Photo : Port Rouvignies © CCI grandhainaut

2019

Rapport annuel

Observatoire du **transport fluvial**

Bassin de navigation du Nord - Pas-de-Calais

vnf
Voies navigables de France

AVANT-PROPOS

En 2019, les trafics fluviaux du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais sont restés stables. Le tonnage hors transit s'élève à 9 Mt, en légère baisse de 1 %, et à 11,5 Mt avec le transit. Le trafic en t.km progresse de 3 % avec 817 M.tkm.

La filière agro-alimentaire demeure le secteur le plus générateur de flux voie d'eau. La progression de 5 % en t.km s'explique par le bon positionnement des flux export via le port de Dunkerque. La voie d'eau demeure un partenaire important de la filière.

2019 signe aussi la reprise des trafics de matériaux de construction avec + 18 % pour un volume de 1.8 Mt grâce au lancement de nouveaux chantiers et à l'arrivée de nouveaux acteurs.

L'activité transport de conteneurs frôle maintenant les 110 000 EVP, en progression de 1 %, le terminal de St Saulve marquant un pas en raison de la crise du secteur sucrier.

A contrario, nous observons le recul des filières métallurgie, énergie en raison d'éléments conjoncturels.

Les tonnages manutentionnés sur les quais fluviaux du bassin Nord - Pas-de-Calais s'élèvent à 10,9 MT et transitent pour :

- 46 % sur des sites faisant l'objet d'une convention avec VNF,
- 32 % sur les quais des ports publics concédés,
- 22 % au Grand Port Maritime de Dunkerque.

Le port de Valenciennes demeure le premier port fluvial intérieur avec un volume manutentionné de 1,35 Mt, et Ports de Lille progresse de 17 % avec 1.20 Mt.

Ces résultats 2019 sont dans la lignée de la tendance observée depuis 16 ans, les trafics du bassin Nord - Pas-de-Calais ayant progressé de 27 % par rapport à 2003, démontrant ainsi l'intérêt du mode fluvial pour l'économie régionale.

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

Nous vous souhaitons une bonne lecture.

SOMMAIRE

Avant-propos

Sommaire

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

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

Les trafics fluviaux 2019 du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Présentation du trafic total 2019 **6**
Evolution des trafics et évolution - série de 1994 à 2019 **7**
Evolution des trafics, détail par types de flux - série 2005 / 2019 **8**
Trafics par sections navigables **9 & 10**

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

L'activité du Grand Port Maritime de Dunkerque **11**
Evolution des ports publics intérieurs concédés **12**

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

Répartition des trafics par types de marchandises, sites et distance moyenne **13**
La filière agro-alimentaire
Produits agricoles **14 & 15**
Denrées alimentaires **16 & 17**
La filière énergie
Produits charbonniers **18 & 19**
Produits pétroliers **20 & 21**
La filière métallurgique
Minerais et déchets pour la métallurgie **22 & 23**
Produits métallurgiques **24 & 25**
La filière matériaux de construction **26 & 27**
La filière engrais et produits de dragages **28 & 29**
La filière produits chimiques **30 & 31**
La filière objets manufacturés, transactions spéciales : colis et conteneurs **32 & 33**
Les matières dangereuses **34**
Les lignes conteneurs par sites, évolution 2019 / 2018 **35**

Les trafics fluviaux 2019 du bassin de navigation Hauts-de-France

Présentation du trafic total 2019 **36**
Répartition des trafics par types de marchandises **37**

Vos interlocuteurs

Ecluse de Trith @ Philippe Houze

Ecluse des Fontinettes - Dépose de vantaux - 2019

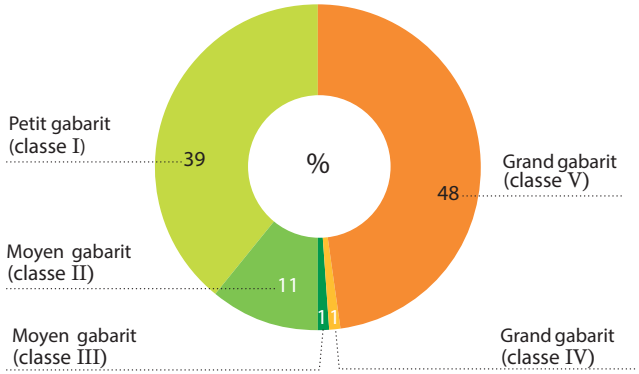
Le réseau navigable

681 km de canaux et rivières gérés par VNF

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

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

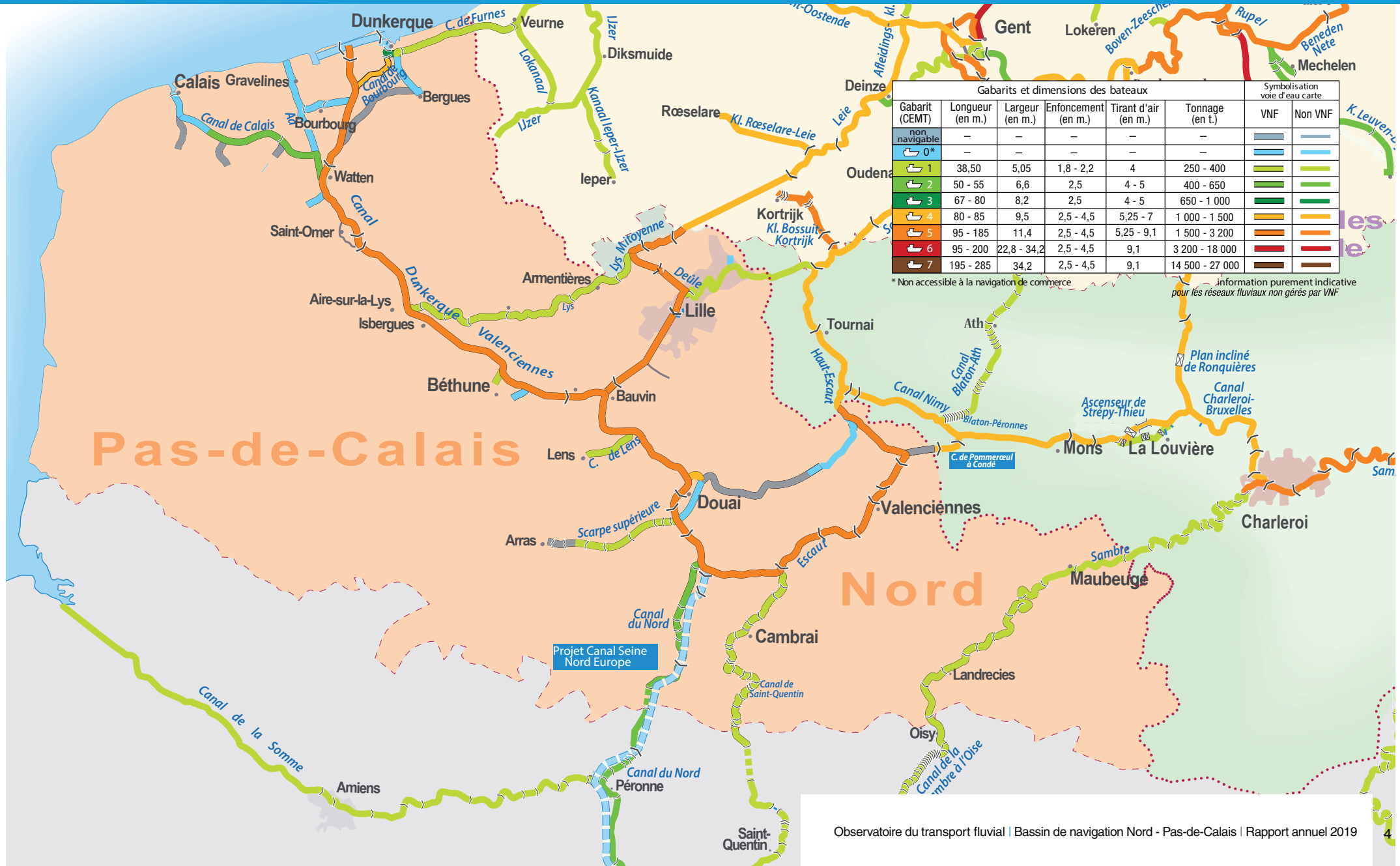
Les gabarits du réseau accessible à la navigation de commerce en Nord - Pas-de-Calais



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

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

Le réseau navigable



Gabarits et dimensions des bateaux						Symbolisation voie d'eau carte	
Gabarit (CEMT)	Longueur (en m.)	Largeur (en m.)	Enfoncement (en m.)	Tirant d'air (en m.)	Tonnage (en t.)	VNF	Non VNF
non navigable	–	–	–	–	–		
0*	–	–	–	–	–		
1	38,50	5,05	1,8 - 2,2	4	250 - 400		
2	50 - 55	6,6	2,5	4 - 5	400 - 650		
3	67 - 80	8,2	2,5	4 - 5	650 - 1 000		
4	80 - 85	9,5	2,5 - 4,5	5,25 - 7	1 000 - 1 500		
5	95 - 185	11,4	2,5 - 4,5	5,25 - 9,1	1 500 - 3 200		
6	95 - 200	22,8 - 34,2	2,5 - 4,5	9,1	3 200 - 18 000		
7	195 - 285	34,2	2,5 - 4,5	9,1	14 500 - 27 000		

* Non accessible à la navigation de commerce

information purement indicative pour les réseaux fluviaux non gérés par VNF

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

Le réseau fluvio-portuaire

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.

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

LES SITES DE TRANSBORDEMENT FLUVIAUX

▲ Plateformes conteneurs
Anzin, Béthune, Dourges
Delta 3, Dunkerque, Halluin I et II, Lille, Saint Saulve, Sequedin CVO

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

⊗ Quais à usage public
Escautpont, Spycker, Marquion

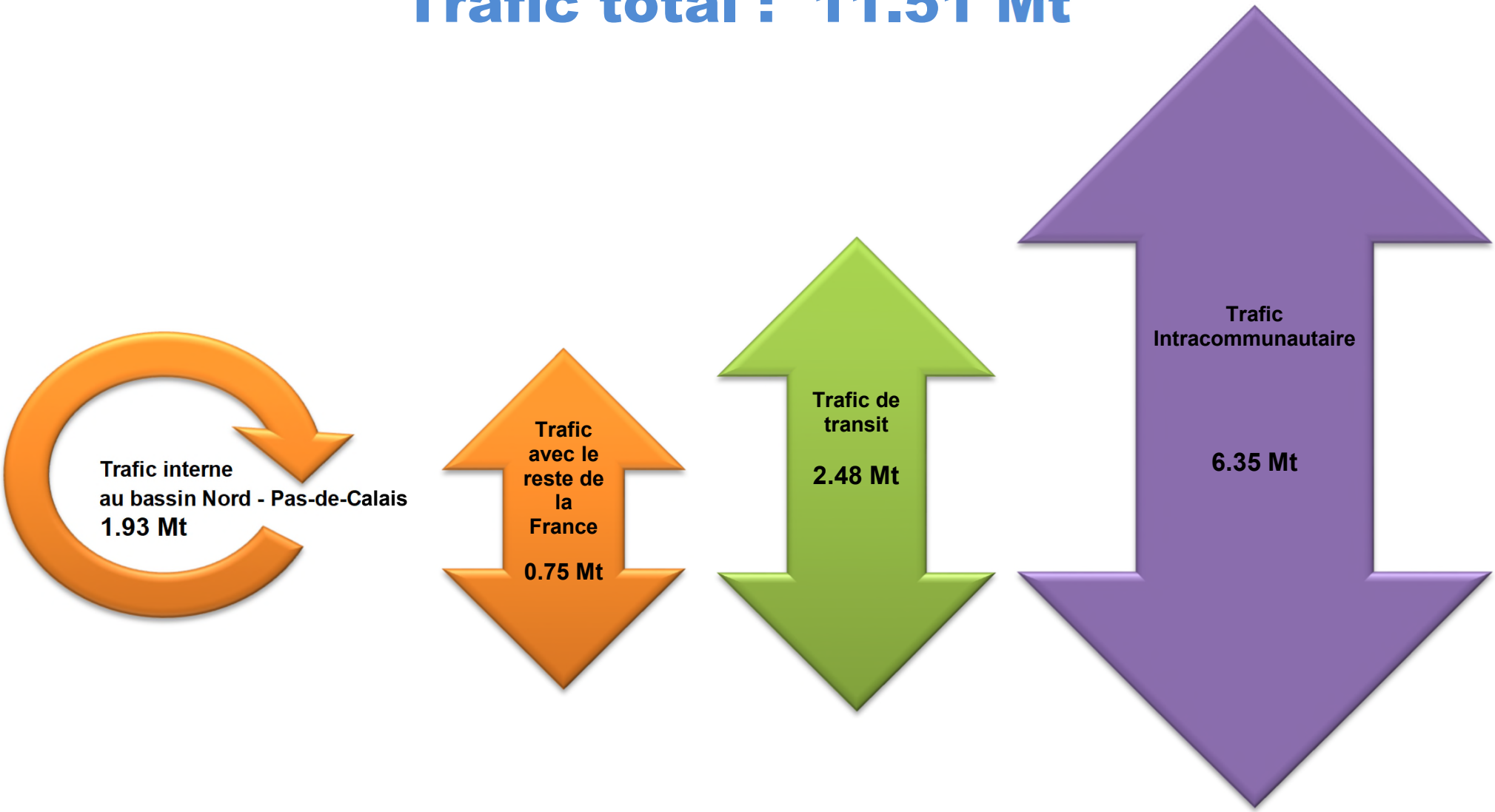
● Principaux quais à usage privatif (+ 100 000 t) (Ordre décroissant)

1 - Arleux
2 - Rouvignies
3 - Haulchin
4 - Auby
5 - Aire-sur-la-Lys
6 - Petite-Synthe
7 - Wingles
8 - Arques
9 - Prouvy
10 - Essars (Béthune-lez)
11 - Trith-Saint-Léger
12 - Marquion
13 - Isbergues

Trafic fluviaux 2019
du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

(en millions de tonnes = Mt)

