



2016



Rapport annuel

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

AVANT-PROPOS

Nouveau : l'observatoire 2016 du transport fluvial du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais comprend une page supplémentaire spéciale de présentation des trafics sur le périmètre de la région Hauts-de-France

Les **trafics fluviaux** de la **région Hauts-de-France** regroupent les flux du bassin Nord - Pas-de-Calais et les flux picards du bassin de Seine. Le volume transporté en 2016 est de **11,5 MT** hors transit : 77% des trafics de la région sont générés sur le bassin Nord - Pas-de-Calais et 23% sur la zone picarde.

Les **trafics fluviaux** du bassin de navigation **Nord - Pas-de-Calais** se sont élevés à **8.9 Mt** hors transit, en régression conjoncturelle de **4 %** et à **11.36 Mt** avec le transit. Cette année est **impactée** par la moisson catastrophique de 2016 et par le contexte économique difficile rencontré par nos clients des secteurs de l'industrie.

Les tonnes manutentionnées sur les quais fluviaux s'élèvent à 10,75 Mt et transitent pour :

- 36 % sur des sites faisant l'objet d'une convention avec VNF,
- 34 % sur les quais publics concédés,
- 30 % au Grand Port Maritime de Dunkerque.

On observe particulièrement pour l'année 2016 une nouvelle croissance des flux de conteneurs (+14 %) et une reprise de l'activité dans le domaine des matériaux de construction (+ 8 %).

Les résultats de la moisson 2016 (- 40 %) se lisseront sur la campagne 2016 / 2017. La filière ne recule que de 5% en 2016 en raison d'une campagne 2015 / 2016 exceptionnelle. Les céréales demeurent la première filière de la voie d'eau sur le bassin.

En faisant abstraction de ces contextes conjoncturels, les résultats 2016 mettent en évidence des évolutions positives en termes de parts de marché de la voie d'eau, démontrant ainsi l'intérêt du mode fluvial dans l'économie régionale.

Sur le plan environnemental
11 millions de tonnes circulant sur la voie d'eau ont permis d'éviter le passage de 570 000 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 2016 du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais	
• Présentation du trafic total	6
• Evolution des trafics :	
• détail par types de flux – série (2005 – 2016)	7
• variation 2016 / 2015 – série (1994 – 2016)	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 sur le périmètre de la région Hauts-de-France (Nord - Pas-de-Calais / Picardie).	36
Vos interlocuteurs	37

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

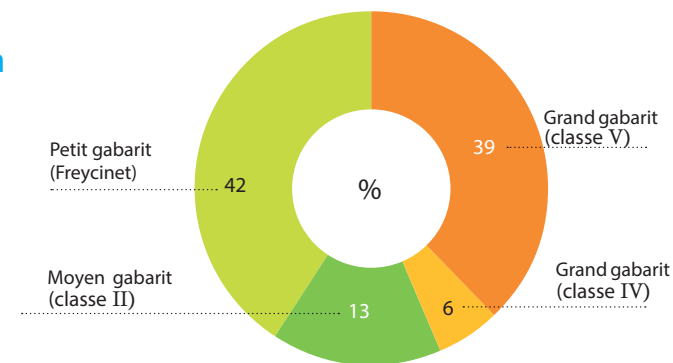
Le réseau navigable

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 (classe V)	1500/3200 t	Liaison grand gabarit : Dunkerque - Mortagne	183	203
		Deûle : Bauvin - écluse de Grand Carré	20	
Grand Gabarit (classe IV)	1000/1500 t	Deûle : écluse Grand Carré - Deûlémont	15	33
		Antenne Gayant	2	
		Lys Mitoyenne : Deûlémont - Belgique	16	
Moyen Gabarit (classe II)	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'Oise (sections gérées par le Nord - Pas-de-Calais)	60	
			521 km	

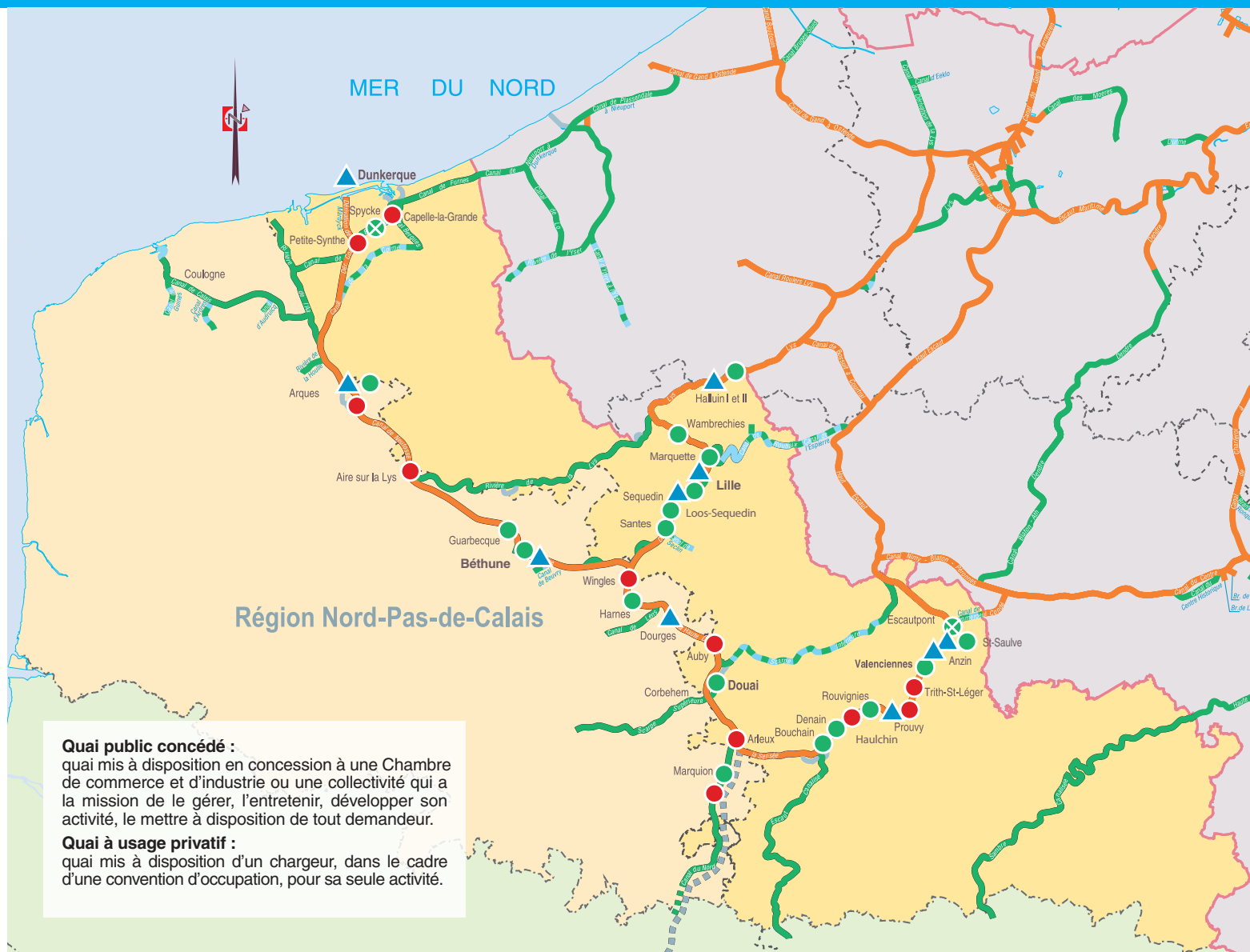
Le réseau navigable et portuaire en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Le réseau navigable



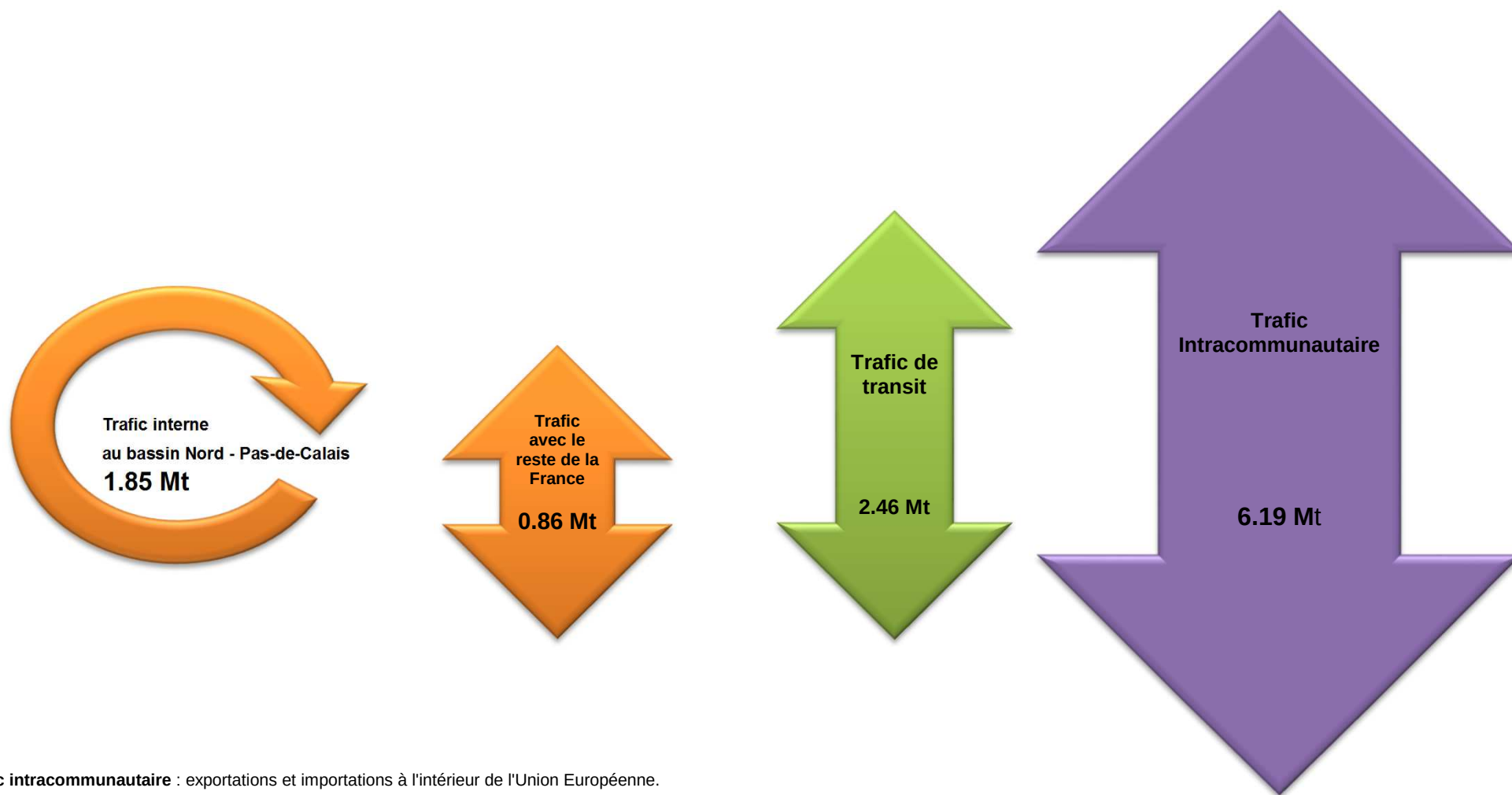
Le réseau navigable et portuaire en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Le réseau fluvio-portuaire



Trafic fluviaux 2016 du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais (en millions de tonnes = Mt)

Trafic total : 11.36 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

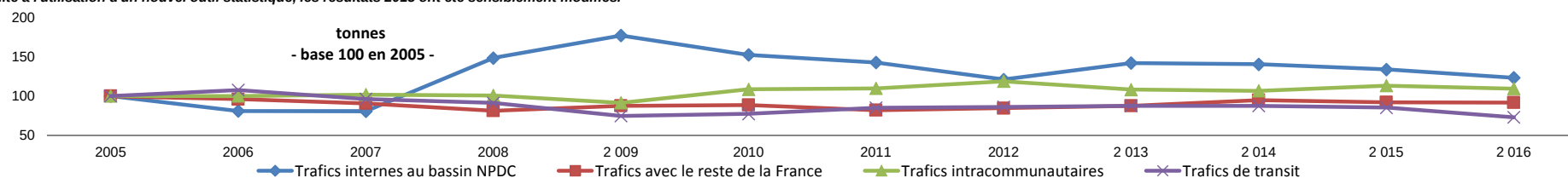
Les trafics fluviaux 2016 du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Evolution des trafics, détail par types de flux - série 2005 - 2016

Trafics fluviaux de marchandises de 2005 à 2016 (en milliers de tonnes)

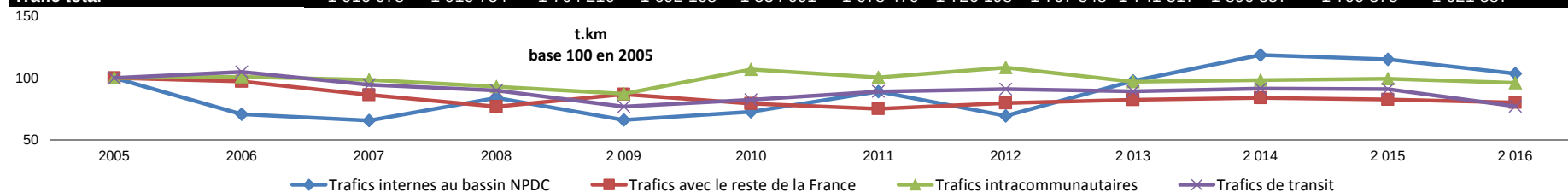
Toutes marchandises confondues	2005	2006	2007	2008	2 009	2010	2011	2 012	2 013	2 014	2015*	2 016	évol. 16/15 %
Trafics internes au bassin NPDC	1 502	1 217	1 215	2 231	2 664	2290	2145	1819	2 136	2 112	2 012	1 855	-8
Expéditions reste France	453	391	358	354	326	323	357	419	322	392	241	348	
Arrivages reste France	485	511	493	410	497	510	414	375	500	497	623	512	
Trafics avec le reste de la France	938	902	851	764	823	833	771	794	822	889	864	860	0
Exportations	2 326	2 398	2 559	2 358	2 299	2659	2510	2 915	2 752	2 669	2 815	3 041	
Importations	3 321	3 256	3 188	3 335	2 867	3474	3695	3 803	3 362	3 359	3 591	3 149	
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	-3
Total trafic hors transit	8 087	7 773	7 813	8 688	8 653	9 256	9 121	9 331	9 073	9 029	9 282	8 905	-4
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	-14
Trafic total	11 447	11 396	11 046	11 755	11 165	11 856	11 984	12 227	12 020	11 973	12 150	11 363	-6

* Suite à l'utilisation d'un nouvel outil statistique, les résultats 2015 ont été sensiblement modifiés.



