

**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 : ammonitrate) 
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

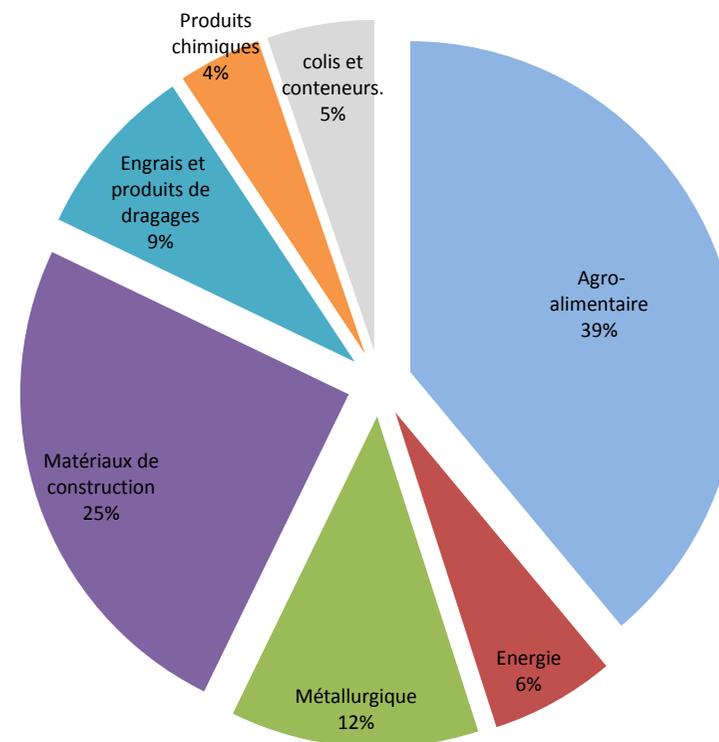
Principaux ports fluviaux régionaux manutentionnant des marchandises dangereuses			
Sites	Désignation des marchandises dangereuses	Classe de danger	Tonnes manutentionnées
WINGLES	Styrène	3	239 600
AUBY	Acide sulfurique	8	99 500
DUNKERQUE	Ethanol / Soude caustique	3 et 8	45 500
BETHUNE	Ammonitrate	5.1	27 800
ANNAY/LENS	Hydrocarbures	3	21 600
HAUBOURDIN	Soude caustique	8	9 000
LOMME	Hydrocarbures	3	8 000
Total			451 000

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 représentententent **5 % de l'ensemble des marchandises transportées (hors transit)**.

TRAFIC BASSIN NORD - PAS-DE-CALAIS / PICARDIE EN MILLIERS DE TONNES ET T.KM

	Tonnes			Tonnes-Kilomètres		
	2 015	2 014	variation	2 015	2 014	variation
Filière agro-alimentaire	4 656	4 355	7	586 096	556 939	5
Produits agricoles	3 715	3 413	9	504 265	472 463	7
Denrées alimentaires	942	942	0	81 832	84 476	-3
Filière énergie	735	858	-14	107 978	123 410	-13
Produits charbonniers	430	523	-18	70 767	86 619	-18
Produits pétroliers	305	335	-9	37 211	36 790	1
Filière métallurgique	1 465	1 722	-15	153 385	193 665	-21
Minerais et déchets pour la métallurgie	969	1 027	-6	92 944	94 747	-2
Produits métallurgiques	496	695	-29	60 441	98 919	-39
Filière matériaux de construction	2 971	3 546	-16	363 510	442 717	-18
Filière engrais et produits de dragages	1 025	801	28	81 426	83 859	-3
Filière produits chimiques	489	420	16	36 614	36 326	1
Filières objets manufacturés - transactions spéciales (colis) et conteneurs.	632	580	9	28 731	24 134	19
TOTAL HORS TRANSIT	11 974	12 282	-3	1 357 741	1 461 049	-7
TRANSIT NPDC ↔ PICARDIE	1 781	1 723	3	686 824	668 409	3
TRAFIC TOTAL	13 755	14 005	-2	2 044 565	2 129 458	-4

REPARTITION DES TRAFICS PAR FILIERES
bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais / Picardie



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

Service développement voie d'eau / 2015

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

Régis WALLYN
Responsable de l'agence territoriale de développement de Dunkerque
Tél. 03.28.58.71.26
Email : regis.wallyn@vnf.fr

Denis STRICHER
Responsable de l'agence territoriale de développement de Waziers
Tél. 03.27.94.55.71
E-mail : denis.stricher@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.nordpasdecalais.vnf.fr