Trafic total : 11.51 Mt



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

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

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

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

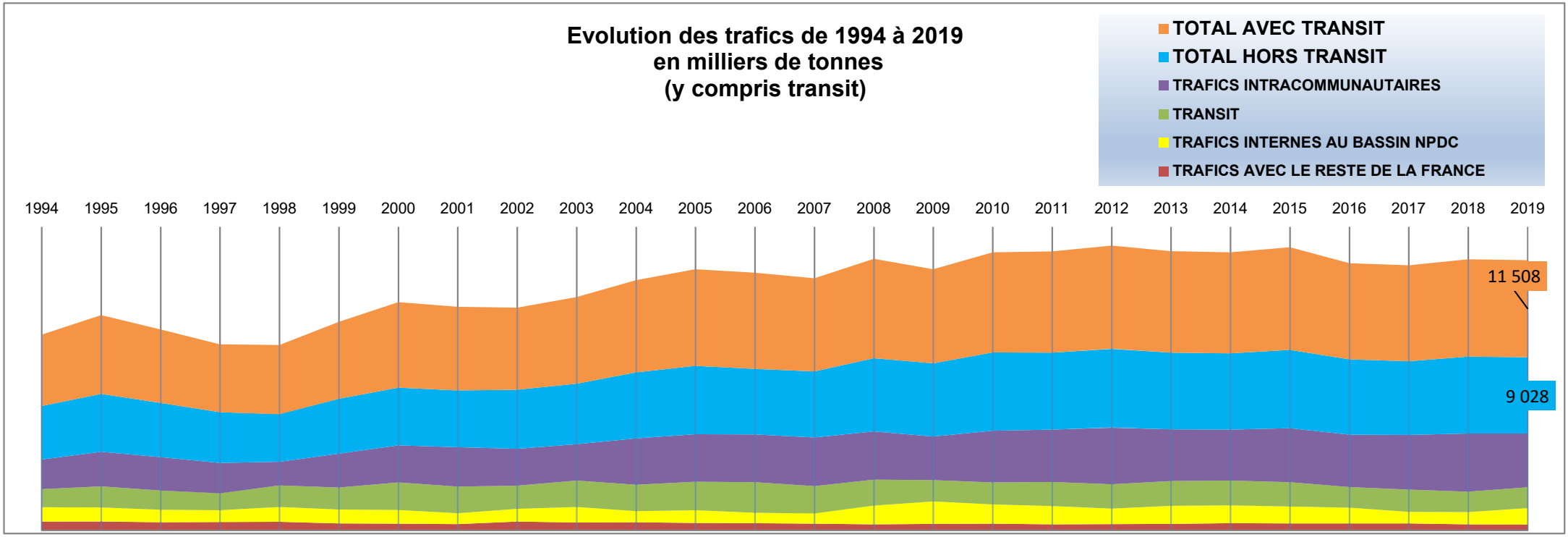
Les trafics fluviaux
du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais
Evolution des trafics - série 1994 - 2019

Evolution comparée des trafics 2019 **en milliers de tonnes**
par types de flux

Types de flux	Trafic 2019		Variation 2019 / 2018
	milliers de tonnes	%	
Trafics internes au bassin NPDC	1 931	21	+32%
Trafics avec le reste de la France	750	8	0%
Trafics intracommunautaires	6 347	70	- 8%
TOTAL HORS TRANSIT	**9 028**	**100**	**- 1%**
TOTAL AVEC TRANSIT	**11 508**		**0%**

Evolution comparée des trafics 2019 **en milliers de tkm**
par types de flux

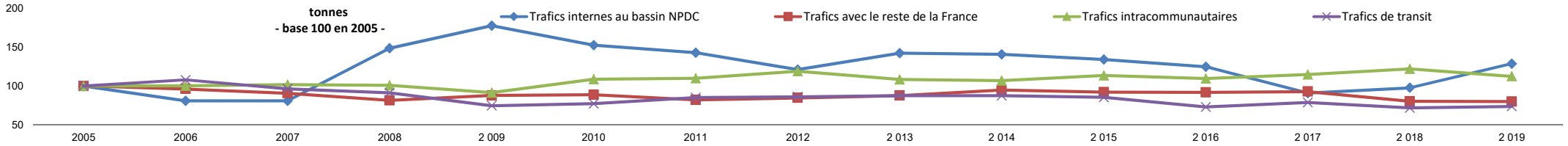
Types de flux	Trafic 2019		Variation 2019 / 2018
	milliers de tkm	%	
Trafics internes au bassin NPDC	159 390	20	+51%
Trafics avec le reste de la France	187 116	23	0%
Trafics intracommunautaires	470 370	58	-6%
TOTAL HORS TRANSIT	**816 876**	**100**	**+3%**
TOTAL AVEC TRANSIT	**1 602 988**		**+4%**



Les trafics fluviaux
du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais
Evolution des trafics, détail par types de flux - série 2005 - 2019

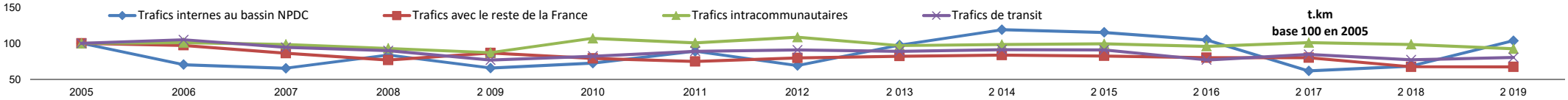
Trafics fluviaux de marchandises de 2005 à 2019 (en milliers de tonnes)

Toutes marchandises confondues	2005	2006	2007	2008	2 009	2010	2011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	évol. 19/18 %
Trafics internes au bassin NPDC	1 502	1 217	1 215	2 231	2 664	2 290	2 145	1 819	2 136	2 112	2 012	1 873	1 367	1 467	1 931	32
Expéditions reste France	*453*	*391*	*358*	*354*	*326*	*323*	*357*	*419*	*322*	*392*	*241*	*348*	*359*	*313*	*278*	
Arrivages reste France	*485*	*511*	*493*	*410*	*497*	*510*	*414*	*375*	*500*	*497*	*623*	*512*	*511*	*440*	*472*	
Trafics avec le reste de la France	938	902	851	764	823	833	771	794	822	889	864	860	871	753	750	0
Exportations	*2 326*	*2 398*	*2 559*	*2 358*	*2 299*	*2659*	*2510*	*2 915*	*2 752*	*2 669*	*2 815*	*3 041*	*3 152*	*3 735*	*3 193*	
Importations	*3 321*	*3 256*	*3 188*	*3 335*	*2 867*	*3474*	*3695*	*3 803*	*3 362*	*3 359*	*3 591*	*3 149*	*3 322*	*3 150*	*3 154*	
Trafics intracommunautaires	5 647	5 654	5 747	5 693	5 166	6 133	6 205	6 718	6 114	6 028	6 406	6 190	6 474	6 885	6 347	-8
Total trafics	**8 087**	**7 773**	**7 813**	**8 688**	**8 653**	**9 256**	**9 121**	**9 331**	**9 073**	**9 029**	**9 282**	**8 923**	**8 712**	**9 105**	**9 028**	**-1**
Trafics de transit	3 360	3 623	3 233	3 067	2 512	2 600	2 863	2 896	2 947	2 945	2 868	2 459	2 651	2 416	2 480	3
Total trafics + transit	11 447	11 396	11 046	11 755	11 165	11 856	11 984	12 227	12 020	11 973	12 150	11 382	11 363	11 521	11 508	0



Trafics fluviaux de marchandises de 2005 à 2019 (en milliers de t.km)

Toutes marchandises confondues	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018	2 019	évol 19/18 %
Trafics internes au bassin NPDC	153 873	108 583	100 692	129 136	101 327	111 656	136 968	106 519	150 180	182 700	177 121	161 136	95 071	105 606	159 390	51
Expéditions reste France	*156 256*	*135 456*	*117 208*	*111 926*	*92 279*	*91 510*	*111 658*	*125 396*	*104 097*	*116 055*	*76 663*	*100 229*	*112 329*	*96 042*	*87 856*	
Arrivages reste France	*121 660*	*134 663*	*122 589*	*101 523*	148 681	*128 777*	*96 831*	*96197*	*124 626*	*116 861*	*152 972*	*122 378*	*110 506*	*91 321*	*99 260*	
Trafics avec le reste de la France	277 916	270 119	239 797	213 449	240 960	220 287	208 489	221 593	228 723	232 916	229 635	222 607	222 835	187 363	187 116	0
Exportations	*228 514*	*244 683*	*255 655*	*227 539*	*219 254*	257 705	*238 145*	*266 812*	*250 025*	*251 887*	*243 876*	*249 136*	*268 321*	*273 157*	*236 240*	
Importations	*279 822*	*268 869*	*245 298*	*245 087*	223 566	*285 600*	*273 102*	*284 528*	*242 338*	*247 749*	*261 178*	*238 761*	*244 980*	*227 889*	*234 130*	
Trafics intracommunautaires	508 336	513 552	500 953	472 626	442 820	543 305	511 247	551 340	492 363	499 636	505 054	487 898	513 301	501 046	470 370	-6
Total trafics	**940 125**	**892 254**	**841 442**	**815 211**	**785 107**	**875 248**	**856 704**	**879 452**	**871 266**	**915 252**	**911 810**	**871 640**	**831 207**	**794 015**	**816 876**	**3**
Trafics de transit	975 953	1 024 500	922 768	876 957	748 984	803 228	869 494	887 896	870 051	891 306	887 763	751 929	826 496	753 990	786 112	4
Total trafics + transit	1 916 078	1 916 754	1 764 210	1 692 168	1 534 091	1 678 476	1 726 198	1 767 348	1 741 317	1 806 557	1 799 573	1 623 568	1 657 703	1 548 005	1 602 988	4



Trafics fluviaux
du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais
Trafics par sections navigables - 2019

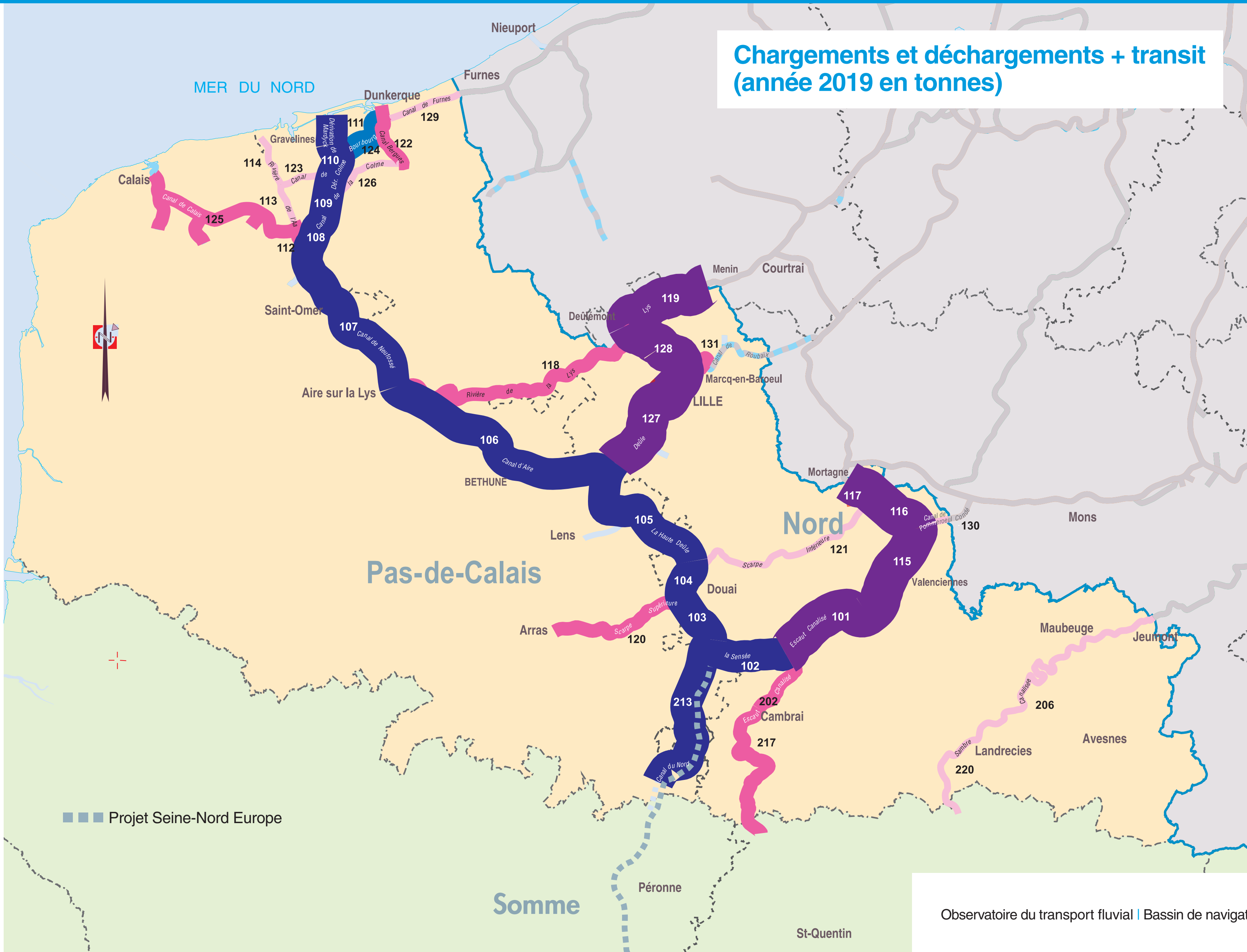
Section	Voie d'eau	Chargements C	Déchargements D	Trafics générés (C+D)	Transit par sections	Tous trafics
127	Canal de la Deûle de Bauvin à Marquette	536 933	496 406	1 033 339	4 097 151	5 130 490
119	Lys de Deûlémont à la frontière	121 198	265 076	386 274	4 632 320	5 018 594
101	Canal de Dunk. à Valenc. de Valenciennes à Etrun	1 701 541	935 954	2 637 495	2 357 021	4 994 516
128	Canal de la Deûle de Marquette à Deûlémont	32 553	44 406	76 959	4 749 451	4 826 410
115	Escaut de Valenciennes à Condé	66 799	49 884	116 683	4 077 496	4 194 179
117	Escaut de Mortagne à la frontière	3 099	7 989	11 088	4 173 538	4 184 626
116	Escaut de Condé à Mortagne	0	0	0	4 183 596	4 183 596
105	Canal de Dunk. à Valenc. de Douai à Bauvin	242 080	935 413	1 177 493	2 718 661	3 896 154
106	Canal de Dunk. à Valenc. de Bauvin à Aire	486 490	436 874	923 364	2 636 067	3 559 431
102	Canal de Dunk. à Valenc. d'Etrun à Arleux	34 135	54 151	88 286	3 214 872	3 303 158
213	Canal du Nord *bassin de navigation NPDC : de Etricourt-Manancourt à Arleux*	205 893	27 575	233 468	2 923 068	3 156 536
107	Canal de Dunk. à Valenc. d'Aire à Watten	221 871	503 278	725 149	2 394 407	3 119 556
103	Canal de Dunk. à Valenc. d'Arleux à Corbehem	500 678	46 357	547 035	2 407 629	2 954 664
104	Canal de Dunk. à Valenc. de Corbehem à Douai	540	38 390	38 930	2 816 591	2 855 521
108	Canal de Dunk. à Valenc. de Watten à Lynck	0	0	0	2 437 376	2 437 376
109	Canal de Dunk. à Valenc. de Lynck à Coppenaxfort	0	0	0	2 429 158	2 429 158
110	Canal de Dunk. à Valenc. de Coppenaxfort à Mardyck	0	0	0	2 429 158	2 429 158
111	Canal de Dunk. à Valenc. de Mardyck à Dunkerque	850 175	1 462 226	2 312 401	39 318	2 351 719
124	Canal de Bourbourg de Mardyck à Dunkerque	260 025	202 406	462 431	44 371	506 802
202	Escaut de Cambrai à Etrun	0	0	0	91 352	91 352
217	Canal de St Quentin *bassin de navigation NPDC : de Honnecourt/Escaut à Cambrai*	50 457	3 055	53 512	20 951	74 463
112	Aa de Watten au West	0	0	0	61 618	61 618
125	Canal de Calais du West à Calais	61 318	300	61 618	0	61 618
131	Canal de Roubaix de Marquette à la frontière *trafic sur Marcq en Baroeul*	242	57 438	57 680	0	57 680
118	Lys d'Aire à Deûlémont et canaux d'Hazebrouck	32 358	0	32 358	1 860	34 218
122	Canal de Bergues à Dunkerque	0	2 850	2 850	0	2 850
113	Aa du West au Guindal	0	0	0	0	0
114	Aa du Guindal à Gravelines	0	0	0	0	0
120	Scarpe d'Arras à Corbehem	0	0	0	0	0
121	Scarpe de Douai à Mortagne	0	0	0	0	0
123	Canal de Bourbourg du Guindal à Coppenaxfort	0	0	0	0	0
126	Canal de la Colme de Lynck à Bergues	0	0	0	0	0
129	Canal de Furnes de Dunkerque à la frontière	0	0	0	0	0
130	Canal de Mons à Condé à la frontière de Condé	0	0	0	0	0
206	Sambre canalisée de Landrecies à la frontière	0	0	0	0	0
220	Canal de la Sambre à l'Oise *du Rejet de Beaulieu à Landrecies*	0	0	0	0	0