Trafics fluviaux de marchandises de 2005 à 2016 (en milliers de t.km)

Toutes marchandises confondues	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2 013	2 014	2 015	2 016	evol 16/15 %
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	159 344	-10
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	100 128	
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	
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	222 506	-3
Exportations	228 514	244 683	255 655	227 539	219 254	257 705	238 145	266 812	250 025	251 887	243 876	249 127	
Importations	279 822	268 869	245 298	245 087	223 566	285 600	273 102	284 528	242 338	247 749	261 178	238 751	
Trafics intracommunautaires	508 336	513 552	500 953	472 626	442 820	543 305	511 247	551 340	492 363	499 636	505 054	487 878	-3
Total trafic hors transit	940 125	892 254	841 442	815 211	785 107	875 248	856 704	879 452	871 266	915 252	911 810	869 728	-5
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	751 859	-15
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	1 799 573	1 621 587	-10



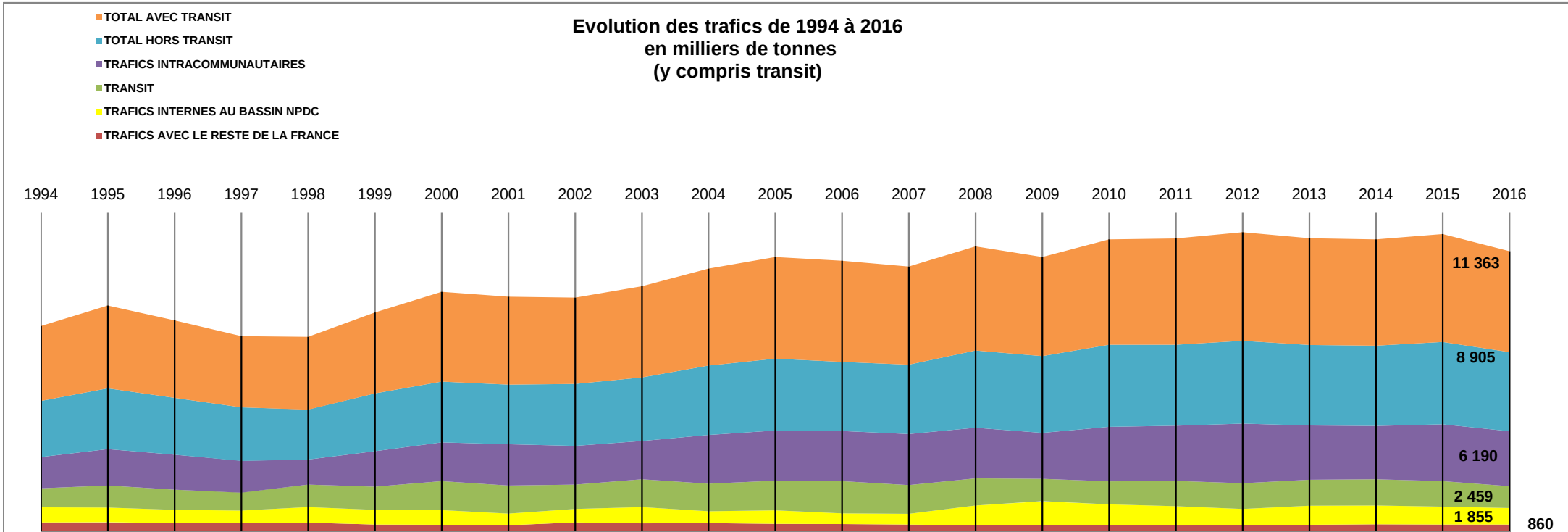
Les trafics fluviaux 2016

du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Evolution des trafics - variation 2016 / 2015 - série 1994 - 2016

Evolution comparée des trafics 2016 en milliers de tonnes ventilés par types de flux – hors transit			
Types de flux	Trafic 2016		Variation 2016 / 2015 (%)
	milliers de tonnes	%	
Trafics internes au bassin NPDC	1 855	21	- 8 %
Trafics avec le reste de la France	860	10	0 %
Trafics intracommunautaires	6 190	70	- 3 %
TOTAL HORS TRANSIT	8 905	100	- 4 %

Evolution comparée des trafics 2016 en milliers de tkm par types de flux – hors transit			
Types de flux	Trafic 2016		Variation 2016 / 2015 (%)
	milliers de tkm	%	
Trafics internes au bassin NPDC	159 344	18	- 10 %
Trafics avec le reste de la France	222 506	26	- 3 %
Trafics intracommunautaires	487 878	56	- 3 %
TOTAL HORS TRANSIT	869 728	100	- 5 %



Trafics fluviaux 2016

du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

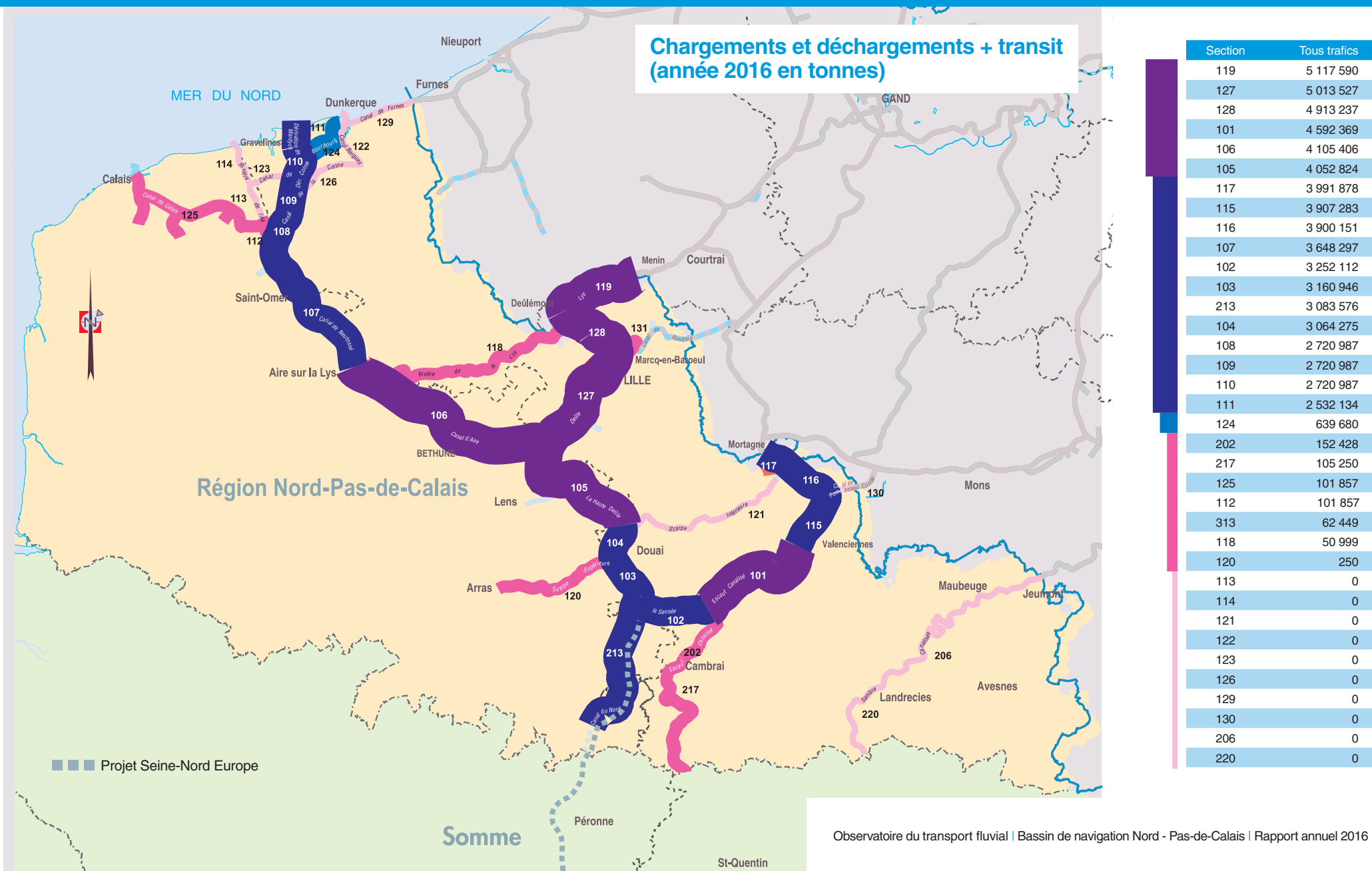
Trafics par sections navigables

Section	Voie d'eau	Chargements C	Déchargements D	Trafics générés (C+D)	Transit par sections	Tous trafics
119	Lys de Deûlémont à la frontière	123 274	312 426	435 700	4 681 890	5 117 590
127	Canal de la Deûle de Bauvin à Marquette	354 225	474 526	828 751	4 184 776	5 013 527
128	Canal de la Deûle de Marquette à Deûlémont	36 148	65 441	101 589	4 811 648	4 913 237
101	Canal de Dunkerque à Valenciennes - de Valenciennes à Etrun	1 455 356	689 978	2 145 334	2 447 035	4 592 369
106	Canal de Dunkerque à Valenciennes - de Bauvin à Aire	441 954	451 812	893 766	3 211 640	4 105 406
105	Canal de Dunkerque à Valenciennes - de Douai à Bauvin	212 075	871 361	1 083 436	2 969 388	4 052 824
117	Escaut de Mortagne à la frontière	82 958	8 515	91 473	3 900 405	3 991 878
115	Escaut de Valenciennes à Condé	46 202	71 380	117 582	3 789 701	3 907 283
116	Escaut de Condé à Mortagne	0	0	0	3 900 151	3 900 151
107	Canal de Dunk. à Valenc. d'Aire à Watten	319 046	576 985	896 031	2 752 266	3 648 297
102	Canal de Dunk. à Valenc. d'Etrun à Arleux	18 959	14 810	33 769	3 218 343	3 252 112
103	Canal de Dunk. À Valenciennes d'Arleux à Corbehem	403 730	56 749	460 479	2 700 467	3 160 946
213	Canal du Nord de Etricourt-Manancourt à Arleux	194 240	26 789	221 029	2 862 547	3 083 576
104	Canal de Dunk. À Valenciennes de Corbehem à Douai	500	4 558	5 058	3 059 217	3 064 275
108	Canal de Dunk. à Valenc. de Watten à Lynck	0	0	0	2 720 987	2 720 987
109	Canal de Dunk. à Valenc. de Lynck à Coppenaxfort	0	0	0	2 720 987	2 720 987
110	Canal de Dunk. à Valenc. de Coppenaxfort à Mardyck	0	0	0	2 720 987	2 720 987
111	Canal de Dunk. à Valenc. de Mardyck à Dunkerque	1 009 098	1 512 031	2 521 129	11 005	2 532 134
124	Canal de Bourbourg de Mardyck à Dunkerque	316 259	323 421	639 680	0	639 680
202	Escaut de Cambrai à Etrun	13 539	0	13 539	138 889	152 428
217	Canal de St Quentin de Honnecourt/Escaut à Cambrai	43 332	13 765	57 097	48 153	105 250
125	Canal de Calais du West à Calais	97 427	4 430	101 857	0	101 857
112	Aa de Watten au West	0	0	0	101 857	101 857
131	Canal de Roubaix de Marquette à la frontière <i>trafic sur Marcq en Baroeul</i>	27 600	34 849	62 449	0	62 449
118	Lys d'Aire à Deûlémont et canaux d'Hazebrouck	47 549	3 450	50 999	0	50 999
120	Scarpe d'Arras à Corbehem	250	0	250	0	250
113	Aa du West au Guindal	0	0	0	0	0
114	Aa du Guindal à Gravelines	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 trafic Landelies - Boussois	0	0	0	0	0
220	Canal de la Sambre à l'Oise du Rejet de Beaulieu à Landrecies	0	0	0	0	0

Les trafics fluviaux 2016 du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Trafics par sections navigables

Trafics totaux (chargements et déchargements + transit)



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	382 146	26 826 916	70
NATIONAL	196 640	53 678 201	273

ALLEMAGNE	71 321	10 420 877	146
BELGIQUE	366 586	63 185 893	172
PAYS-BAS	147 076	21 737 003	148
TOTAL	1 163 769	175 848 890	151

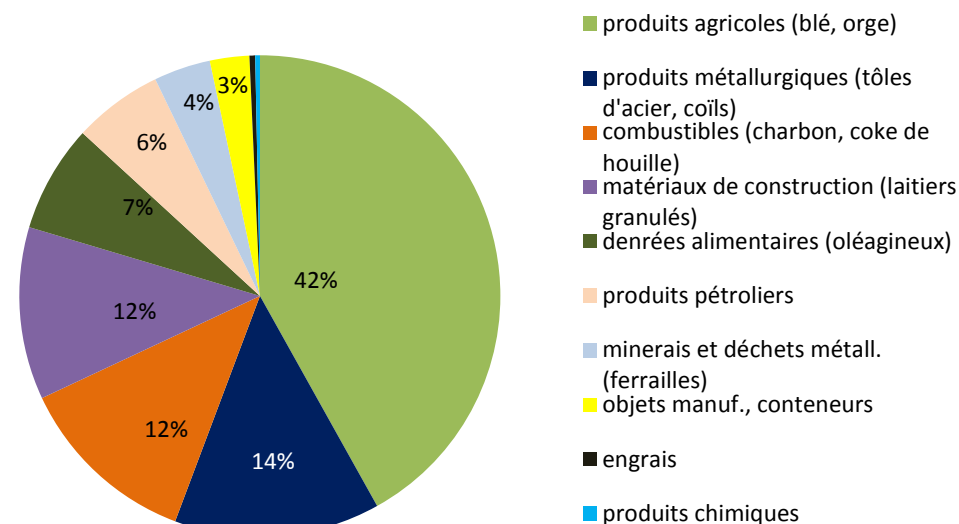
DECHARGEMENTS DE HINTERLAND FLUVIAL

PROVENANCES	TONNES	TKM	DISTANCE MOYENNE
INTERNE AU BASSIN NPDC	947 112	108 552 249	115
NATIONAL	243 408	57 694 933	237

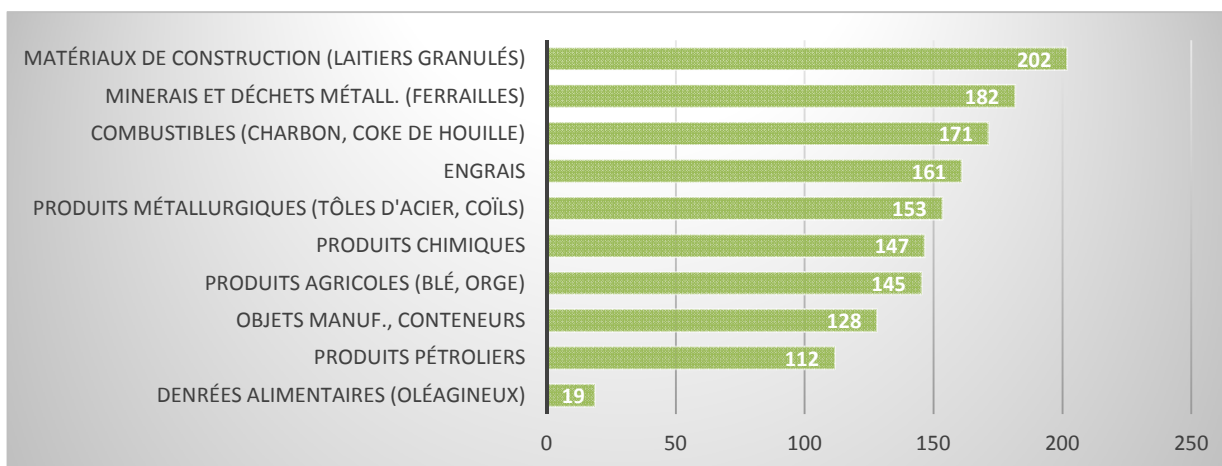
ALLEMAGNE	41 902	6 200 542	148
BELGIQUE	223 370	33 529 871	150
PAYS-BAS	68 134	10 122 714	149
TOTAL	1 523 926	216 100 309	142

	TONNES	TKM
TOTAL CHARGEMENTS + DECHARGEMENTS	2 687 695	391 949 199

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



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

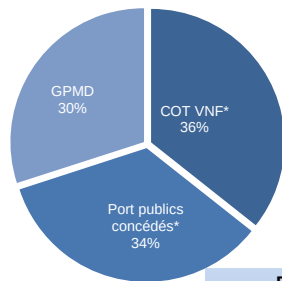
Trafics fluviaux des ports publics intérieurs concédés et de la plateforme multimodale de Dourges Delta 3								Evol 16/15	
Sites	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	en tonnes	en %
PORTS LILLOIS	1 044 727	1 120 889	1 132 179	1 092 434	1 139 079	1 088 027	1 134 285	46 258	4.25
PORTS VALENCIENNOIS	642 911	598 432	720 839	716 478	731 126	920 861	1 008 346	87 485	9.50
PORT DE BETHUNE	406 497	388 888	332 105	301 223	317 342	300 594	300 173	-421	-0.14
PORT D'HARNES	255 870	304 902	297 183	363 022	252 608	263 417	275 992	12 575	4.77
PORT D'ARQUES	104 409	167 116	192 638	196 996	200 742	230 753	214 699	-16 054	-6.96
PORT DE MARQUION	33 454	15 262	15 231	10 689	16 319	19 475	23 556	4 081	20.96
PORT DE DOUAI	20 188	66 721	20 779	3 200	3 927	3 971	5 058	1 087	27.37
PORT DE GUARBEQUE	12 690	20 874	19 376	38 298	58 188	130 240	98 013	-32 227	-24.74
TOTAL 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	102 784	3.48
PORT DE DOURGES DELTA 3	1 411	39 333	46 217	24 789	18 991	70 809	79 908	9 099	12.85

									Evol 16/15	
détail de la concession Ports de Lille	Sites	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	en tonnes	en %
	Halluin I et II	316 999	360 967	399 803	400 864	403 420	415 891	434 816	18 925	4.55
	Lille	212 370	195 491	200 866	190 029	215 355	224 657	209 539	-15 118	-6.73
	Santes	193 080	217 853	192 845	178 392	202 047	171 983	199 100	27 117	15.77
	Sequedin - CVO	188 943	191 830	201 551	206 543	216 179	209 622	204 005	-5 617	-2.68
	Marquette	50 542	80 532	58 237	37 856	37 210	46 338	42 421	-3 917	-8.45
	Wambrechies	60 564	53 355	63 259	68 215	51 181	10 173	26 279	16 106	158.32
	Loos-Sequedin	22 229	20 861	15 618	10 535	13 687	9 363	18 125	8 762	93.58
	TOTAL	1 044 727	1 120 889	1 132 179	1 092 434	1 139 079	1 088 027	1 134 285	46 258	4.25

									Evol 16/15	
détail de la concession Ports de Valenciennes	Sites	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	en tonnes	en %
	Denain	275 354	239 824	275 669	255 148	209 825	246 068	269 569	23 501	9.55
	Valenciennes Faubourg de Paris	36 137	48 830	106 619	124 004	172 850	172 819	148 763	-24 056	-13.92
	Bouchain	129 876	137 096	3 790	15 226	26 428	26 950	48 652	21 702	80.53
	Saint-Saulve	114 539	105 939	150 719	178 451	242 459	378 074	396 294	18 220	4.82
	Rouvignies	87 005	66 743	184 042	143 649	79 564	96 950	145 068	48 118	49.63
	TOTAL	642 911	598 432	720 839	716 478	731 126	920 861	1 008 346	87 485	9.50

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

Trafic hors transit en milliers de tonnes et t.km				Évol. 16/15 tonnes en %	Répartition en % des trafics par types de marchandises
Types de marchandises	tonnes	t.km	distance moyenne		
Filière agro-alimentaire	3 494	335 162	96	-5	40
Produits agricoles	2 729	285 221	105	-5	31
Denrées alimentaires	765	49 941	65	-6	9
Filière matériaux construction	1 717	213 442	124	8	19
Travaux VNF - Terres franches et enrochements -	20	1 404	70		1
Filière métallurgique	1 336	134 420	101	-7	14
Minerais, ferrailles	774	62 814	81	-18	9
Produits métallurgiques	562	71 606	127	+14	5
Filière objets manufact. (conteneurs, colis lourds)	686	30 472	44	10	8
Filière énergie	635	90 398	142	-8	7
Produits charbonniers	436	69 262	159	12	5
Produits pétroliers	199	21 136	106	-34	2
Filière Produits chimique	483	33 180	69	0	5
Filière engrais	323	27 200	84	-14	4
Travaux VNF - boues de dragages -	211	4 049	19	-50	2
Total hors transit	8 905	869 728	98	-4	100

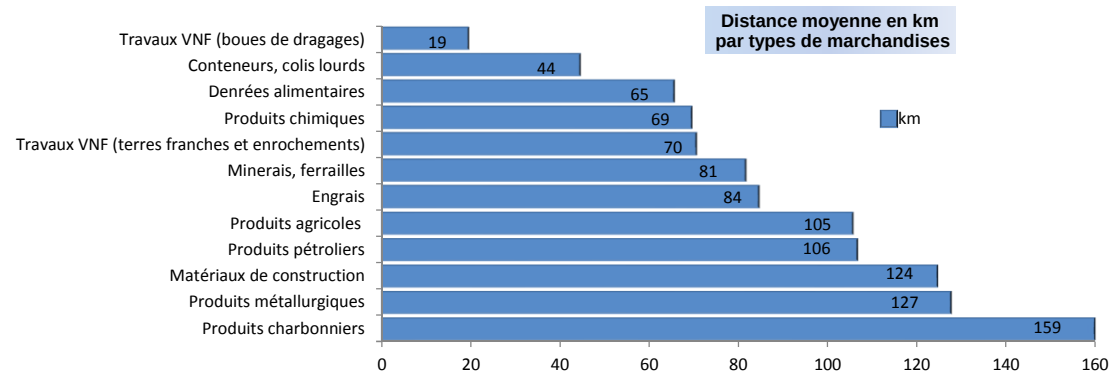
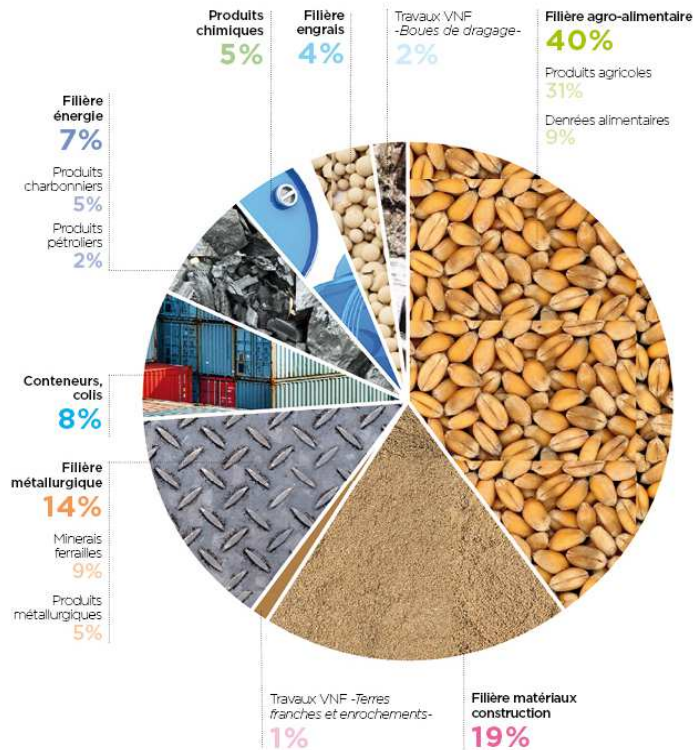


**Répartition du trafic
par types de sites de manutentions**

*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 des chargeurs.

*GPMD : Grand Port Maritime de Dunkerque



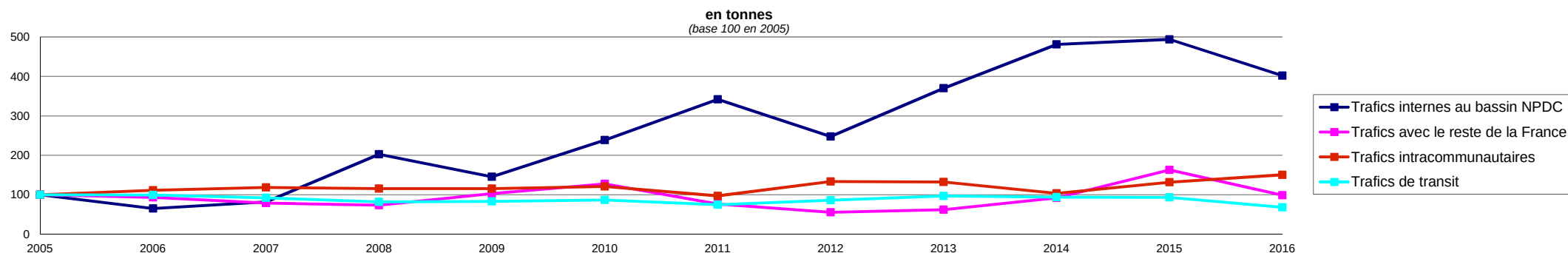
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

La filière agro-alimentaire

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

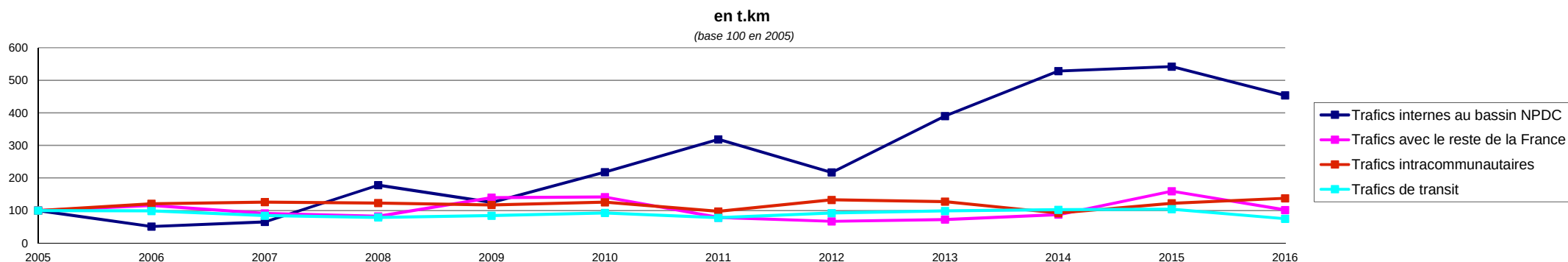
Evolution et ventilation des produits agricoles par types de flux en tonnes

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Evol 16/15	Evol %
NST 0 - Produits agricoles	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	-210 070	-19
Trafics internes au bassin NPDC	200 146	186 404	157 575	147 488	206 398	255 445	153 540	110 718	123 843	184 175	325 893	197 536	-128 357	-39
Trafics avec le reste de la France	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	1 614 480	200 940	14
Trafics intracommunautaires	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	955 574	-356 676	-27
Trafics de transit														
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	2 728 937	-137 487	-5



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

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Evol 16/15	Evol %
NST 0 - Produits agricoles	24 608	12 589	16 053	43 804	30 761	53 729	78 412	53 438	96 032	130 110	133 435	111 649	-21 787	-16
Trafics internes au bassin NPDC	51 825	59 876	47 365	42 717	72 399	73 265	40 765	34 758	37 577	45 481	82 789	52 722	-30 067	-36
Trafics avec le reste de la France	87 661	105 975	110 596	107 831	102 758	110 047	85 447	116 497	111 749	80 767	107 335	120 851	13 516	13
Trafics intracommunautaires	394 460	390 912	332 801	311 599	332 481	365 707	307 290	364 898	390 715	404 133	411 247	294 410	-116 837	-28
Trafics de transit														
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	285 221	-38 338	-12