Les trafics fluviaux 2019 du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Trafics par sections navigables

Trafics totaux (chargements et déchargements + transit)

Chargements et déchargements + transit (année 2019 en tonnes)

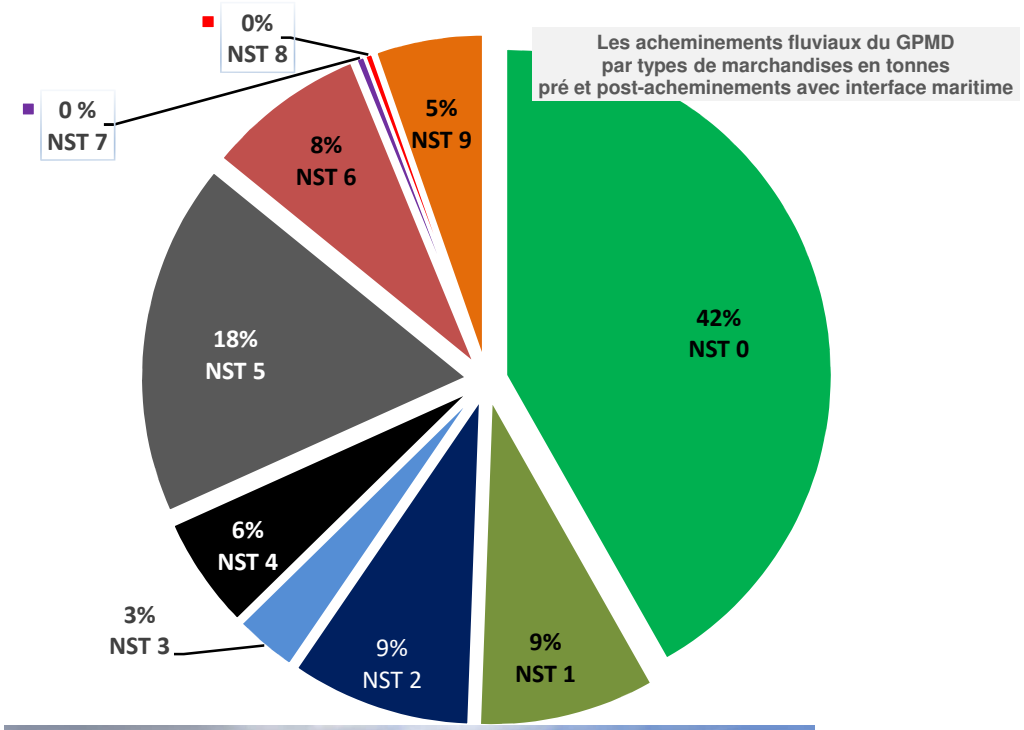


Section	Tous trafics
127	5 130 490
119	5 018 594
101	4 994 516
128	4 826 410
115	4 194 179
117	4 184 626
116	4 183 596
105	3 896 154
106	3 559 431
102	3 303 158
213	3 156 536
107	3 119 556
103	2 954 664
104	2 855 521
108	2 437 376
109	2 429 158
110	2 429 158
111	2 351 719
124	506 802
202	91 352
217	74 463
112	61 618
125	61 618
131	57 680
118	34 218
122	2 850
113	0
114	0
120	0
121	0
123	0
126	0
129	0
130	0
206	0
220	0

Les trafics portuaires
du bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais
L'activité du Grand Port Maritime de Dunkerque - 2019

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

GPMD - HINTERLAND FLUVIAL : 2.4 Mt
+ 14 %



- NST 0 Produits agricoles (blé,orge,maïs) 999 Kt
- NST 1 Denrées alimentaires (alcool ethylique, huiles) 209 Kt
- NST 2 Combustibles (charbon, coke de houille) 214 Kt
- NST 3 Produits pétroliers (coke de pétrole, diesel, fuel,) 74 Kt
- NST 4 Minerais et déchets métal. (calamine, ferrailles) 134 Kt
- NST 5 Produits métallurgiques (tôles d'acier, brames, coïls) 420 Kt
- NST 6 Matériaux de construction (laitiers granulés, sable) 190 Kt
- NST 7 Engrais 11 Kt
- NST 8 Produits chimiques 9 Kt
- NST 9 - 91 % de conteneurs et 9 % de transactions spéciales (colis) 128 Kt

@Frédéric Bon - 11 colis ont transité par la voie d'eau entre Dunkerque et Charleroi (entre 46 et 138 t)

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

Trafics fluviaux des ports publics intérieurs concédés et de la plateforme multimodale de Dourges Delta 3											Evol 19/18	
Sites	**2 010**	**2 011**	**2 012**	**2 013**	**2 014**	**2 015**	**2 016**	**2 017**	**2 018**	**2 019**	en tonnes	en %
PORTS LILLOIS	1 044 727	1 120 889	1 132 179	1 092 434	1 139 079	1 088 027	1 134 285	1 179 883	1 022 674	1 199 883	177 209	17
PORTS VALENCIENNOIS	642 911	598 432	720 839	716 478	731 126	920 861	1 008 346	991 683	1 448 230	1 354 937	-93 293	-6
PORT DE BETHUNE	406 497	388 888	332 105	301 223	317 342	300 594	300 173	314 804	308 929	215 441	-93 488	-30
PORT D'HARNES	255 870	304 902	297 183	363 022	252 608	263 417	275 992	281 247	283 267	309 506	26 239	9
PORT D'ARQUES	104 409	167 116	192 638	196 996	200 742	230 753	214 699	281 463	272 508	300 827	28 319	10
PORT DE MARQUION *(arrêt de la concession en 2017)*	33 454	15 262	15 231	10 689	16 319	19 475	23 556					
PORT DE DOUAI	20 188	66 721	20 779	3 200	3 927	3 971	5 058	8 104	10 347	38 930	28 583	276
PORT DE GUARBECQUE	12 690	20 874	19 376	38 298	58 188	130 240	98 013	90 209	128 717	124 734	-3 983	-3
PORTS PUBLICS INTERIEURS CONCEDES	**2 520 746**	**2 683 084**	**2 730 330**	**2 722 340**	**2 719 331**	**2 957 338**	**3 060 122**	**3 147 393**	**3 474 672**	**3 544 258**	**69 586**	**2**
PORT DE DOURGES DELTA 3	*1 411*	*39 333*	*46 217*	*24 789*	*18 991*	*70 809*	*79 908*	*87 716*	*103 842*	*120 230*	*16 388*	*16*

												Evol 19/18	
	Sites	**2 010**	**2 011**	**2 012**	**2 013**	**2 014**	**2 015**	**2 016**	**2 017**	**2 018**	**2 019**	en tonnes	en %
détail de la concession Ports de Lille	Halluin I et II	316 999	360 967	399 803	400 864	403 420	415 891	434 816	427 851	387 087	374 266	-12 821	-3
	Lille	212 370	195 491	200 866	190 029	215 355	224 657	209 539	297 343	217 864	237 000	19 136	9
	Santes	193 080	217 853	192 845	178 392	202 047	171 983	199 100	184 144	171 263	311 246	139 983	82
	Sequedin - CVO	188 943	191 830	201 551	206 543	216 179	209 622	204 005	206 011	193 069	199 735	6 666	3
	Marquette	50 542	80 532	58 237	37 856	37 210	46 338	42 421	20 248	17 051	32 321	15 270	90
	Wambrechies	60 564	53 355	63 259	68 215	51 181	10 173	26 279	25 280	36 340	45 315	8 975	25
	Loos-Sequedin	22 229	20 861	15 618	10 535	13 687	9 363	18 125	19 006	0	0	0	
	TOTAL	**1 044 727**	**1 120 889**	**1 132 179**	**1 092 434**	**1 139 079**	**1 088 027**	**1 134 285**	**1 179 883**	**1 022 674**	**1 199 883**	**177 209**	**17**

												Evol 19/18	
	Sites	**2 010**	**2 011**	**2 012**	**2 013**	**2 014**	**2 015**	**2 016**	**2 017**	**2 018**	**2 019**	en tonnes	en %
détail de la concession Ports de Valenciennes	Denain	275 354	239 824	275 669	255 148	209 825	246 068	269 569	314 016	460 740	529 612	68 872	15
	Valenciennes Faubourg de Paris	36 137	48 830	106 619	124 004	172 850	172 819	148 763	143 536	267 937	135 352	-132 585	-49
	Bouchain	129 876	137 096	3 790	15 226	26 428	26 950	48 652	108 679	108 958	137 422	28 464	26
	Saint-Saulve	114 539	105 939	150 719	178 451	242 459	378 074	396 294	420 028	554 057	508 999	-45 058	-8
	Rouvignies	87 005	66 743	184 042	143 649	79 564	96 950	145 068	5 424	56 538	43 552	-12 986	-23
	TOTAL	**642 911**	**598 432**	**720 839**	**716 478**	**731 126**	**920 861**	**1 008 346**	**991 683**	**1 448 230**	**1 354 937**	**-93 293**	**-6**

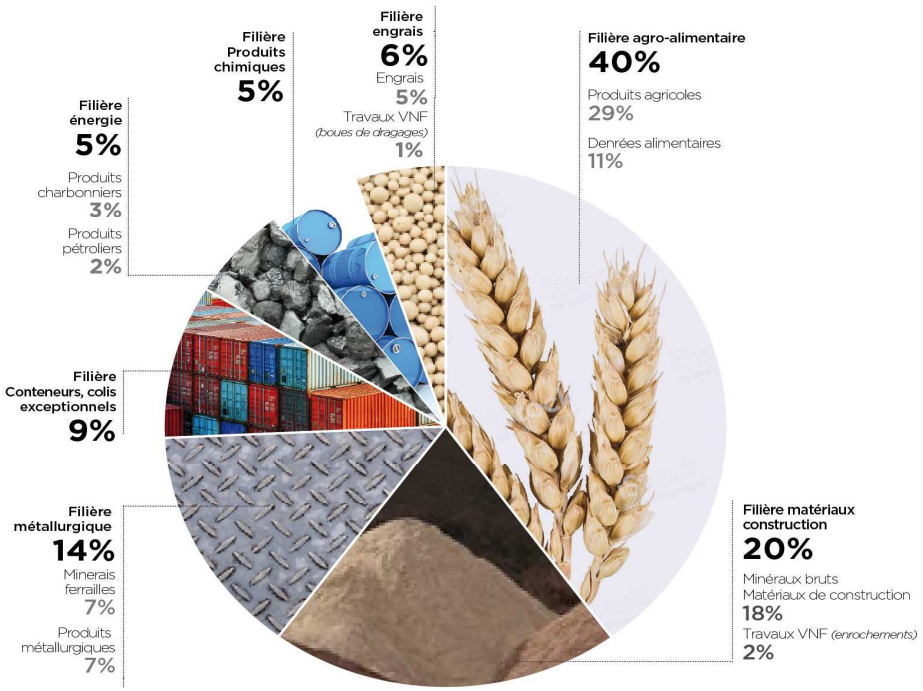
Port de Béthune

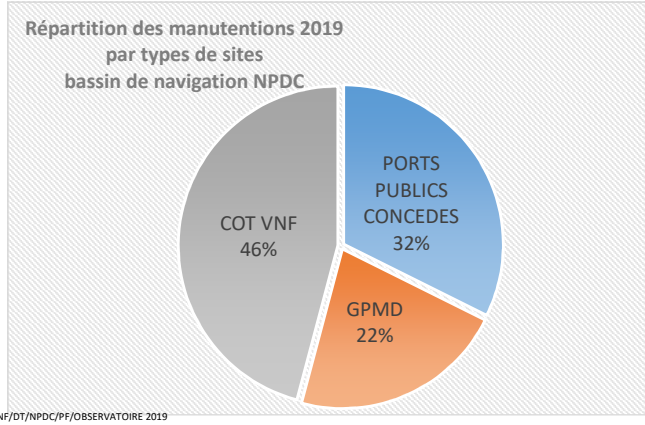
Les marchandises transportées
en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais
Répartition des trafics par types de marchandises
et distance moyenne