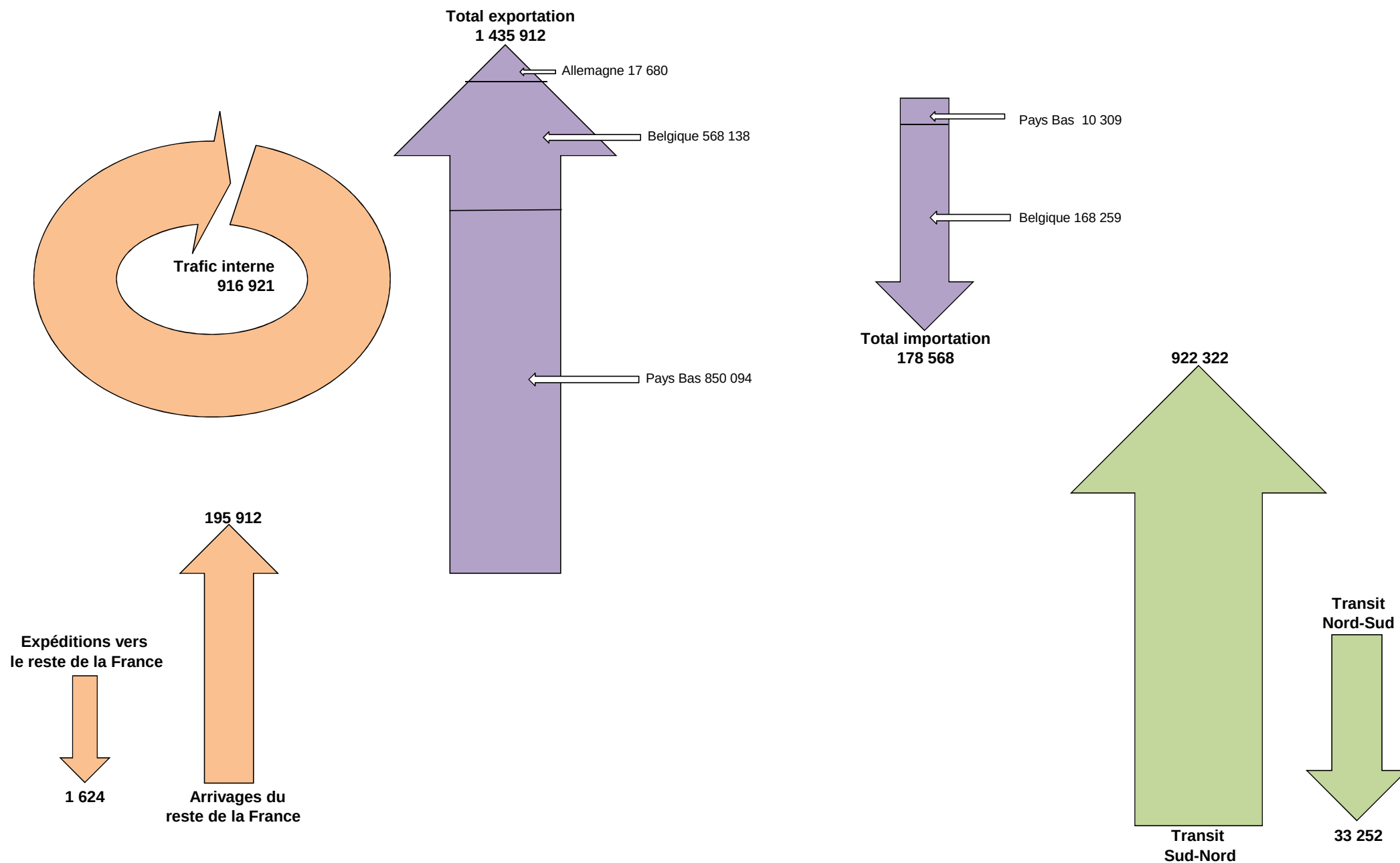


NST : Nomenclature Statistiques Transports

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

La filière agro-alimentaire

produits agricoles - *NST 0* - (blé, orge, maïs...) en tonnes



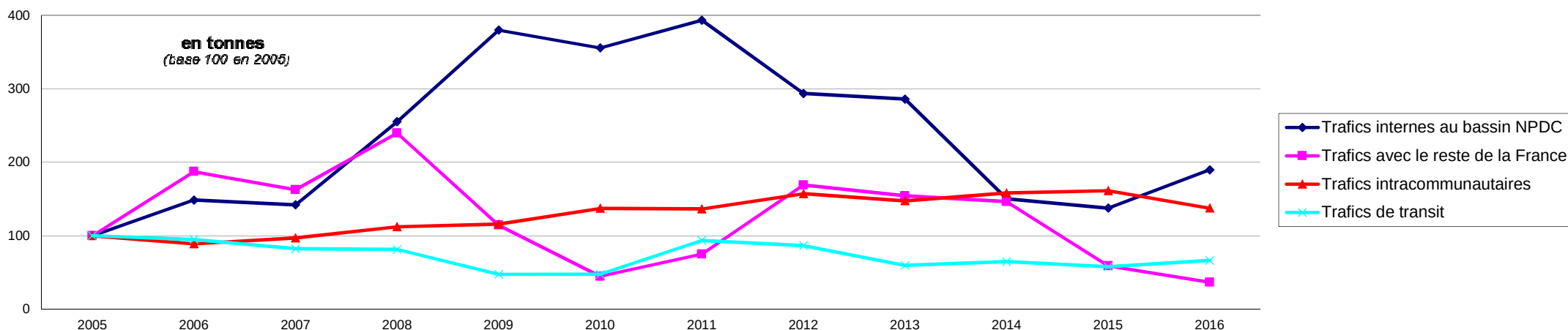
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

La filière agro-alimentaire

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

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

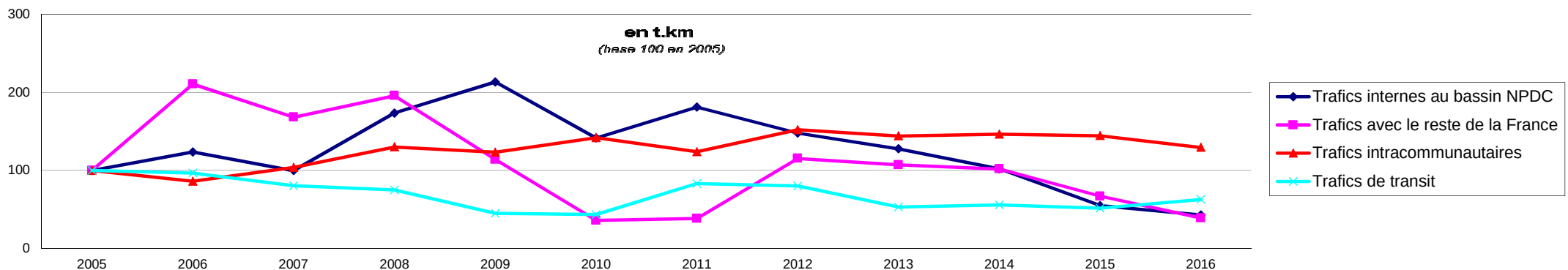
NST 1 - Denrées alimentaires	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Evol 16/15	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	105 408	156 752	149 851	269 134	400 489	374 907	414 657	309 614	301 460	158 374	145 145	199 948	54 803	38
Trafics avec le reste de la France	15 959	29 911	25 972	38 253	18 253	7 121	11 973	26 982	24 641	23 355	9 412	5 864	-3 548	-38
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	-96 905	-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	212 279	27 538	15
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	-45 650	-6



NST : nomenclature Statistiques Transports

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

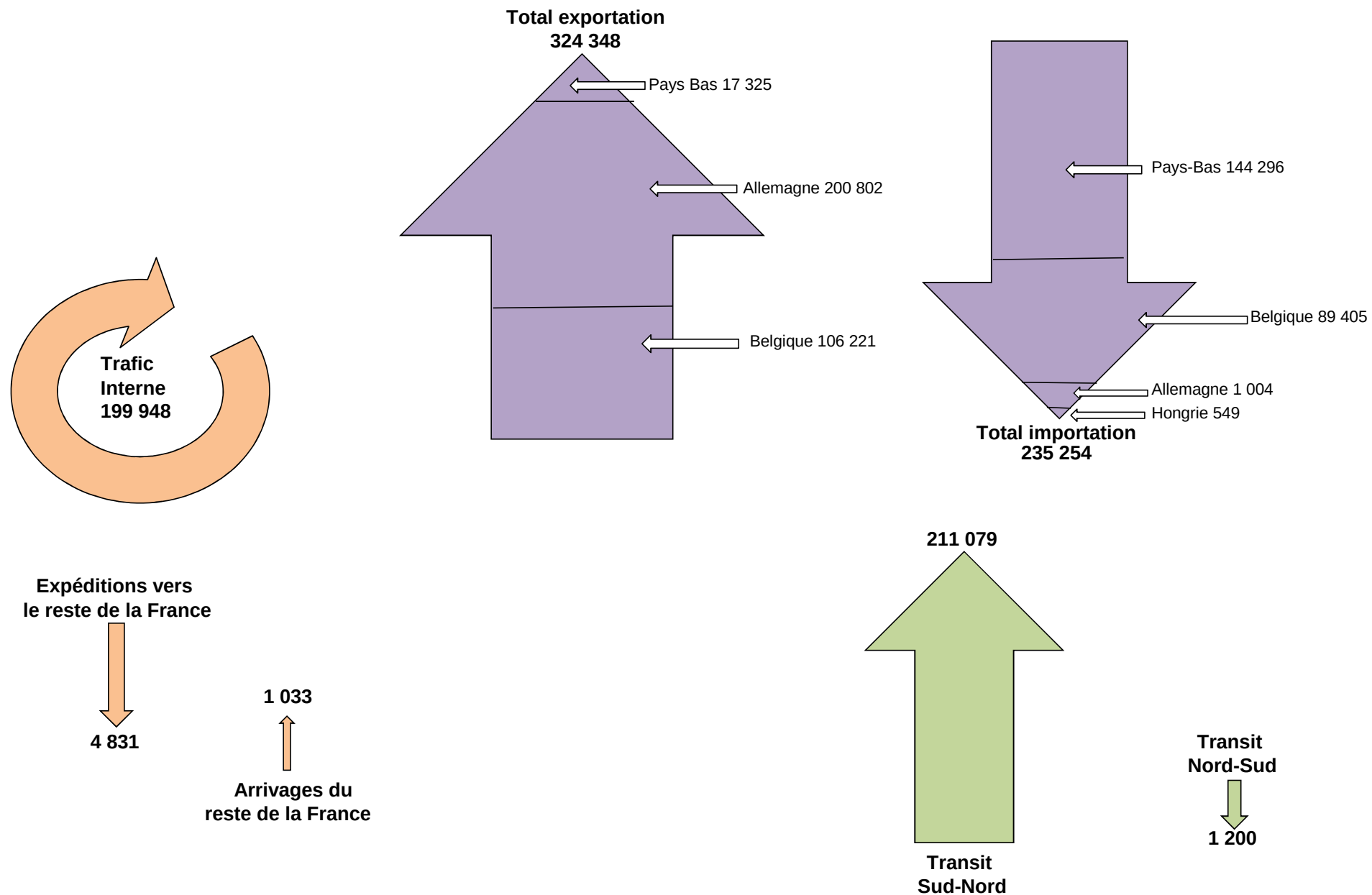
NST 1 - Denrées alimentaires	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Evol 16/15	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	3 780	4 677	3 776	6 557	8 067	5 350	6 848	5 589	4 828	3 855	2 080	1 626	-454	-22
Trafics avec le reste de la France	5 883	12 391	9 897	11 524	6 709	2 125	2 262	6 794	6 301	5 998	3 944	2 294	-1 650	-42
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	-5 326	-10
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	72 743	13 096	22
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	-7 430	-13



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

La filière agro-alimentaire

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



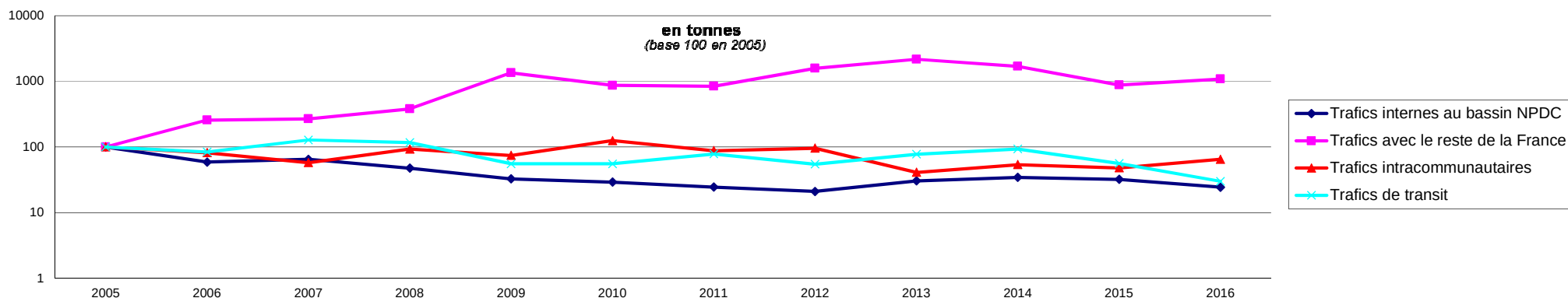
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

La filière énergie

produits charbonniers - NST 2 - (5 % des tonnes transportées)

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

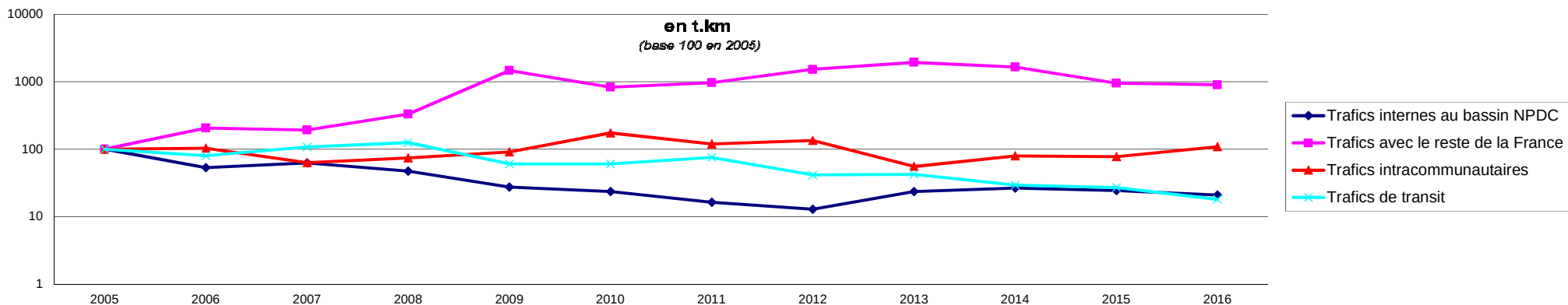
NST 2 - produits charbonniers	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Evol 16/15	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	423 031	249 653	274 911	201 830	138 380	123 819	104 046	88 940	128 721	145 791	135 931	103 325	-32 606	-24
Trafics avec le reste de la France	7 116	18 259	19 131	27 036	96 244	61 859	60 057	112 553	154 350	120 849	62 767	77 493	14 726	23
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	66 110	35
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	-5 925	-47
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	435 943	48 230	12



NST : Nomenclature Statistiques Transports

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

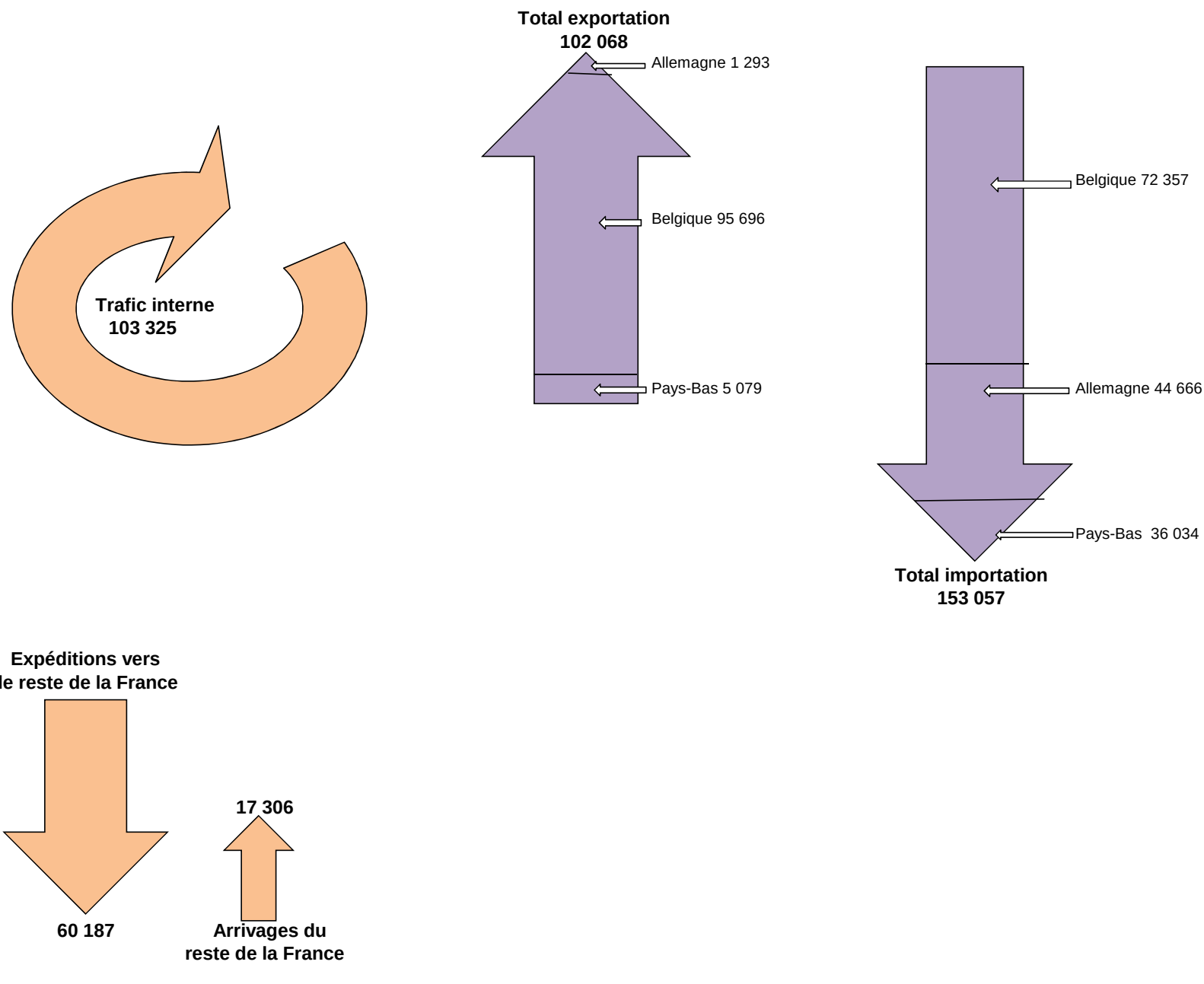
NST 2 - produits charbonniers	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Evol 16/15	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	56 920	30 391	35 575	26 966	15 613	13 361	9 266	7 324	13 393	15 137	13 817	11 893	-1 924	-14
Trafics avec le reste de la France	2 049	4 205	3 929	6 777	30 014	17 039	19 819	31 173	39 663	33 785	19 458	18 398	-1 060	-5
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	11 404	41
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	-1 025	-33
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	69 262	8 421	14



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



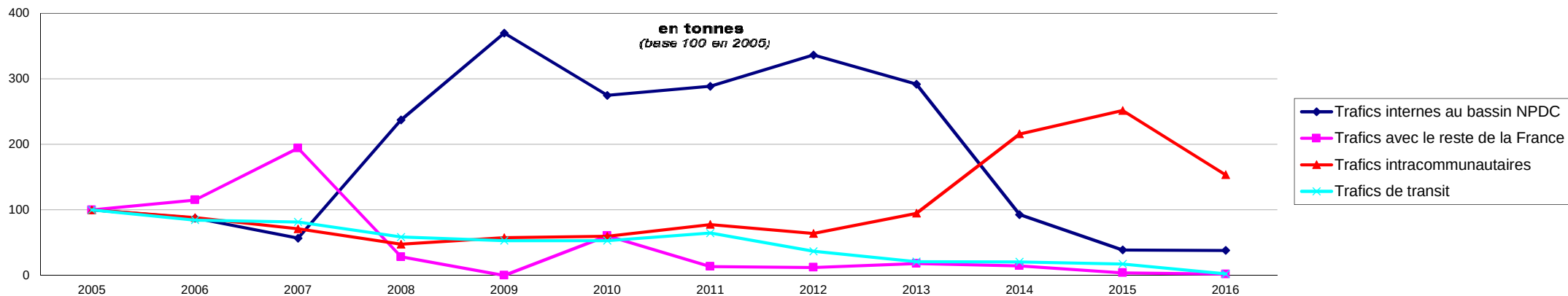
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

La filière énergie

produits pétroliers - NST 3 - (2 % des tonnes transportées)

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

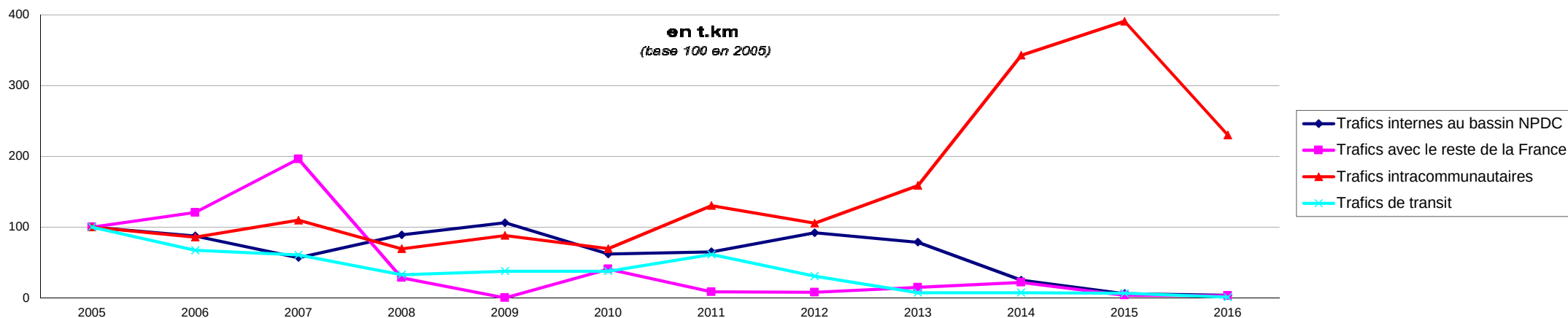
NST 3 - Produits pétroliers	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Evol 16/15	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	112 905	98 789	64 216	267 899	417 478	310 140	325 849	379 750	329 486	104 803	43 916	43 068	-848	-2
Trafics avec le reste de la France	36 194	41 615	70 247	10 264	0	21 902	4 887	4 428	6 625	5 292	1 416	749	-667	-47
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	-99 151	-39
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	-3 896	-87
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	-100 666	-34



NST : Nomenclature Statistiques Transports

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

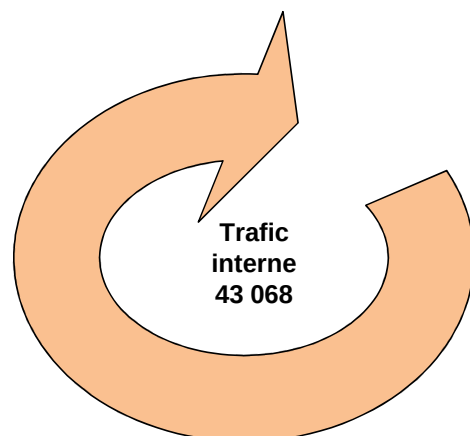
NST 3 - Produits pétroliers	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Evol 16/15	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	11 530	10 091	6 546	10 262	12 227	7 143	7 488	10 601	9 057	2 877	694	401	-293	-42
Trafics avec le reste de la France	9 121	10 999	17 894	2 586	0	3 711	768	708	1 351	1 985	342	281	-61	-18
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	-14 277	-41
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	-807	-87
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	-14 631	-41



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

La filière énergie

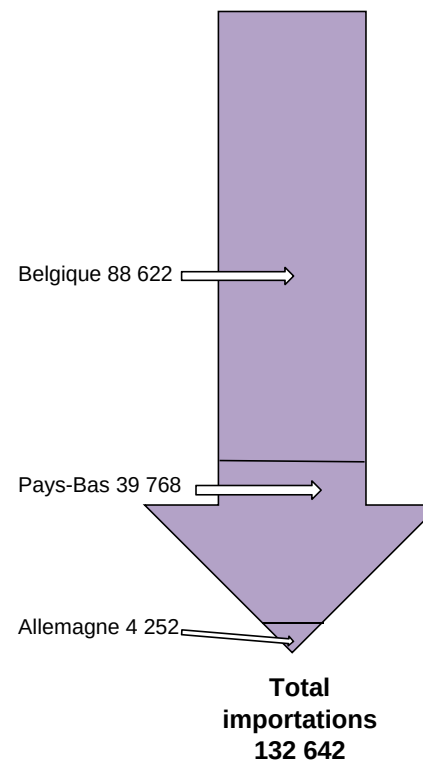
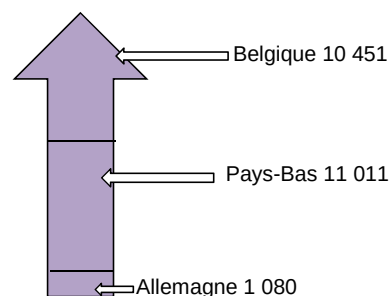
produits pétroliers - *NST 3* - (biocarburants, gas-oil, coke de pétrole...) en tonnes



Expéditions vers
le reste
de la France



**Total
exportations**
22 542



**Transit
Nord-Sud**



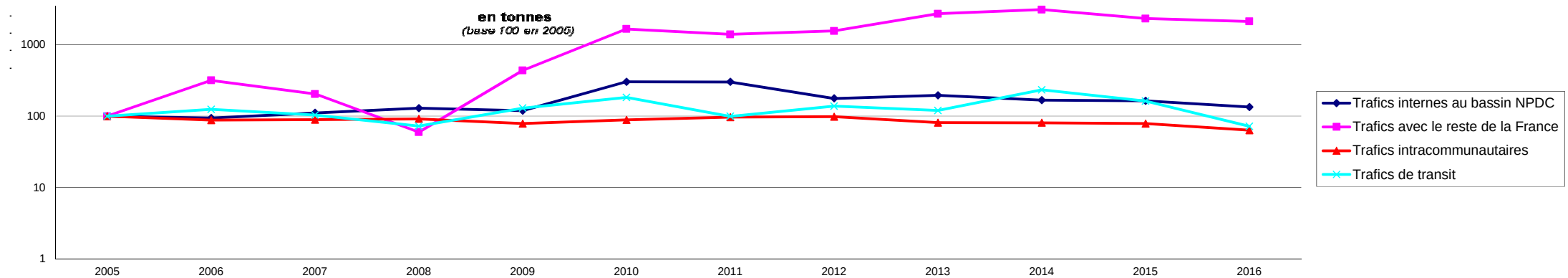
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

La filière métallurgique

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

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

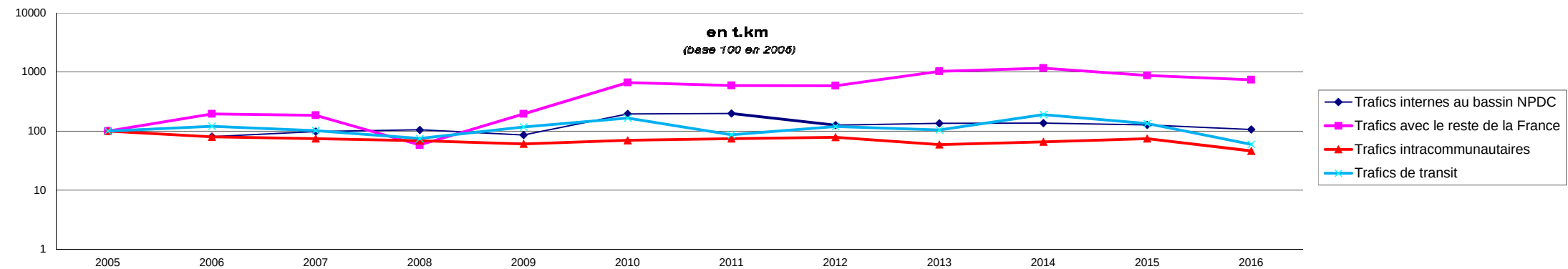
NST 4 - Minerais et déchets pour la métallurgie	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Evol 16/15	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	37 959	35 591	42 181	49 221	45 217	115 322	114 612	67 285	74 226	63 702	62 367	51 081	-11 286	-18
Trafics avec le reste de la France	5 388	17 161	11 051	3 216	23 597	90 024	75 600	84 743	147 620	168 228	126 315	115 113	-11 202	-9
Trafics intracommunautaires	956 203	840 083	852 674	876 530	755 385	847 410	924 423	942 605	777 582	773 311	752 129	607 559	-144 570	-19
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	52 871	-66 267	-56
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	773 753	-167 058	-18



NST : Nomenclature Statistiques Transports

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

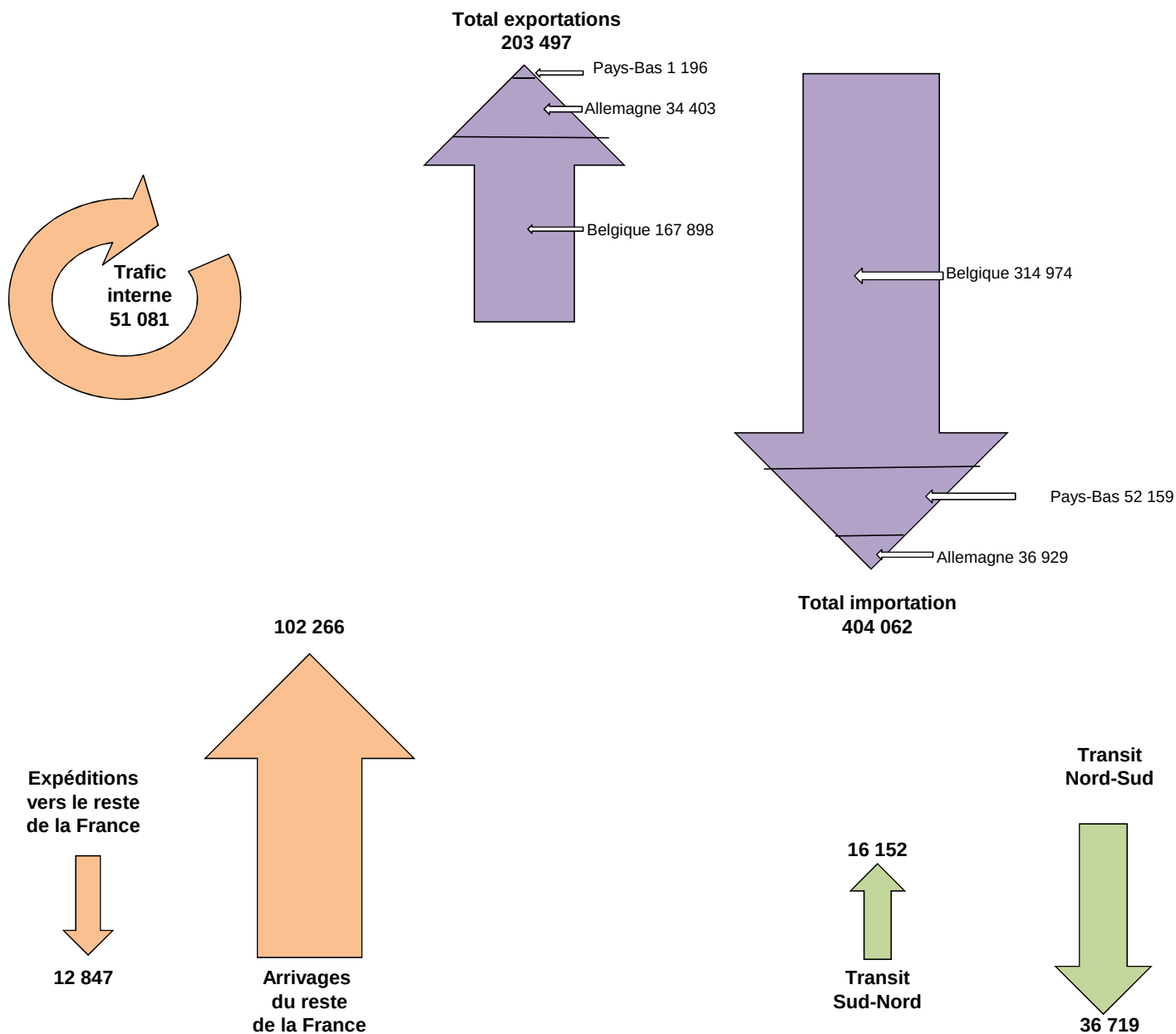
NST 4 - Minerais et déchets pour la métallurgie	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Evol 16/15	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	5 653	4 555	5 574	5 950	4 866	11 080	11 304	7 142	7 677	7 771	7 224	6 035	-1 189	-16
Trafics avec le reste de la France	3 065	6 012	5 672	1 788	5 987	20 370	18 081	18 036	31 649	35 886	26 918	22 635	-4 284	-16
Trafics intracommunautaires	73 745	58 867	54 946	50 612	44 653	51 504	55 143	58 072	43 594	48 401	54 999	34 144	-20 855	-38
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	19 257	-24 161	-56
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	62 814	-26 328	-30