Trafic hors transit en milliers de tonnes et t.km

Types de marchandises	tonnes	t.km	distance moyenne en km sur le territoire français	Evol. 19/18 tonnes %	Répartition en % des trafics par types de marchandises
Filière agro-alimentaire (NST 0 + 1)	3 609	308 438	85	-2%	**40**
0.Produits agricoles	*2 657*	*234 419*	*88*	*-6%*	*29*
1.Denrées alimentaires	*952*	*74 019*	*78*	*+11%*	*11*
Filière matériaux de construction (NST 6)	1 818	217 062	119	+18%	20
6a. Minéraux bruts et mat.de contruction	*1 675*	*206 397*	*123*	*+10%*	*18*
6.b Travaux VNF (enrochements)	*143*	*10 665*	*75*		*2*
Filière métallurgique (NST 4 + 5)	1 281	133 156	104	-12%	14
4.Minerais, ferrailles	*683*	*53 454*	*78*	*-15%*	*7*
5.Produits métallurgiques	*599*	*79 702*	*133*	*-8%*	*7*
Filière conteneurs, colis lourds (NST 9)	856	37 896	44	0%	9
Filière engrais (NST 7)	522	39 540	76	-16%	6
7a. Engrais	*472*	*36 891*	*78*	*+1%*	*5*
7b.Travaux VNF (boues de dragages)	*51*	*2 649*	*52*		*1*
Filière énergie (NST 2 + 3)	473	47 098	100	-7%	5
2.Produits charbonniers	*258*	*28 954*	*112*	*-8%*	*3*
3.Produits pétroliers	*215*	*18 145*	*84*	*-5%*	*2*
Filière produits chimiques (NST 8)	469	33 686	72	+5%	5
Total hors transit	**9 028**	**816 876**	**90**		**100**

Répartition des trafics par types de marchandises
2019

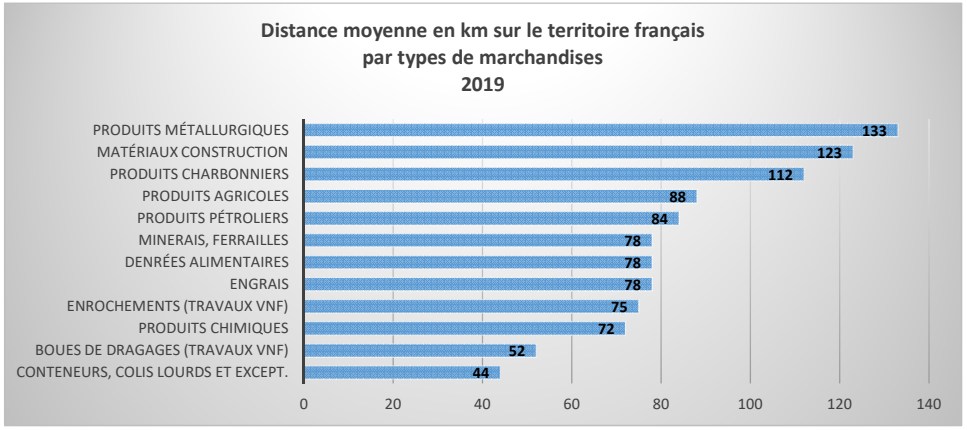




COT VNF : Sites mis à disposition d'un chargeur par VNF, dans le cadre d'une convention d'occupation pour sa seule activité.

GPMD : Grand Port Maritime de Dunkerque.

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



VNF/DT/NPDC/PF/OBSERVATOIRE 2019

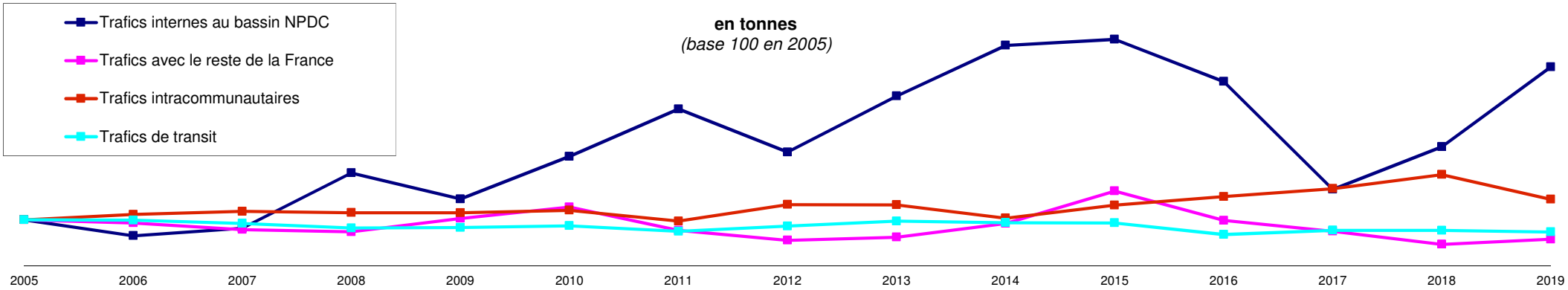
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière agro-alimentaire (40 % des tonnes transportées)

NST 0 Produits agricoles (29 % des tonnes transportées) *- Blé - Orge - Maïs*

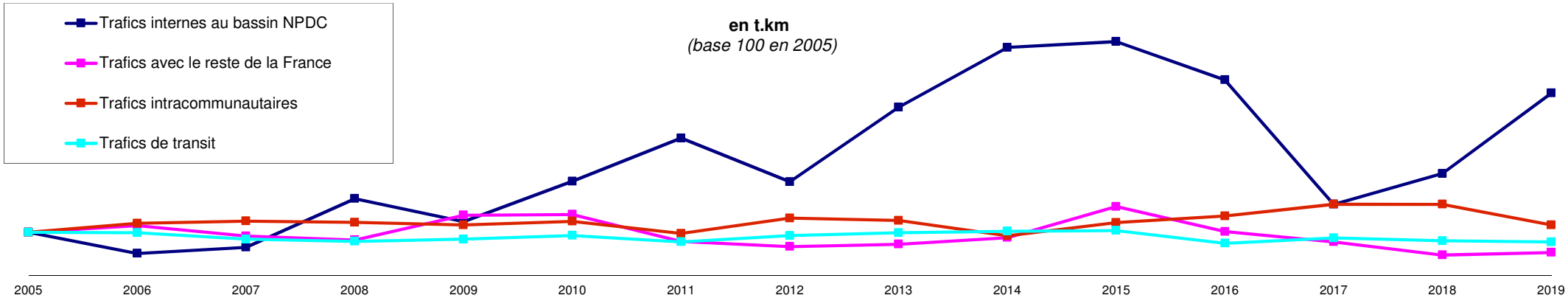
Evolution et ventilation des produits agricoles par types de flux en tonnes

NST 0 -Produits agricoles	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	228 188	148 315	186 505	461 813	331 875	543 805	780 139	565 272	844 653	1 097 082	1 126 991	916 921	379 518	592 165	989 850	397 685	67
Trafics avec le reste de la France	200 146	186 404	157 575	147 488	206 398	255 445	153 540	110 718	123 843	184 175	325 893	197 536	150 064	92 935	115 312	22 377	24
Trafics intracommunautaires	1 072 411	1 195 566	1 268 728	1 239 549	1 236 530	1 295 545	1 042 059	1 429 434	1 421 449	1 109 961	1 413 540	1 614 661	1 802 115	2 130 412	1 551 961	-578 451	-27
Trafics de transit	1 408 289	1 397 258	1 296 076	1 156 392	1 168 435	1 223 693	1 051 146	1 213 236	1 367 153	1 320 736	1 312 250	955 664	1 086 186	1 083 273	1 034 219	-49 054	-5
Total hors transit	**1 500 745**	**1 530 285**	**1 612 808**	**1 848 850**	**1 774 803**	**2 094 795**	**1 975 738**	**2 105 424**	**2 389 945**	**2 391 218**	**2 866 424**	**2 729 118**	**2 331 697**	**2 815 512**	**2 657 123**	**-158 389**	**-6**



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

NST 0 - Produits agricoles	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	24 608	12 589	16 053	43 804	30 761	53 729	78 412	53 438	96 032	130 110	133 435	111 606	40 619	58 201	104 061	45 860	79
Trafics avec le reste de la France	51 825	59 876	47 365	42 717	72 399	73 265	40 765	34 758	37 577	45 481	82 789	52 722	40 346	24 534	27 693	3 159	13
Trafics intracommunautaires	87 661	105 975	110 596	107 831	102 758	110 047	85 447	116 497	111 749	80 767	107 335	120 857	144 741	144 537	102 664	-41 873	-29
Trafics de transit	394 460	390 912	332 801	311 599	332 481	365 707	307 290	364 898	390 715	404 133	411 247	294 444	342 898	317 093	306 683	-10 410	-3
Total hors transit	**164 095**	**178 440**	**174 014**	**194 352**	**205 918**	**237 041**	**204 623**	**204 693**	**245 358**	**256 357**	**323 559**	**285 185**	**225 706**	**227 272**	**234 418**	**7 146**	**3**

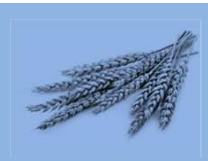


NST : Nomenclature Stastistiques Transports

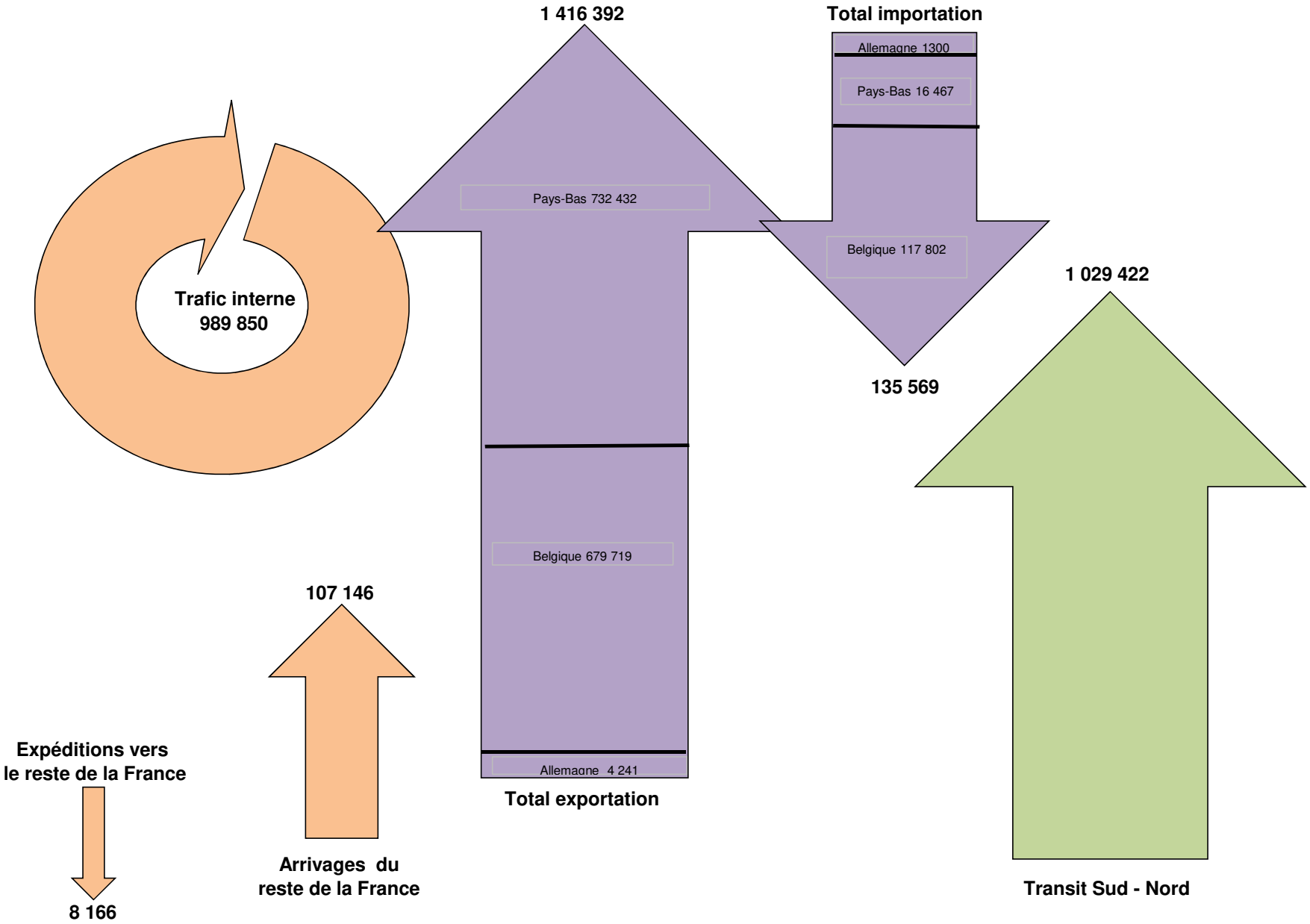
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière agro-alimentaire (40 % des tonnes transportées)

NST 0 Produits agricoles (29 % des tonnes transportées) *- Blé - Orge - Maïs*



Données en tonnes



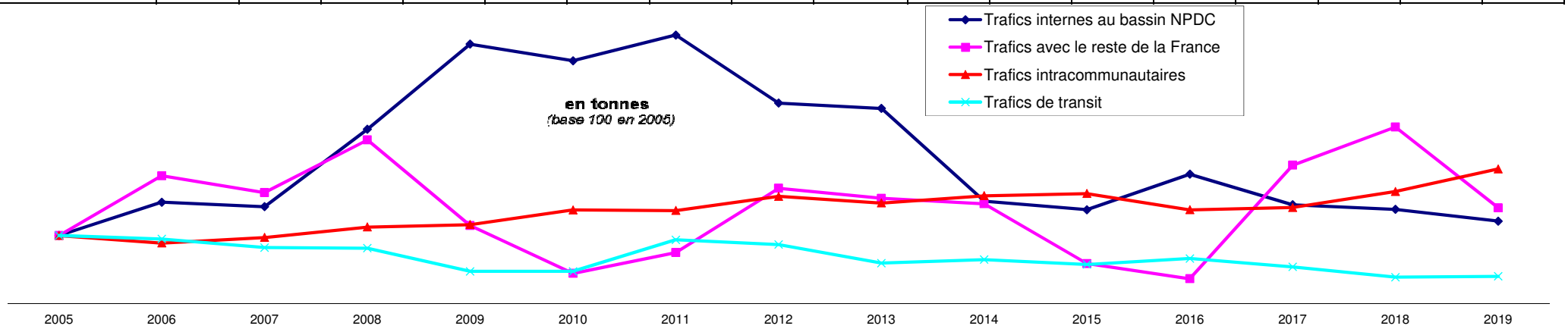
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière agro-alimentaire (40 % des tonnes transportées)