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

La filière métallurgique

minerais et déchets pour la métallurgie - *MS74* - (ferrailles, minerais divers, calamine...) en tonnes



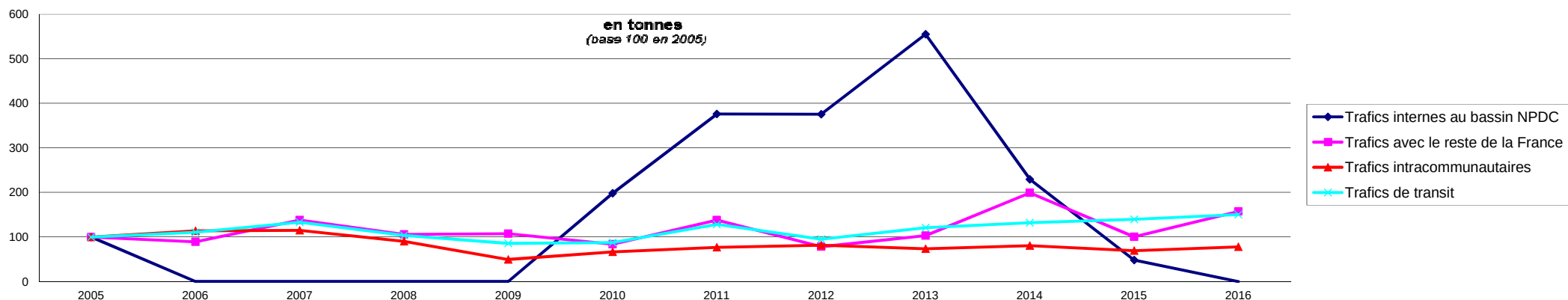
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

La filière métallurgique

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

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

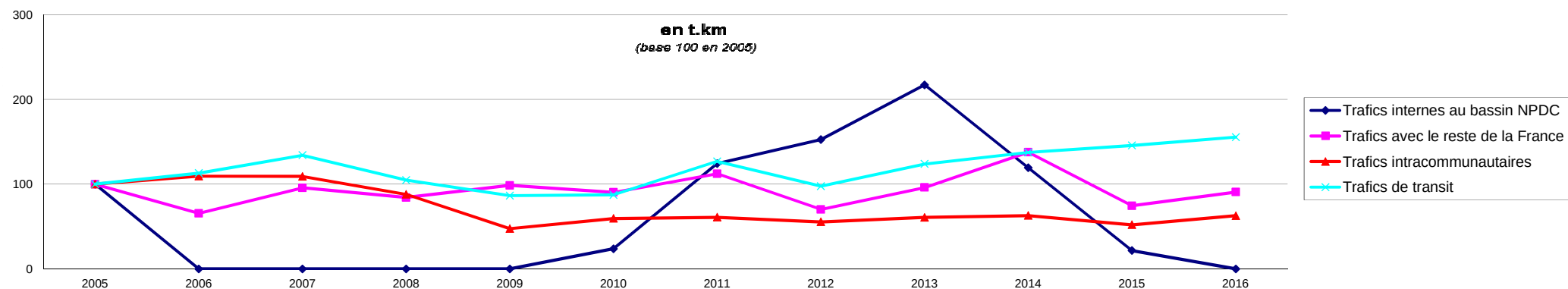
NST 5 - Produits métallurgiques	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Evol 16/15	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	3 483	0	0	0	0	6 900	13 097	13 075	19 329	7 984	1 680	0	-1 680	-100
Trafics avec le reste de la France	23 540	20 974	32 478	24 889	25 297	19 741	32 458	18 362	24 195	46 828	23 664	37 029	13 365	56
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	57 282	12
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	443 487	30 999	8
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	68 967	14



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	Evol 16/15	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	584	0	0	0	0	139	727	892	1 269	697	126	0	-126	-100
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	1 428	22
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	10 803	20
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	158 532	10 119	7
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	12 105	20



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

La filière métallurgique

produits métallurgiques - *MS75* - (coïls, tôles d'acier, brames...) en tonnes

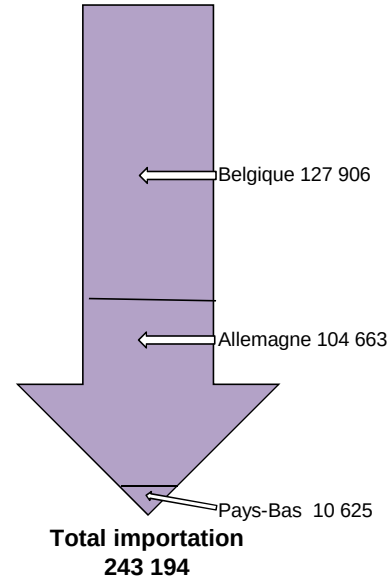
Total exportations

282 382

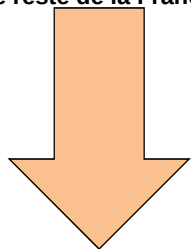
← Pays-Bas 41 592

← Allemagne 81 816

← Belgique 158 974



**Expéditions vers
le reste de la France**



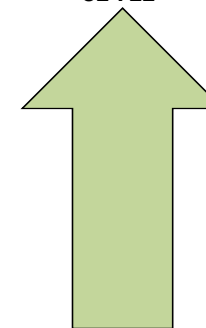
7 070

**Arrivages du
reste de la France**



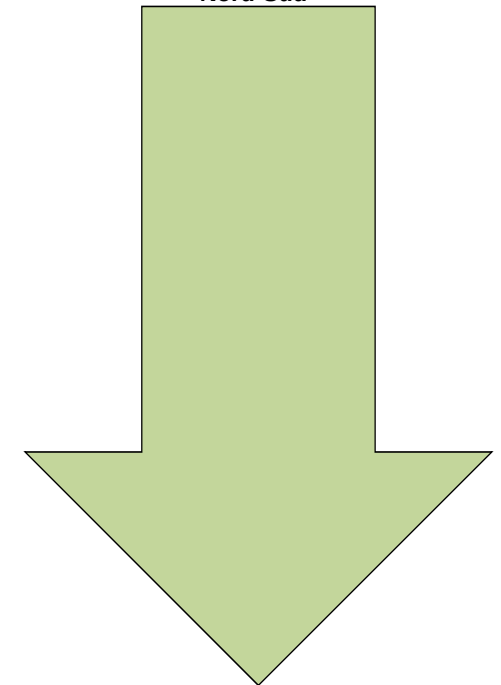
51 711

**Transit
Sud-Nord**



**Transit
Nord-Sud**

391 776



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

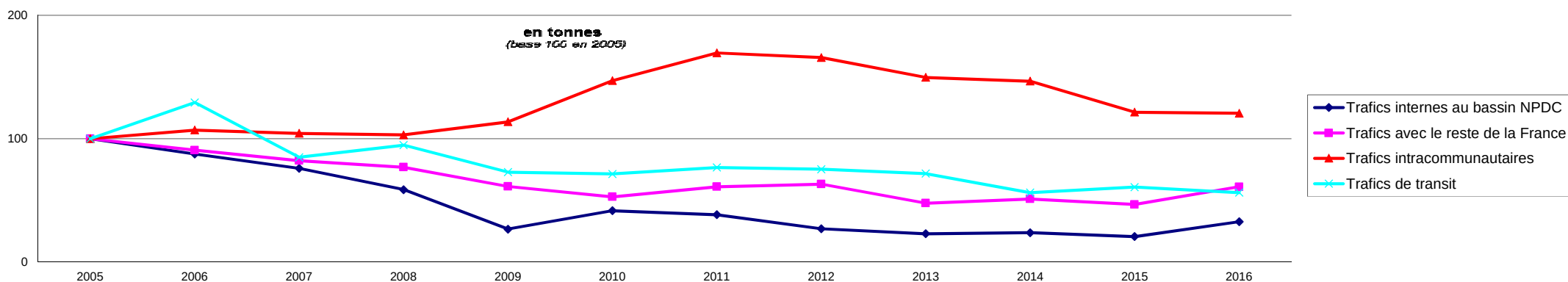
La filière matériaux de construction

- NST 6 - (19 % 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*	Evol 16/15	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	138 664	51 207	59
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	89 061	31
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	1 198 749	-7 999	-1
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	507 703	-40 785	-7
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	1 716 651	132 269	8

*+ 20 Kt en terres franches et enrochemen

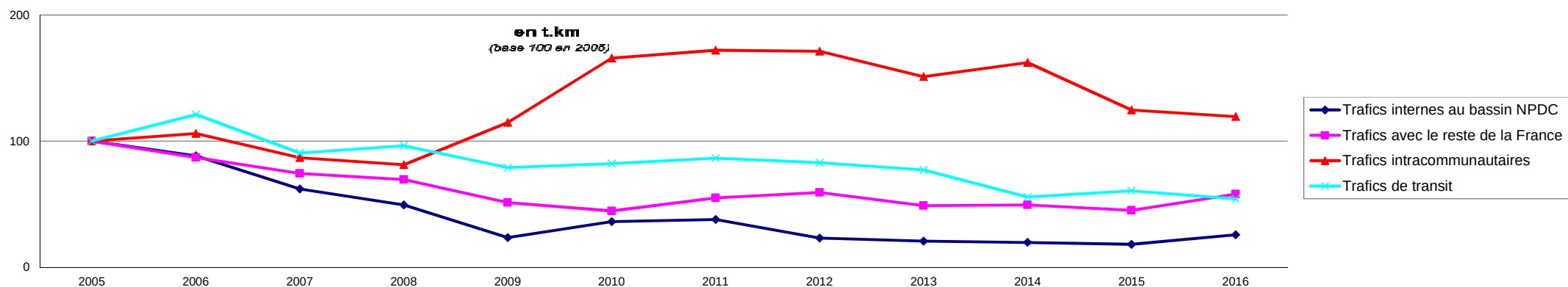


NST : Nomenclature Statistiques Transports

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	2016*	Evol 16/15	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	6 733	9 491	2 758	41
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	23 315	29
Trafics intracommunautaires	82 881	87 881	72 028	67 318	95 078	137 337	142 534	141 890	125 191	134 450	103 232	99 020	-4 213	-4
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	121 730	-14 149	-10
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	213 442	21 860	11

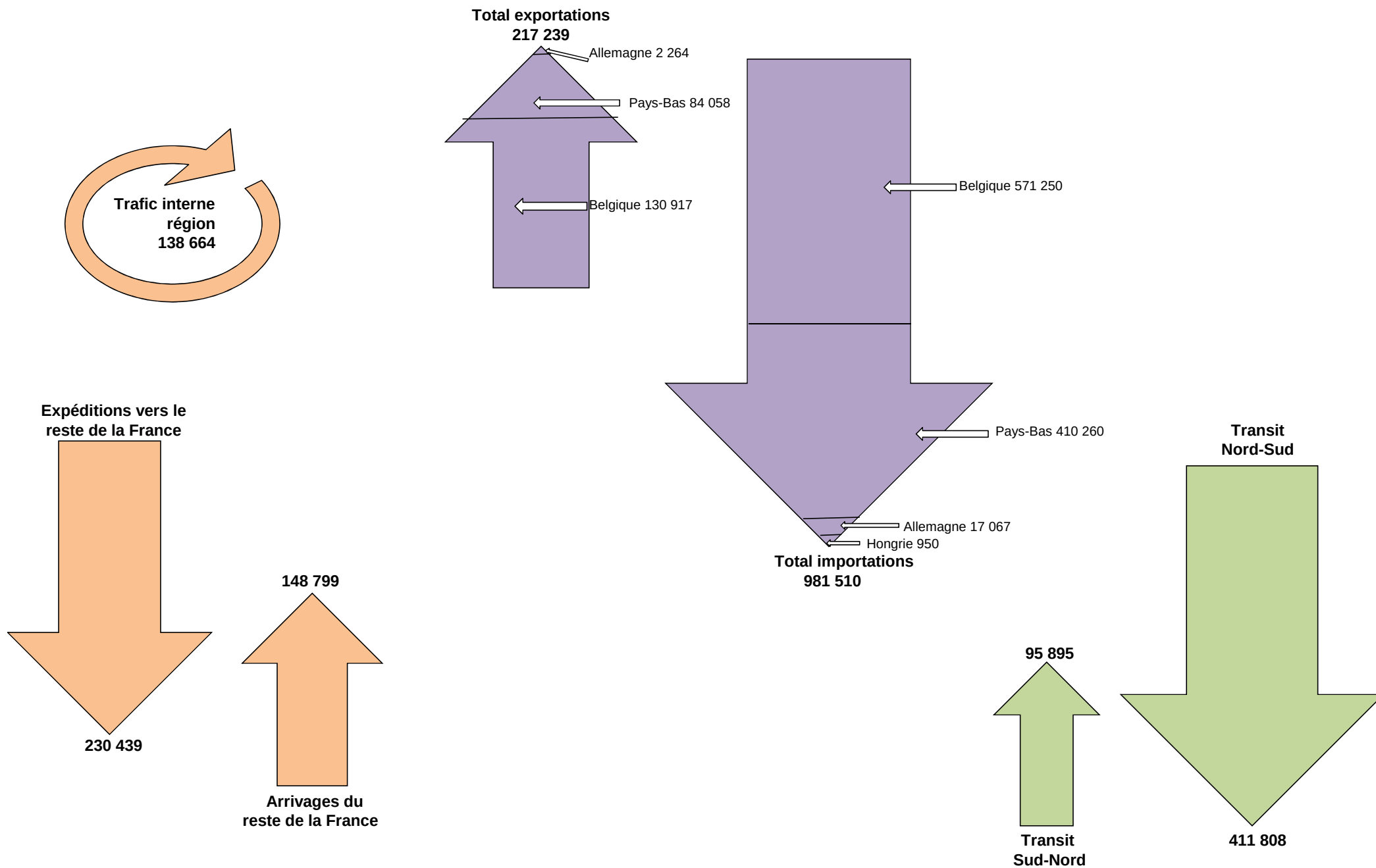
*+ 1 404 Kt en terres franches et enrochen



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

La filière matériaux de construction

- *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 - NST 7 - : (4 % des tonnes transportées)

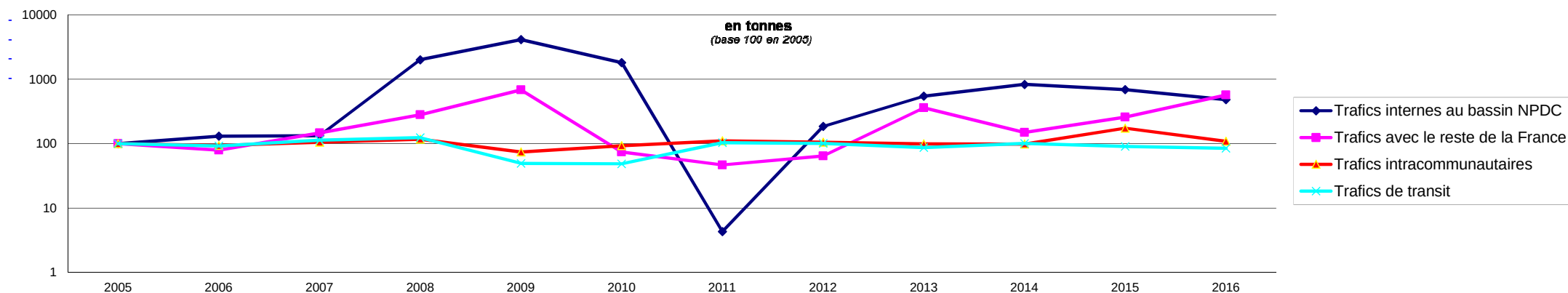
et produits de dragages : (2 % des tonnes transportées)

Evolution et ventilation des engrais par types de flux en tonnes

Tonnage correspondant à 60 % d'engrais et 40 % de produits de dragages

NST 7 - Engrais	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Evol 16/15	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	116 257	-49 036	-30
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	15 646	34 385	18 739	120
Trafics intracommunautaires	351 768	331 043	370 986	414 354	261 572	326 242	390 306	370 260	350 867	346 427	612 003	382 730	-229 273	-37
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	253 189	-18 759	-7
Total hors transit	381 816	367 156	411 672	913 981	1 294 548	764 276	394 167	418 597	504 356	555 318	792 942	533 372	-259 570	-33

Evol 16/15 filière engrais - 14 %

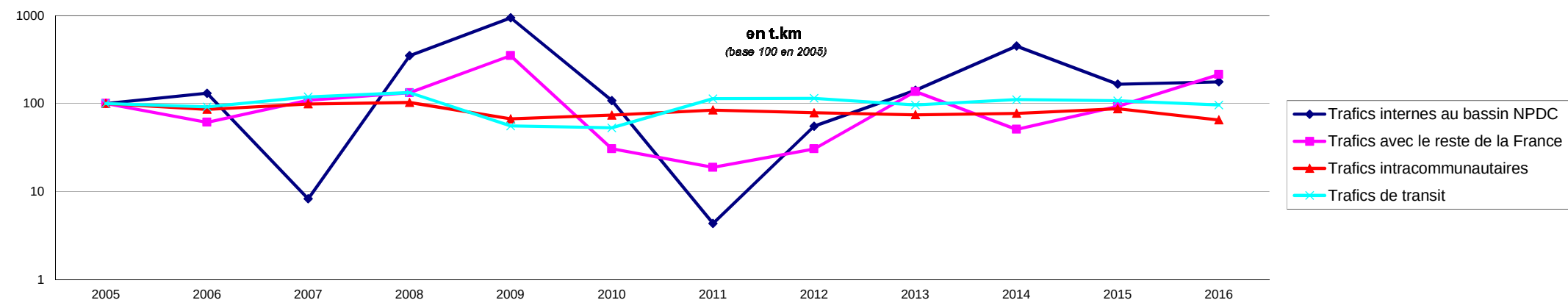


NST : Nomenclature Statistiques Transports

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

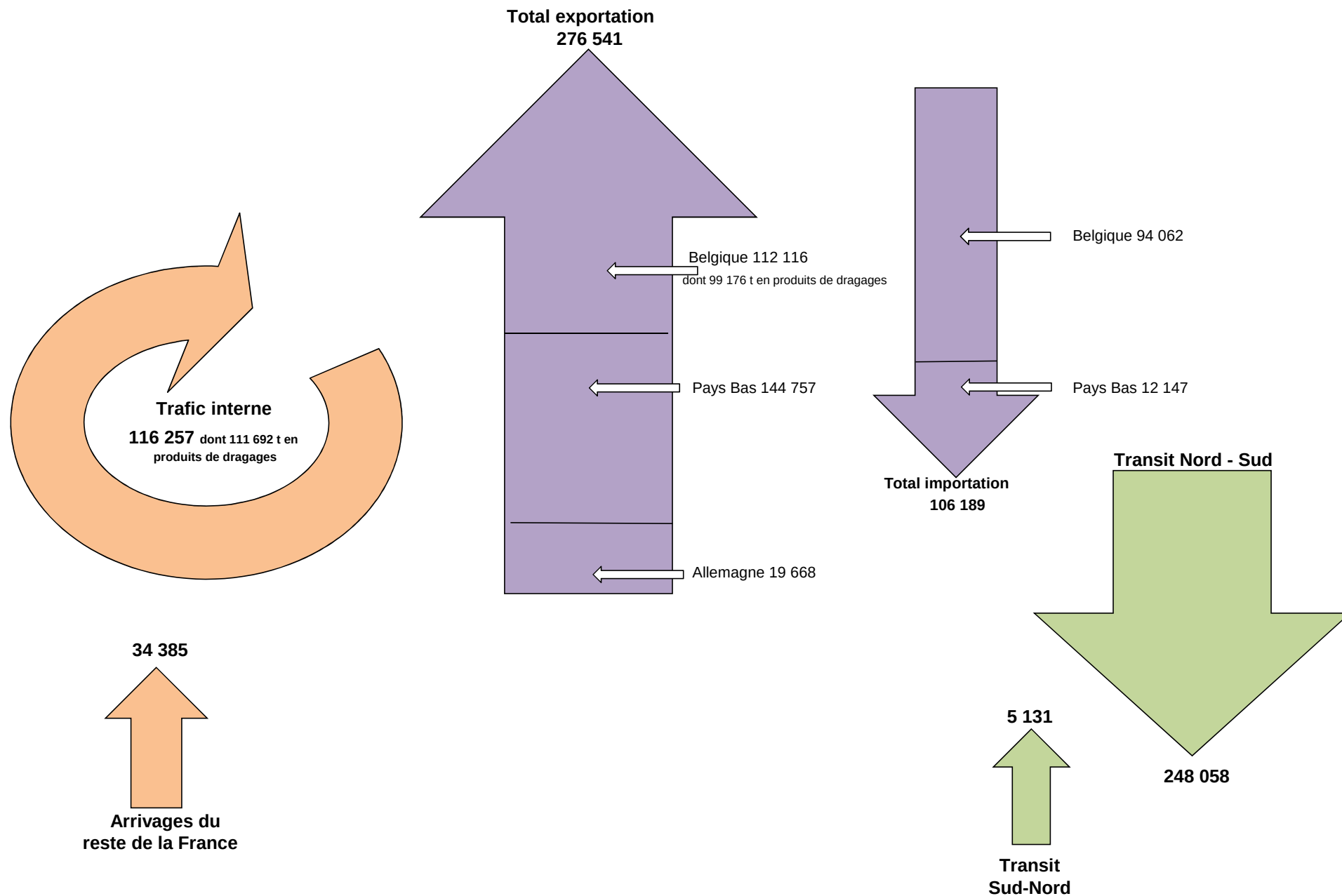
NST 7 - Engrais	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Evol 16/15	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	1 152	1 509	95	4 026	10 864	1 247	50	637	1 629	5 180	1 911	2 035	124	7
Trafics avec le reste de la France	3 913	2 396	4 263	5 179	13 715	1 196	736	1 191	5 341	1 990	3 623	8 358	4 735	131
Trafics intracommunautaires	32 071	27 539	31 682	32 975	21 463	23 640	26 987	25 162	23 916	24 759	27 915	20 856	-7 059	-25
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	74 035	-8 657	-10
Total hors transit	37 136	31 444	36 040	42 180	46 042	26 083	27 772	26 989	30 886	31 930	33 449	31 249	-2 200	-7

Evol 16/15 filière engrais - 7 %



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

La filière engrais - NST 7 - et produits de dragages en tonnes



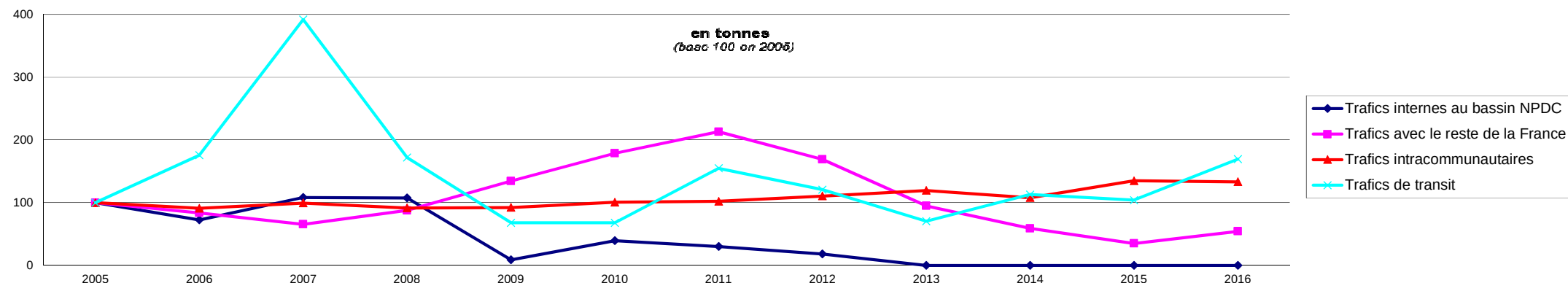
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

La filière produits chimiques

- NST 8 - (5 % des tonnes transportées)

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

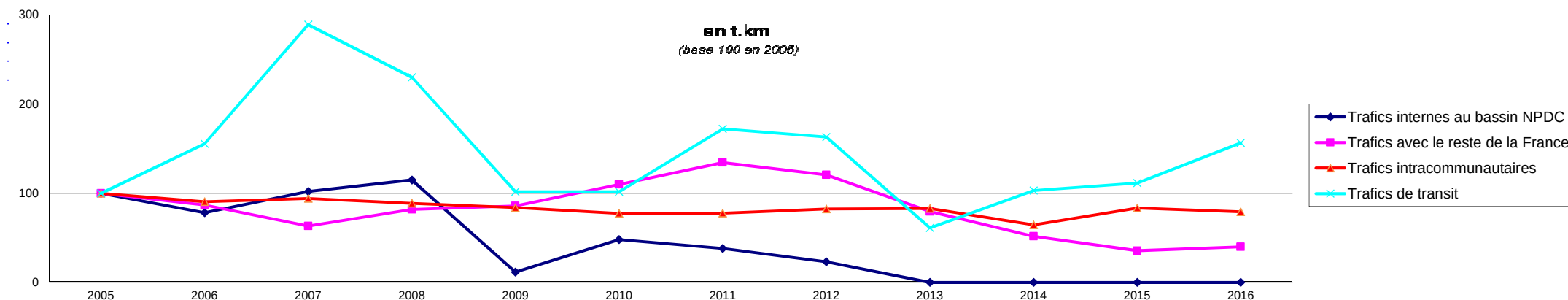
NST 8 - Produits chimiques	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Evol 16/15	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	32 741	23 783	35 468	35 279	3 011	12 937	9 900	5 970	0	0	0	0	0	
Trafics avec le reste de la France	22 457	18 843	14 746	19 704	30 163	40 117	47 845	37 961	21 317	13 266	7 864	12 233	4 369	56
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	-5 583	-1
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	19 275	7 441	63
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	-1 214	0



NST : Nomenclature Statistiques Transports

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

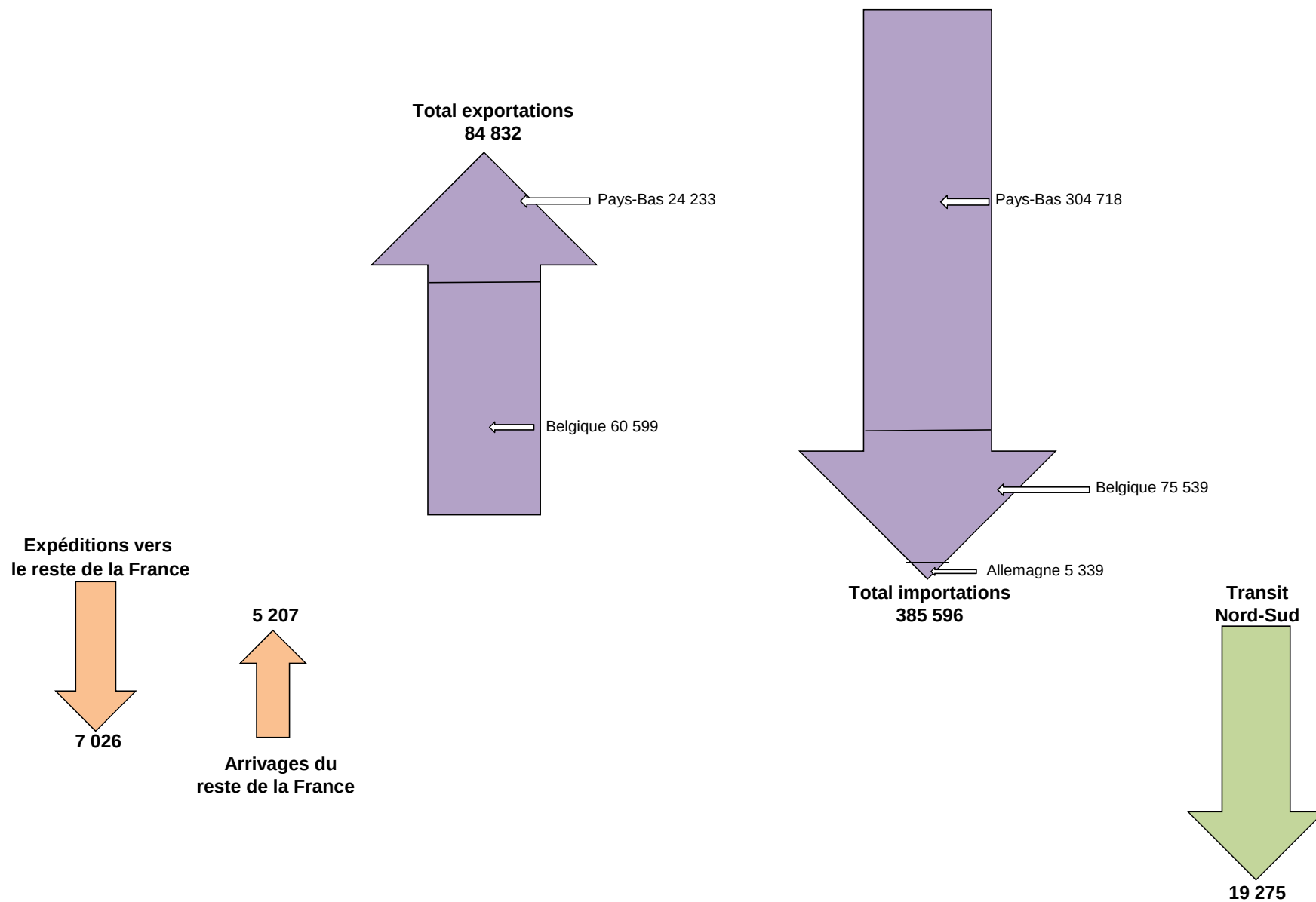
NST 8 - Produits chimiques	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Evol 16/15	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	3 053	2 389	3 116	3 511	355	1 466	1 165	704	0	0	0	0	0	#DIV/0!
Trafics avec le reste de la France	12 153	10 560	7 688	9 967	10 423	13 366	16 342	14 677	9 662	6 295	4 328	4 854	526	12
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	-1 509	-5
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	5 799	1 671	40
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	-983	-3