NST 1 Denrées alimentaires (11 % des tonnes transportées) - *graines oléagineuses - co-produits de l'amidonnerie*

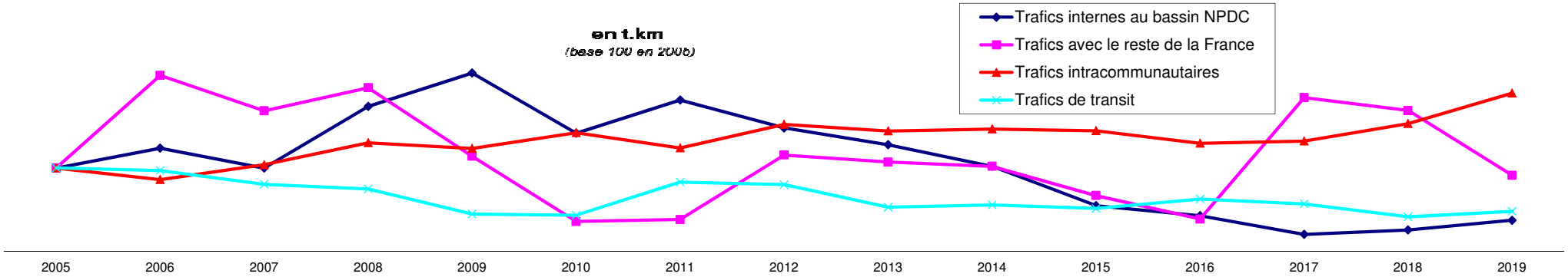
Evolution et ventilation des denrées alimentaires par types de flux en tonnes

NST 1 - Denrées alimentaires	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	Evo %
Trafics internes au bassin NP	105 408	156 752	149 851	269 134	400 489	374 907	414 657	309 614	301 460	158 374	145 145	199 948	152 847	145 759	127 574	-18 185	-12
Trafics avec le reste de la Fra	15 959	29 911	25 972	38 253	18 253	7 121	11 973	26 982	24 641	23 355	9 412	5 864	32 380	41 277	22 431	-18 846	-46
Trafics intracommunautaires	406 658	361 306	394 444	456 927	471 188	558 668	555 338	639 298	599 902	643 233	656 507	559 602	573 328	668 601	802 248	133 647	20
Trafics de transit	319 892	303 626	263 350	260 457	151 968	152 195	299 589	277 312	190 856	206 964	184 741	212 379	173 045	124 839	128 967	4 128	3
Total hors transit	**528 025**	**547 969**	**570 267**	**764 314**	**889 930**	**940 696**	**981 968**	**975 894**	**926 003**	**824 962**	**811 064**	**765 414**	**758 555**	**855 637**	**952 253**	**96 616**	**11**



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

NST 1 - Denrées alimentaires	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	Evol %
Trafics internes au bassin NP	3 780	4 677	3 776	6 557	8 067	5 350	6 848	5 589	4 828	3 855	2 080	1 626	780	982	1 419	437	45
Trafics avec le reste de la Fra	5 883	12 391	9 897	11 524	6 709	2 125	2 262	6 794	6 301	5 998	3 944	2 294	10 826	9 926	5 370	-4 556	-46
Trafics intracommunautaires	35 511	30 570	36 874	46 215	43 839	50 452	44 014	54 029	51 228	52 059	51 347	46 021	46 946	54 307	67 231	12 924	24
Trafics de transit	115 575	111 965	92 982	86 735	52 056	50 244	96 191	92 592	61 380	64 605	59 647	72 773	66 006	48 038	55 885	7 847	16
Total hors transit	**45 174**	**47 638**	**50 547**	**64 296**	**58 615**	**57 927**	**53 124**	**66 412**	**62 357**	**61 913**	**57 371**	**49 941**	**58 552**	**65 214**	**74 020**	**8 806**	**14**

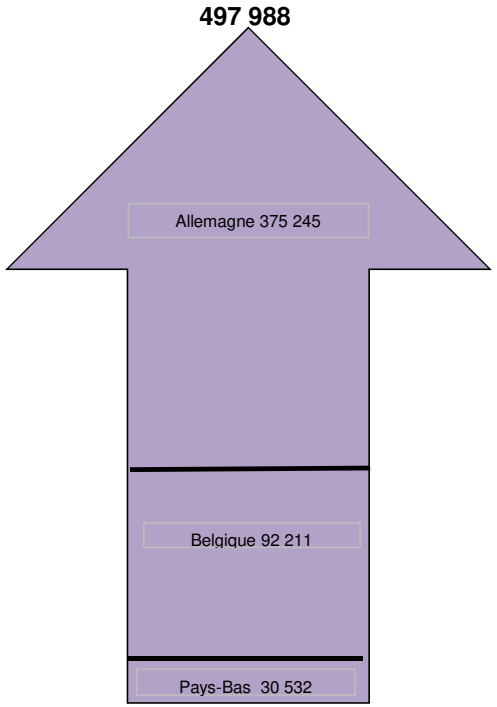


Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

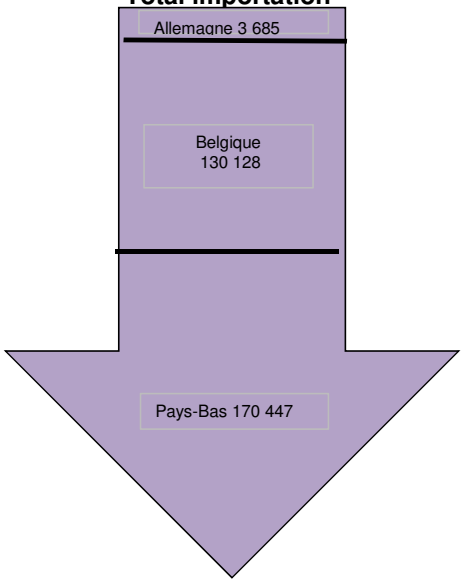
Filière agro-alimentaire (40 % des tonnes transportées)

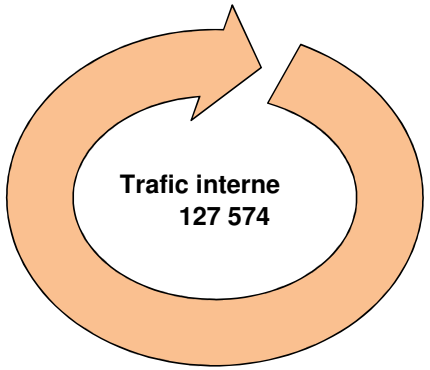
NST 1 Denrées alimentaires (11 % des tonnes transportées) - *graines oléagineuses - co-produits de l'amidonnerie*

Données en tonnes



Total exportation





Expéditions vers le reste de la France

3 675

18 756

Arrivages du reste de la France

128 967

Transit Sud-Nord

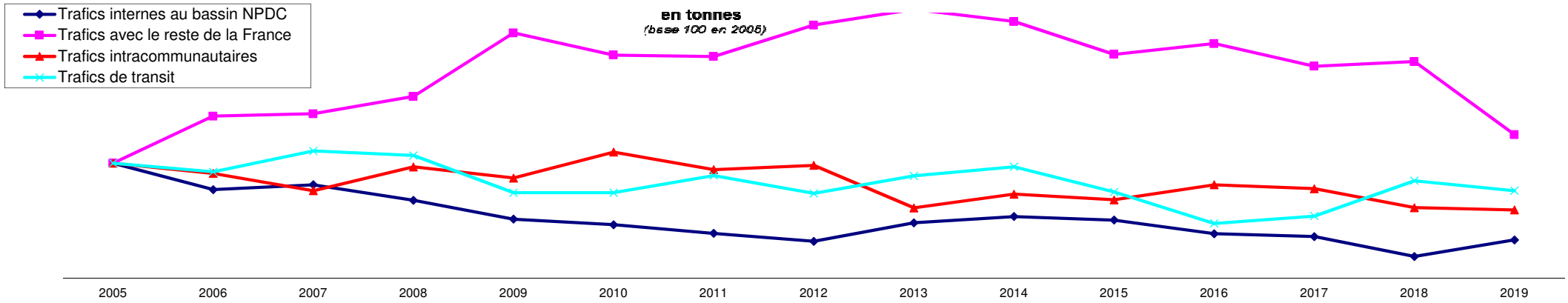
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière énergie (5 % des tonnes transportées)

NST 2 Produits charbonniers (3 % des tonnes transportées) *- Houille - fines - coke de houille*

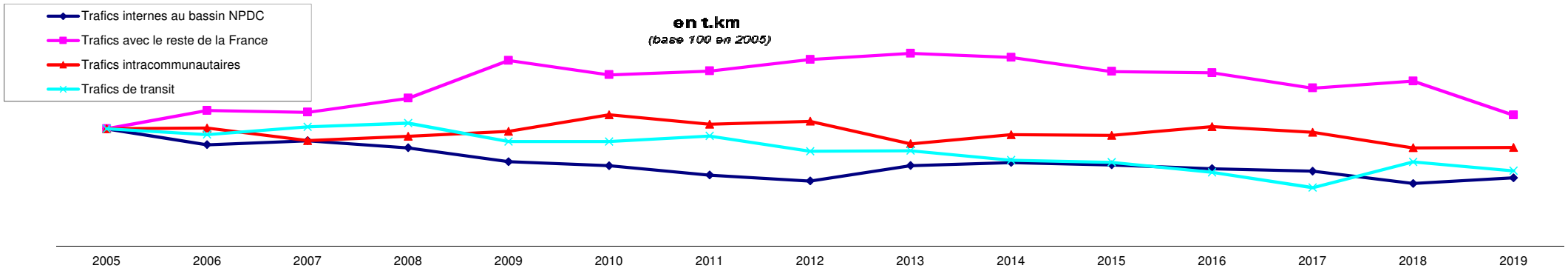
Evolution et ventilation des produits charbonniers par types de flux en tonnes

NST 2 - produits charbonniers	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	423 031	249 653	274 911	201 830	138 380	123 819	104 046	88 940	128 721	145 791	135 931	103 325	97 754	65 565	91 354	25 789	39
Trafics avec le reste de la France	7 116	18 259	19 131	27 036	96 244	61 859	60 057	112 553	154 350	120 849	62 767	77 871	49 492	54 219	12 600	-41 619	-77
Trafics intracommunautaires	392 277	320 650	226 846	364 820	291 936	490 590	345 510	375 940	160 660	211 757	189 015	255 125	236 199	161 499	154 311	-7 188	-4
Trafics de transit	22 586	19 022	28 891	26 400	12 542	12 542	17 692	12 353	17 538	21 052	12 705	6 780	7 863	15 939	13 064	-2 875	-18
Total hors transit	**822 424**	**588 562**	**520 888**	**593 686**	**526 560**	**676 268**	**509 613**	**577 433**	**443 731**	**478 397**	**387 713**	**436 321**	**383 445**	**281 283**	**258 265**	**-23 018**	**-8**



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

NST 2 - produits charbonniers	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	56 920	30 391	35 575	26 966	15 613	13 361	9 266	7 324	13 393	15 137	13 817	11 893	10 797	6 649	8 299	1 650	25
Trafics avec le reste de la France	2 049	4 205	3 929	6 777	30 014	17 039	19 819	31 173	39 663	33 785	19 458	18 499	10 117	13 353	3 505	-9 848	-74
Trafics intracommunautaires	35 747	36 893	22 542	26 545	32 388	62 175	42 725	48 113	19 817	28 436	27 567	38 971	31 089	16 940	17 149	209	1
Trafics de transit	11 588	9 248	12 493	14 480	7 022	7 022	8 723	4 796	4 912	3 390	3 116	2 091	1 151	3 162	2 222	-940	-30
Total hors transit	**94 716**	**71 489**	**62 046**	**60 288**	**78 015**	**92 575**	**71 810**	**86 610**	**72 873**	**77 358**	**60 842**	**69 363**	**52 003**	**36 941**	**28 953**	**-7 988**	**-22**

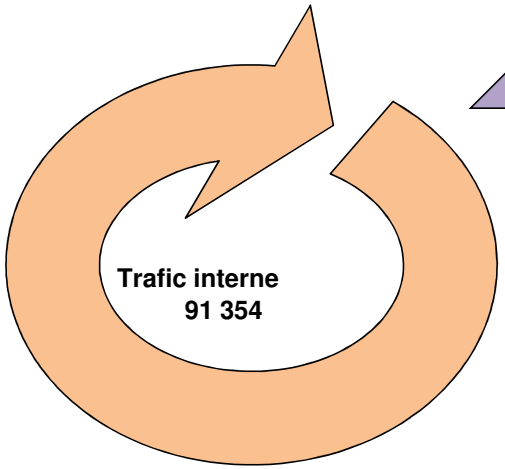


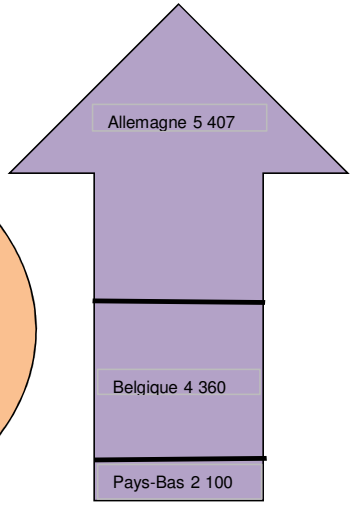
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

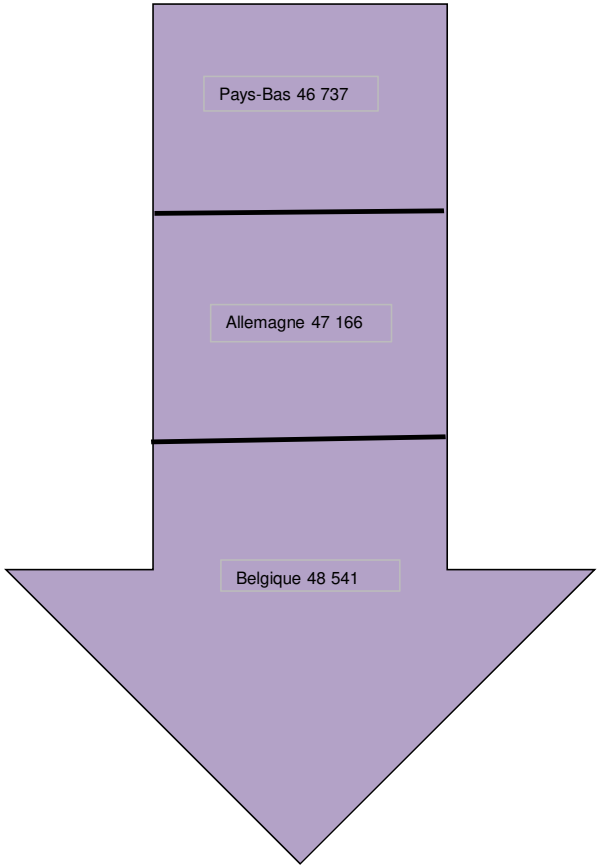
Filière énergie (5 % des tonnes transportées)

NST 2 Produits charbonniers (3 % des tonnes transportées) *- Houille - fines - coke de houille*

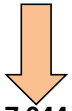
Données en tonnes







Expéditions vers le reste de la France

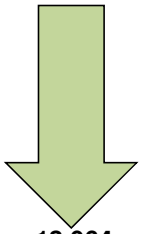


7 044

5 556

Arrivages du reste de la France

Transit Nord-Sud



13 064

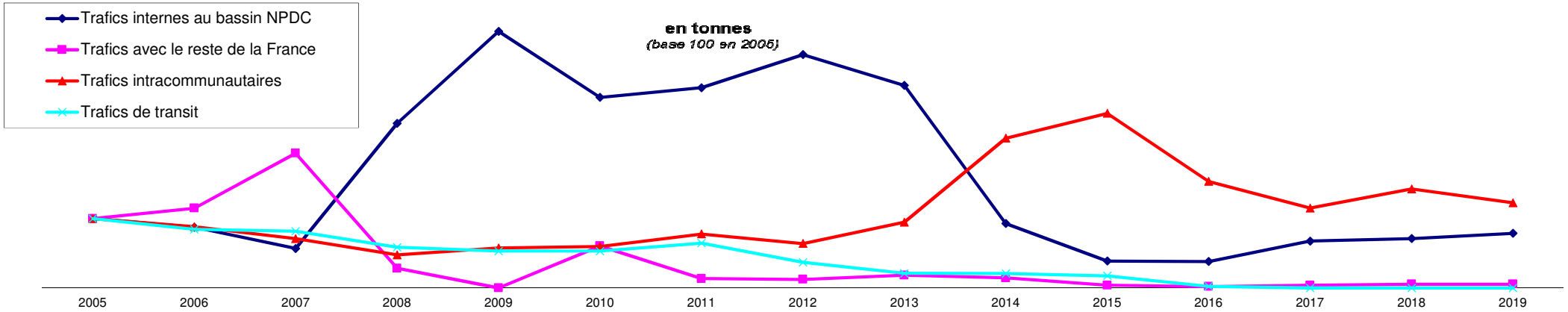
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière énergie (5 % des tonnes transportées)

NST 3 Produits pétroliers (2 % des tonnes transportées) - *biocarburants - gas-oil - coke de pétrole*

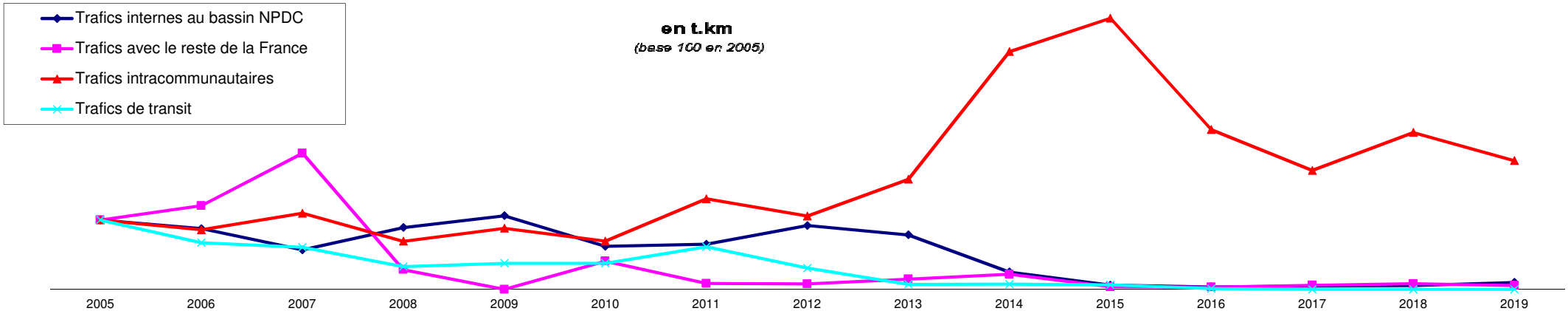
Evolution et ventilation des produits pétroliers par types de flux en tonnes

NST3 - Produits pétroliers	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	112 905	98 789	64 216	267 899	417 478	310 140	325 849	379 750	329 486	104 803	43 916	43 068	76 222	80 439	88 882	8 443	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	749	1 434	1 970	1 950	-20	-1
Trafics intracommunautaires	101 078	89 107	71 814	48 105	58 137	60 273	78 549	64 680	95 820	218 163	254 335	155 184	116 315	144 128	123 963	-20 165	-14
Trafics de transit	25 689	21 698	20 981	15 042	13 656	13 656	16 596	9 502	5 407	5 332	4 497	601	0	0	0	0	
Total hors transit	**250 177**	**229 511**	**206 277**	**326 268**	**475 615**	**392 315**	**409 285**	**448 858**	**431 931**	**328 258**	**299 667**	**199 001**	**193 971**	**226 537**	**214 795**	**-11 742**	**-5**



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

NST 3 - Produits pétroliers	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	11 530	10 091	6 546	10 262	12 227	7 143	7 488	10 601	9 057	2 877	694	401	533	626	1 154	528	84
Trafics avec le reste de la France	9 121	10 999	17 894	2 586	0	3 711	768	708	1 351	1 985	342	281	538	741	511	-230	-31
Trafics intracommunautaires	8 889	7 628	9 749	6 156	7 827	6 175	11 589	9 378	14 101	30 456	34 731	20 454	15 229	20 087	16 479	-3 608	-18
Trafics de transit	14 360	9 642	8 702	4 701	5 396	5 396	8 786	4 385	1 042	1 060	931	124	0	0	0	0	
Total hors transit	**29 540**	**28 718**	**34 189**	**19 004**	**20 055**	**17 029**	**19 845**	**20 687**	**24 509**	**35 317**	**35 767**	**21 136**	**16 300**	**21 454**	**18 144**	**-3 310**	**-15**

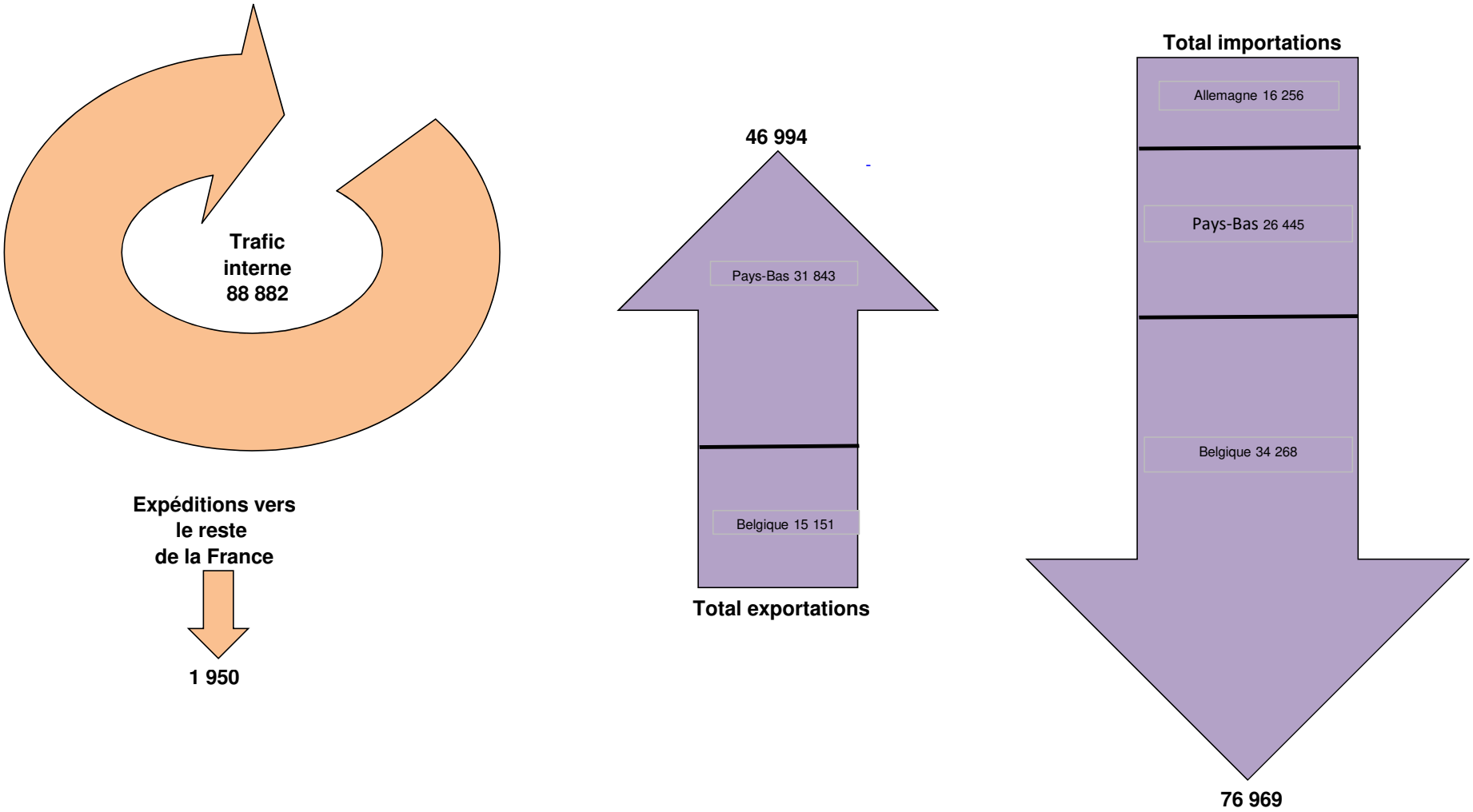


Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière énergie (5 % des tonnes transportées)

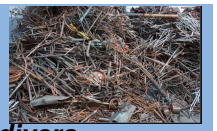
NST 3 Produits pétroliers (2 % des tonnes transportées) - *biocarburants - gas-oil - coke de pétrole*

Données en tonnes



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

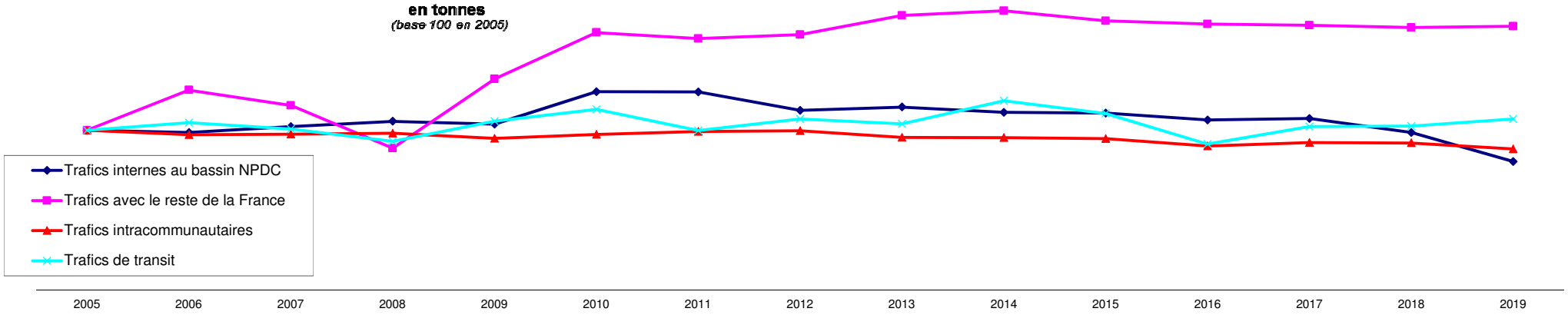
Filière métallurgique (14 % des tonnes transportées)



NST 4 Minerais et déchets pour la métallurgie (7 % des tonnes transportées) *ferrailles - minerais divers*

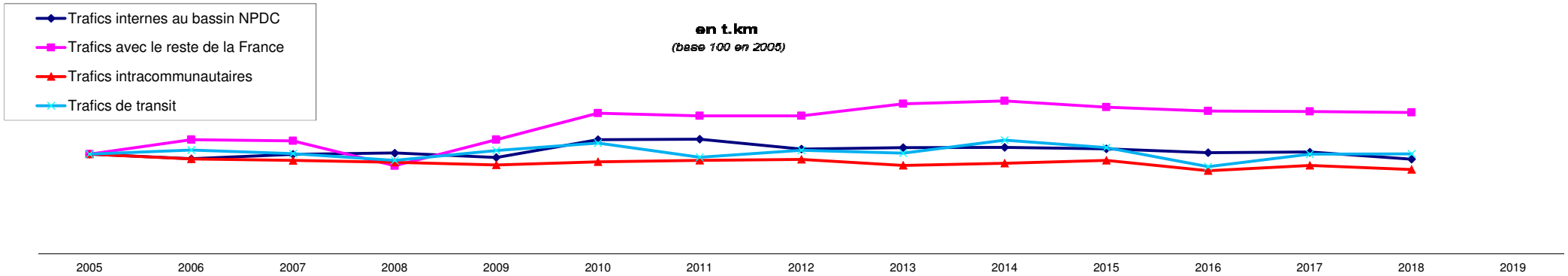
Evolution et ventilation des minerais, ferrailles par types de flux en tonnes