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

La filière produits chimiques

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



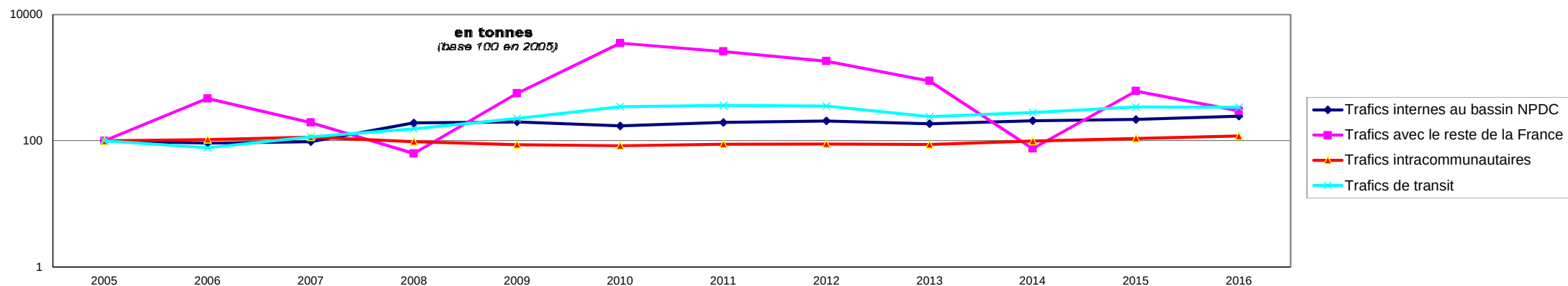
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

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

- NST 9 - (8 % des tonnes transportées)

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

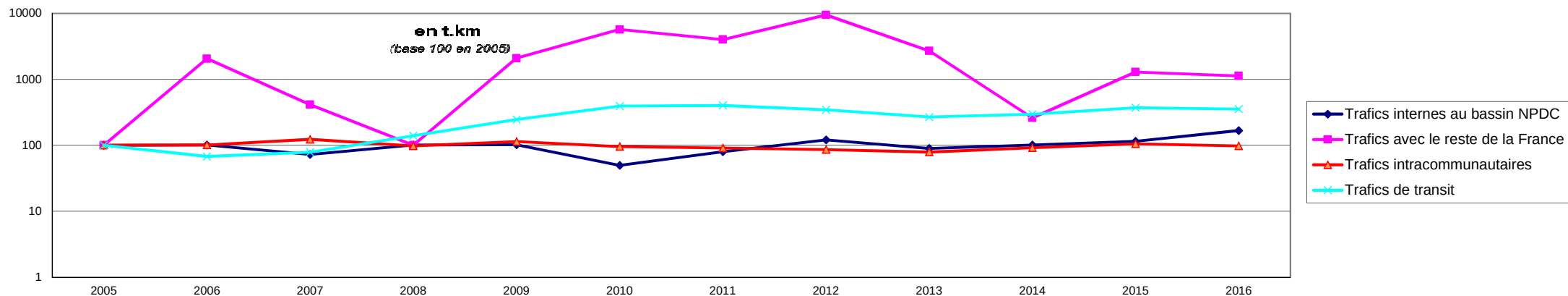
conteneurs, colis lourds	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Evol 16/15	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	111 512	102 280	108 110	214 923	223 031	192 878	218 483	230 663	209 031	233 252	243 486	275 164	31 678	13
Trafics avec le reste de la France	95	445	185	60	538	3 355	2 476	1 743	845	72	584	285	-299	-51
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	33 304	9
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	-59	-1
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	686 179	64 683	10



NST : Nomenclature Statistiques Transports

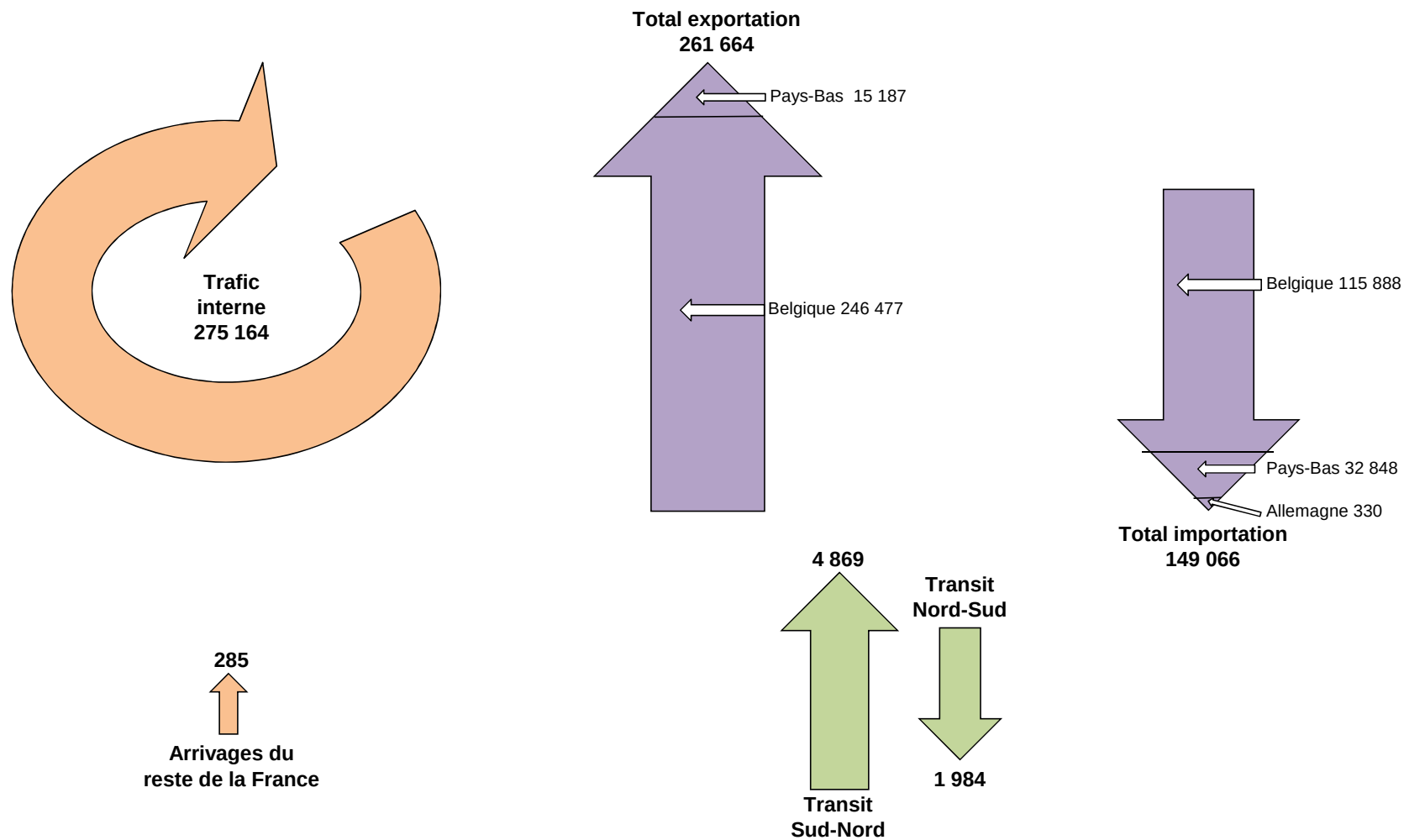
Evolution et ventilation des objets manufacturés par types de flux en milliers t.km

conteneurs, colis lourds	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Evol 16/15	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	11 101	16 172	5 071	46
Trafics avec le reste de la France	7	144	29	7	146	399	281	664	189	18	91	79	-12	-13
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	-1 021	-7
Trafics de transit	883	597	697	1 230	2 176	3 465	3 557	3 062	2 366	2 612	3 274	3 138	-136	-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	30 472	4 038	15



Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais La filière objets manufacturés, transactions spéciales (colis) et conteneurs en tonnes

- NST 9 -



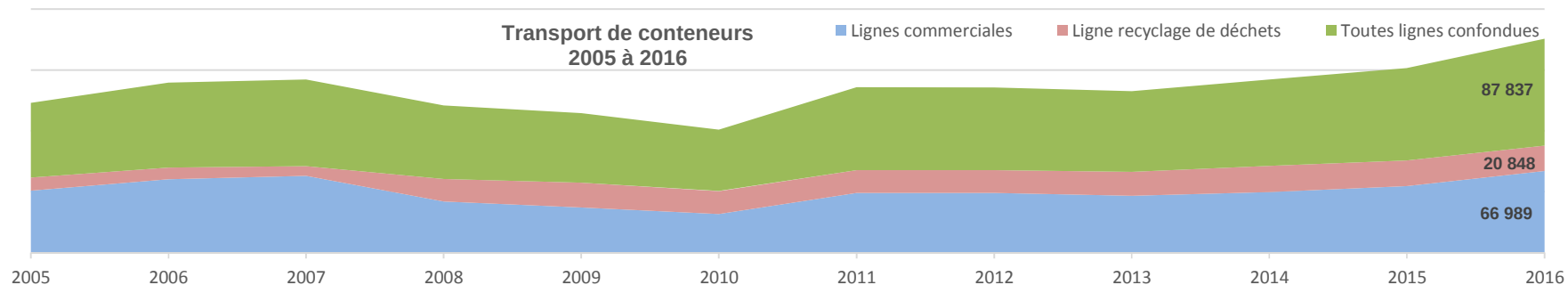
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais Les lignes conteneurs en EVP

			Variation 2016 / 2015	
SITES - LIGNES COMMERCIALES	2 015	2 016	en %	en EVP
ANZIN	2 385	3 865	62	1 480
DOURGES	12 151	18 367	51	6 216
DUNKERQUE	7 529	19 184	155	11 655
LILLE	14 056	11 979	-15	-2 077
PROUVY	4 711	5 912	25	1 201
SAINT SAULVE (début d'utilisation octobre 2014)	22 465	27 691	23	5 226
TOTAL EVP MANUTENTIONNES*	63 297	86 998	37	23 701
TOTAL EVP TRANSPORTES	55 721	66 989	20	11 268

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

			Variation 2016 / 2015	
SITES - LIGNE RECYCLAGE DE DECHETS	2 015	2 016	en %	en EVP
HALLUIN	21 388	20 848	-3	-540
SEQUEDIN	21 388	20 848	-3	-540
TOTAL EVP MANUTENTIONNES	42 776	41 696	-3	-1 080
TOTAL EVP TRANSPORTES	21 388	20 848	-3	-540

			Variation 2016 / 2015	
TOUTES LIGNES CONFONDUES	2 015	2 016	en %	en EVP
TOTAL EVP MANUTENTIONNES*	106 073	128 694	21	22 621
TOTAL EVP* TRANSPORTES	77 109	87 837	14	10 728



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	229 300
AUBY	Acide sulfurique	8	70 000
BETHUNE	Ammonitrate / acide nitrique (<i>trafic spot</i>) / soude caustique	5.1- 8	32 000
DUNKERQUE	Ethanol / hydrocarbures	3	28 000
ANNAY/LENS	Hydrocarbures	3	24 400
HAUBOURDIN	Soude caustique	8	10 000
LOOS	Chlorure ferrique	8	7 000
LOMME	Hydrocarbures	3	4 000
Total			404 700

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

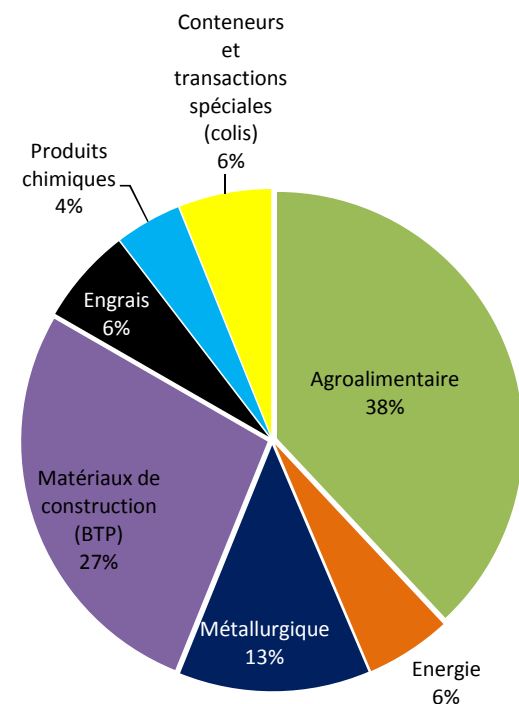
Les trafics fluviaux du bassin de navigation sur le périmètre de la région Hauts-de-France (Nord - Pas-de-Calais / Picardie)

Types de flux	en milliers de tonnes 2016		
	NPDC	PICARDIE	REGION HDF
Trafic intérieur	2 715	1 702	4 417
Trafics intracommunautaires	6 190	938	7 128
Export	3 041	512	3 552
Import	3 149	426	3 575
TOTAL	8 905	2 641	11 545
Variation 2016 / 2015	- 4 %	- 2 %	- 4 %

	en milliers de tonnes-kilomètres 2016		
	NPDC	PICARDIE	REGION HDF
	381 850	264 242	646 092
	487 878	175 098	662 975
	249 127	97 285	346 411
	238 751	77 813	316 564
869 728	439 340	1 309 068	
- 5 %	- 2 %	- 4 %	

Détail par filières Région Hauts-de-France						
Filières	en milliers de tonnes		Variation en % 2016 / 2015	en milliers de tkms		Variation en % 2016 / 2015
	2 015	2 016		2 015	2 016	
Agroalimentaire	4 644	4 389	-5	587 115	533 060	-9
Produits agricoles	3 717	3 537	-5	505 666	464 640	-8
Denrées alimentaires	926	852	-8	81 449	68 420	-16
Energie	736	647	-12	108 234	93 305	-14
Produits charbonniers	430	445	3	71 146	71 310	0
Produits pétroliers	306	202	-34	37 089	21 995	-41
Métallurgique	1 459	1 443	-1	152 138	156 881	3
Minerais, déchets métallurgie	965	805	-17	92 399	67 668	-27
Produits métallurgiques	494	638	29	59 739	89 213	49
Matériaux de construction (BTP)	2 987	3 141	5	365 245	380 285	4
Engrais	1 020	725	-29	80 445	72 429	-10
Produits chimiques	495	499	1	37 082	37 229	0
Conteneurs et transactions spéciales (colis)	632	701	11	29 026	35 878	24
TOTAL	11 973	11 545	-4	1 359 286	1 309 068	-4

Répartition des trafics par filières
Bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais / Picardie



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

Service développement voie d'eau / 2016

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