NST 4 - Minerais et déchets pour la métallurgie	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	37 959	35 591	42 181	49 221	45 217	115 322	114 612	67 285	74 226	63 702	62 367	51 081	53 401	35 635	15 425	-20 210	-57
Trafics avec le reste de la France	5 388	17 161	11 051	3 216	23 597	90 024	75 600	84 743	147 620	168 228	126 315	115 113	110 770	104 141	107 907	3 766	4
Trafics intracommunautaires	956 203	840 083	852 674	876 530	755 385	847 410	924 423	942 605	777 582	773 311	752 129	607 709	672 772	664 696	559 353	-105 343	-16
Trafics de transit	73 249	91 445	75 868	53 252	95 119	133 973	72 845	101 356	88 233	171 729	119 138	49 076	81 685	82 544	101 733	19 189	23
Total hors transit	**999 550**	**892 835**	**905 906**	**928 967**	**824 199**	**1 052 756**	**1 114 635**	**1 094 633**	**999 428**	**1 005 241**	**940 811**	**773 903**	**836 943**	**804 472**	**682 685**	**-121 787**	**-15**



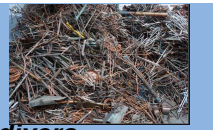
Evolution et ventilation des minerais, ferrailles par types de flux en milliers tkms

NST 4 - Minerais et déchets pour la métallurgie	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	5 653	4 555	5 574	5 950	4 866	11 080	11 304	7 142	7 677	7 771	7 224	6 035	6 221	4 459	1 798	-2 661	-60
Trafics avec le reste de la France	3 065	6 012	5 672	1 788	5 987	20 370	18 081	18 036	31 649	35 886	26 918	22 635	21 947	20 991	20 733	-258	-1
Trafics intracommunautaires	73 745	58 867	54 946	50 612	44 653	51 504	55 143	58 072	43 594	48 401	54 999	34 147	43 523	36 127	30 923	-5 204	-14
Trafics de transit	32 139	38 962	32 765	24 096	37 927	53 531	27 956	38 357	33 811	61 199	43 419	17 971	32 252	32 401	38 093	5 692	18
Total hors transit	**82 463**	**69 434**	**66 192**	**58 350**	**55 505**	**82 954**	**84 528**	**83 250**	**82 920**	**92 058**	**89 142**	**62 817**	**71 691**	**61 577**	**53 454**	**-8 123**	**-13**



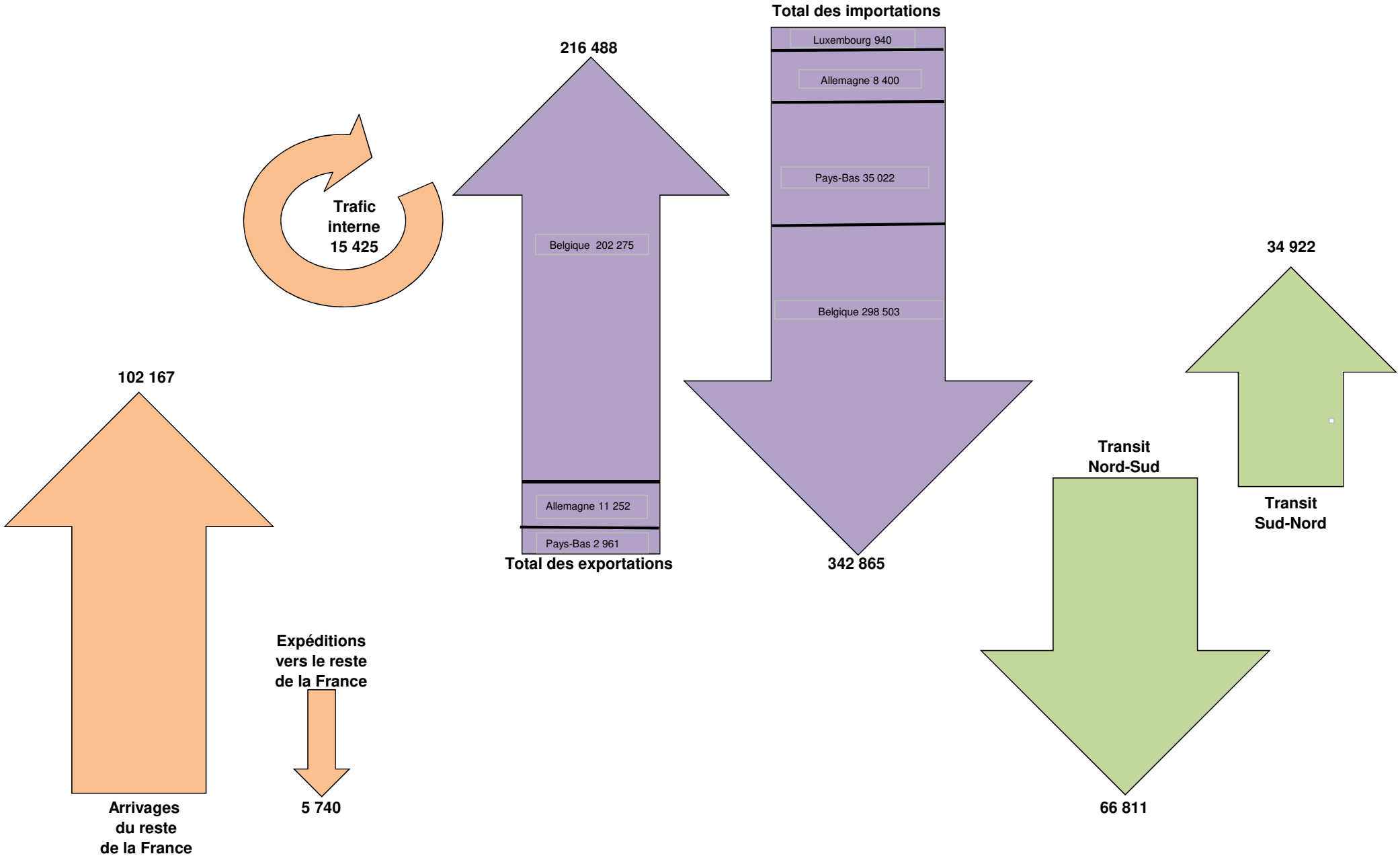
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière métallurgique (14 % des tonnes transportées)



NST 4 Minerais et déchets pour la métallurgie (7 % des tonnes transportées) *ferrailles - minerais divers*

Données en tonnes



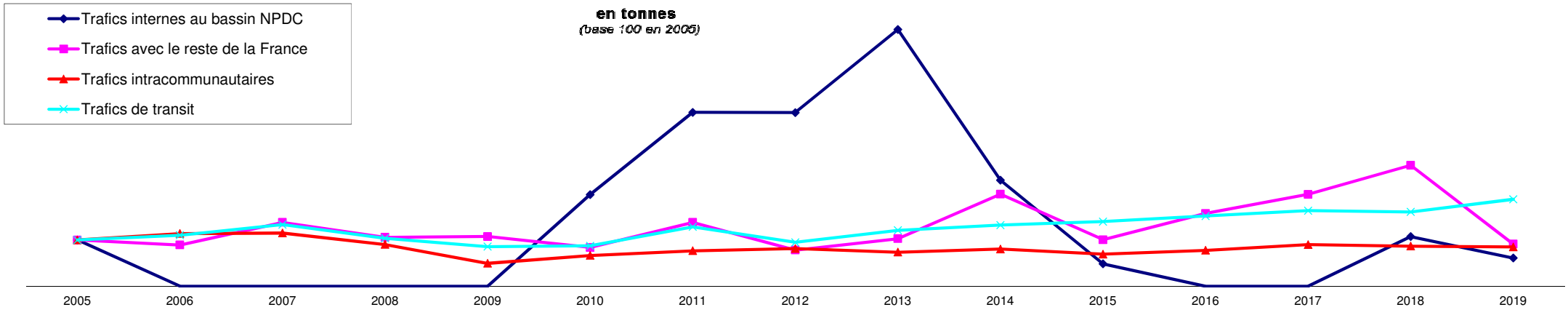
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière métallurgique (14 % des tonnes transportées)

NST 5 Produits métallurgiques (7 % des tonnes transportées) *coïls, tôles d'acier, brames*

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

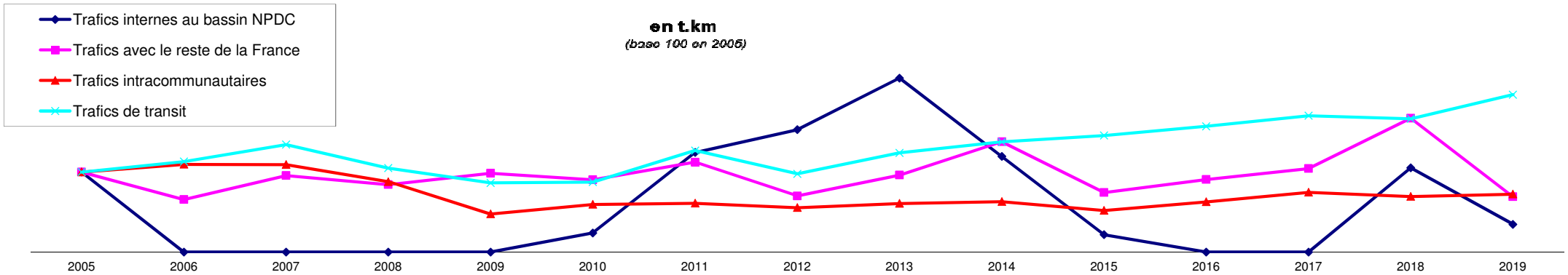
NST 5 - Produits métallurgiques	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	3 483	0	0	0	0	6 900	13 097	13 075	19 329	7 984	1 680	0	0	3 742	2 125	-1 617	-43
Trafics avec le reste de la France	23 540	20 974	32 478	24 889	25 297	19 741	32 458	18 362	24 195	46 828	23 664	37 029	46 760	61 559	21 472	-40 087	-65
Trafics intracommunautaires	676 977	770 837	778 149	610 607	334 556	449 406	518 115	550 397	497 016	543 995	468 294	525 576	608 990	585 491	574 913	-10 578	-2
Trafics de transit	295 325	325 886	393 344	305 961	252 635	258 054	379 329	280 417	357 101	390 335	412 488	448 248	482 498	474 049	555 074	81 025	17
Total hors transit	**704 000**	**791 811**	**810 627**	**635 496**	**359 853**	**476 047**	**563 670**	**581 834**	**540 540**	**598 807**	**493 638**	**562 605**	**655 750**	**650 792**	**598 510**	**-52 282**	**-8**



NST : Nomenclature Stastistiques Transports

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

NST 5 - Produits métallurgiques	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	584	0	0	0	0	139	727	892	1 269	697	126	0	0	614	202	-412	-67
Trafics avec le reste de la France	8 770	5 749	8 389	7 388	8 644	7 930	9 845	6 149	8 427	12 076	6 526	7 955	9 137	14 656	6 059	-8 597	-59
Trafics intracommunautaires	101 598	111 166	110 938	89 283	48 241	60 428	61 809	56 276	61 683	63 875	52 848	63 651	75 734	70 524	73 441	2 917	4
Trafics de transit	101 865	115 138	136 756	106 768	88 029	89 103	129 229	99 573	126 249	140 181	148 413	160 052	173 564	169 743	200 249	30 506	18
Total hors transit	**110 952**	**116 915**	**119 327**	**96 671**	**56 885**	**68 497**	**72 381**	**63 318**	**71 380**	**76 648**	**59 501**	**71 606**	**84 871**	**85 793**	**79 702**	**-6 091**	**-7**

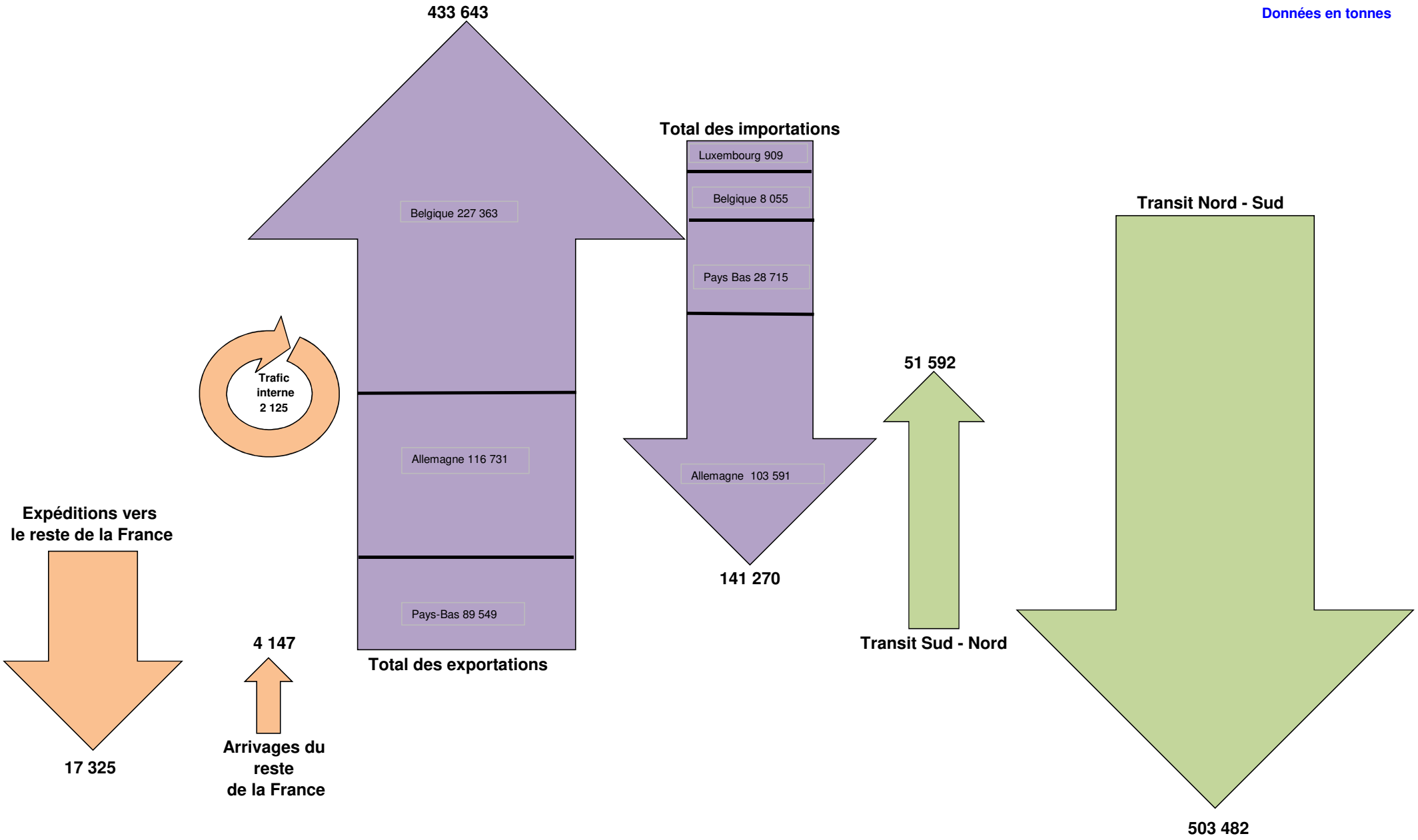


Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

Filière métallurgique (14 % des tonnes transportées)

NST 5 Produits métallurgiques (7 % des tonnes transportées) *coïls, tôles d'acier, brames*

Données en tonnes



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

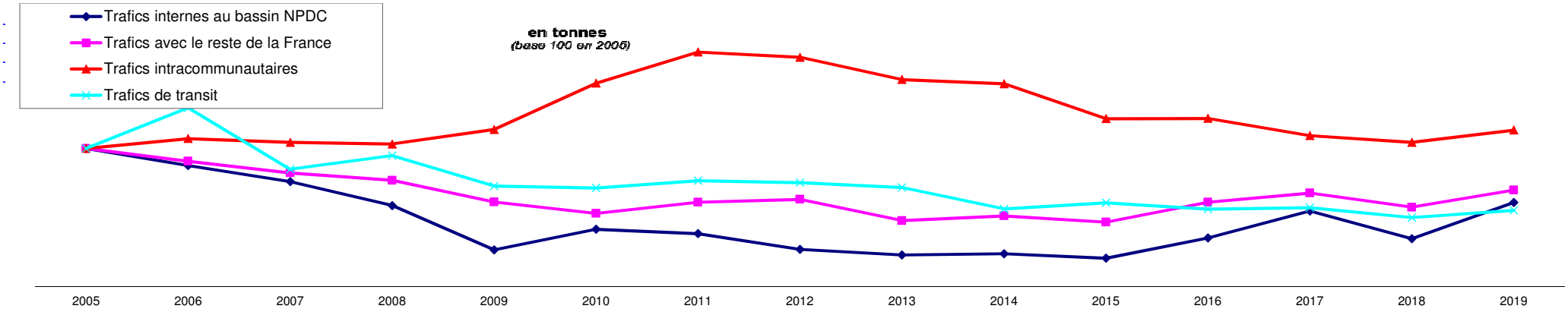
NST 6 Filière matériaux de construction (20 % des tonnes transportées)

différents types de sable - graviers - laitiers

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

NST 6 - matériaux de construction	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	Evo %
Trafics internes au bassin NPDC	423 157	370 670	321 591	248 516	113 048	176 153	162 819	114 216	97 117	100 978	87 457	149 426	231 856	147 313	258 011	110 698	75
Trafics avec le reste de la France	621 287	563 662	511 262	478 341	381 092	329 038	379 308	392 892	297 285	318 169	290 177	379 238	420 951	357 253	434 253	77 000	22
Trafics intracommunautaires	993 600	1 063 675	1 036 768	1 024 576	1 129 442	1 461 134	1 684 755	1 647 376	1 488 000	1 457 326	1 206 748	1 208 343	1 085 249	1 036 871	1 125 305	88 434	9
Trafics de transit	901 837	1 166 798	766 853	854 657	657 649	644 890	691 905	679 231	647 973	507 609	548 488	507 049	515 962	451 667	499 170	47 503	11
Total hors transit	**2 038 044**	**1 998 007**	**1 869 621**	**1 751 433**	**1 623 582**	**1 966 325**	**2 226 882**	**2 154 484**	**1 882 402**	**1 876 473**	**1 584 382**	**1 737 007**	**1 738 056**	**1 541 437**	**1 817 569**	**276 132**	**18**

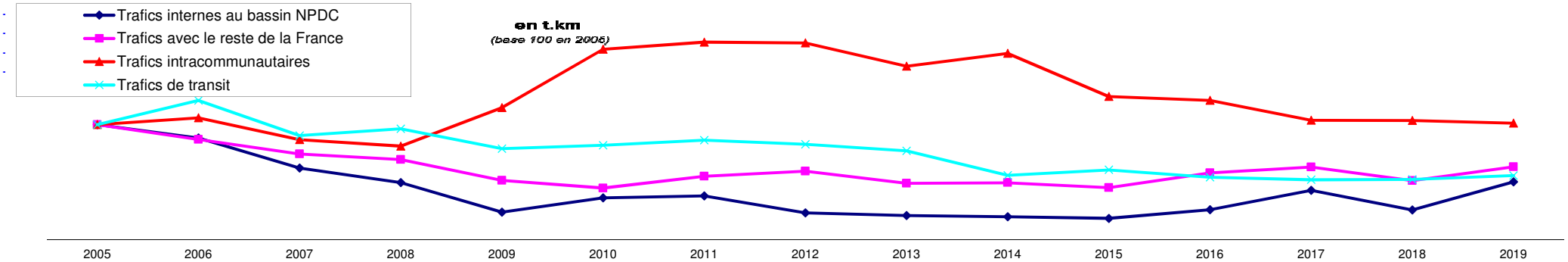
Evol. 19/18 des matériaux constr. + 10 % (*hors travaux VNF : enrochements. remblais…*)



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

NST 6 - matériaux de construction	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	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	9 534	15 738	9 432	18 506	9 074	96
Trafics avec le reste de la France	181 131	157 789	134 672	126 045	92 923	80 885	99 590	107 442	88 563	89 401	81 617	104 932	113 982	92 627	114 604	21 977	24
Trafics intracommunautaires	82 881	87 881	72 028	67 318	95 078	137 337	142 534	141 890	125 191	134 450	103 232	100 391	86 084	85 867	83 952	-1 915	-2
Trafics de transit	224 353	271 688	203 216	216 273	177 314	184 203	193 998	186 014	173 261	125 009	135 879	121 506	116 515	117 179	124 805	7 626	7
Total hors transit	**300 946**	**278 313**	**229 649**	**211 633**	**196 707**	**231 570**	**256 105**	**257 861**	**221 414**	**231 136**	**191 582**	**214 857**	**215 804**	**187 926**	**217 062**	**29 136**	**16**

Evol. 19/18 des matériaux constr. + 11 % (*hors travaux VNF : enrochements, remblais…*)

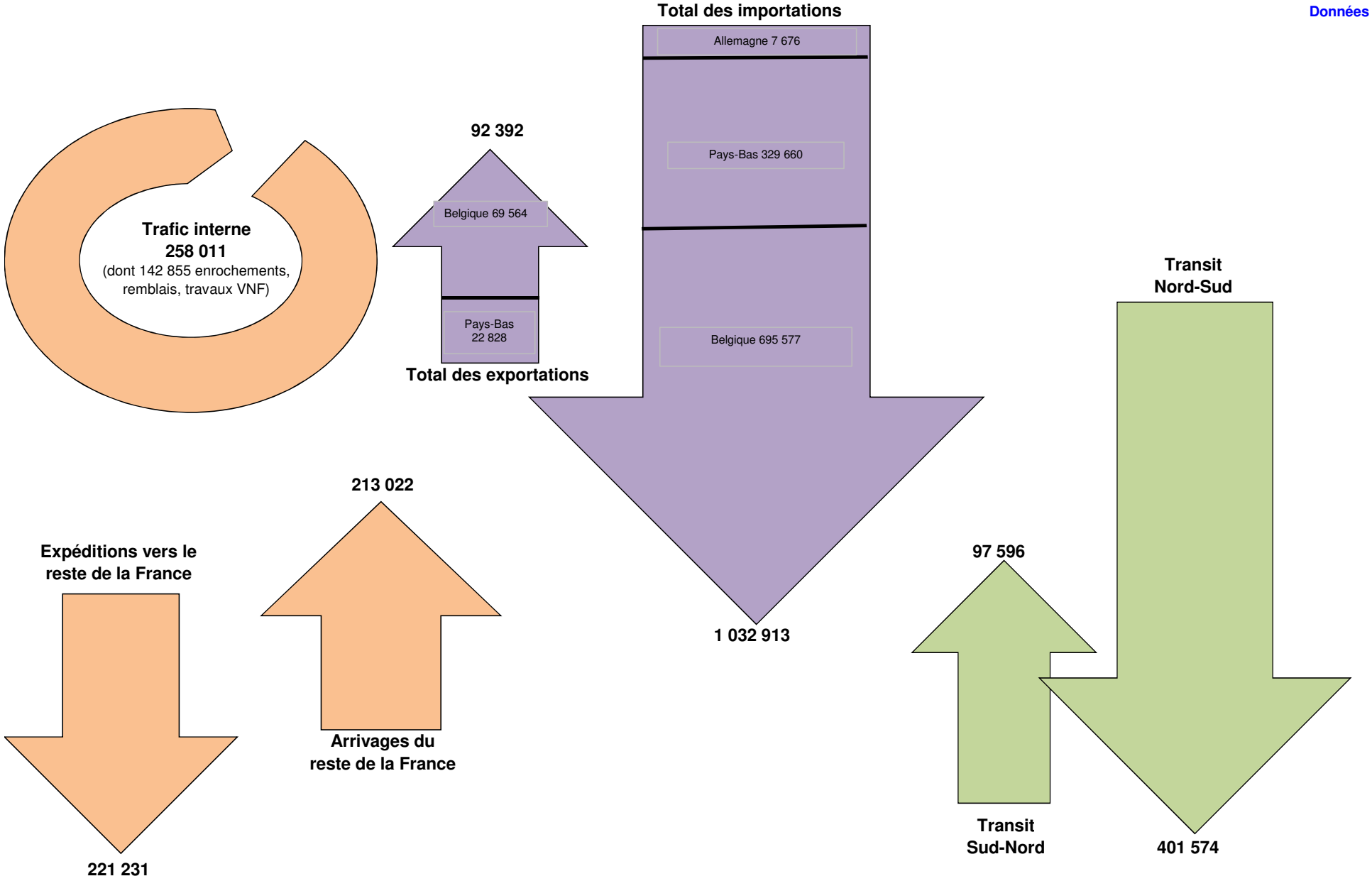


Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

NST 6 Filière matériaux de construction (20 % des tonnes transportées)

différents types de sable - graviers - laitiers

Données en tonnes



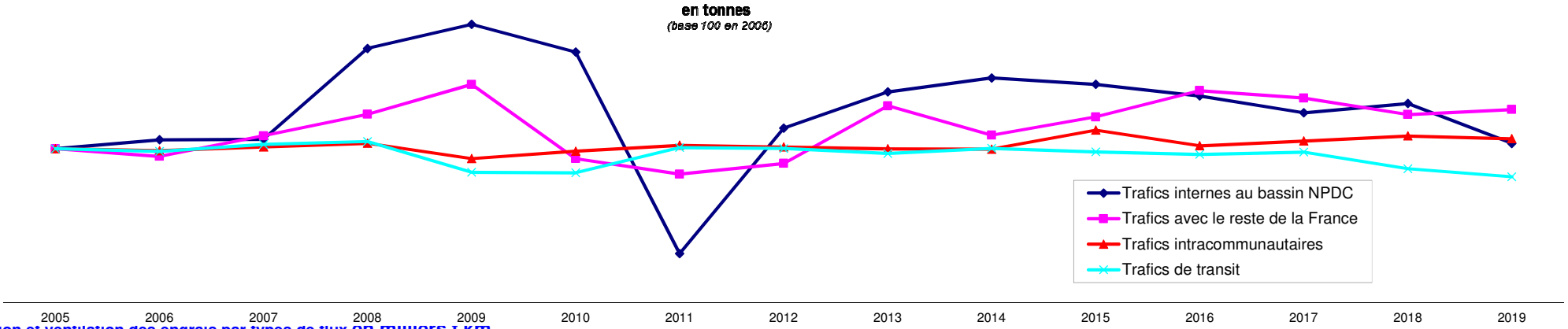
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

NST 7 Filière engrais (6 % des tonnes transportées) *- Ammonitrates - engrais composés*

Evolution et ventilation des engrais par types de flux en tonnes

NST 7 - Engrais	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	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	70 361	93 068	28 100	-64 968	-70
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	27 506	16 776	19 536	2 760	16
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	442 241	514 771	474 813	-39 958	-8
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	253 419	270 072	164 013	129 125	-34 888	-21
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**	**540 108**	**624 615**	**522 449**	**-102 166**	**-16**

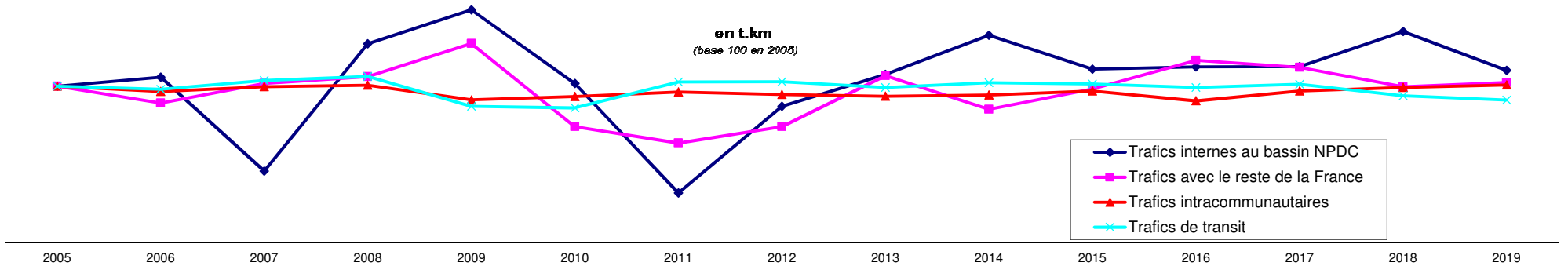
Evol. 19/18 des engrais *hors produits de dragages : +1 %*



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	2017	2018	2019	Evol 19/18	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	2 045	5 787	1 834	-3 953	-68
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	6 807	3 851	4 367	516	13
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	27 886	30 852	33 338	2 486	8
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	74 241	81 859	58 387	51 270	-7 117	-12
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**	**36 738**	**40 490**	**39 539**	**-951**	**-2**

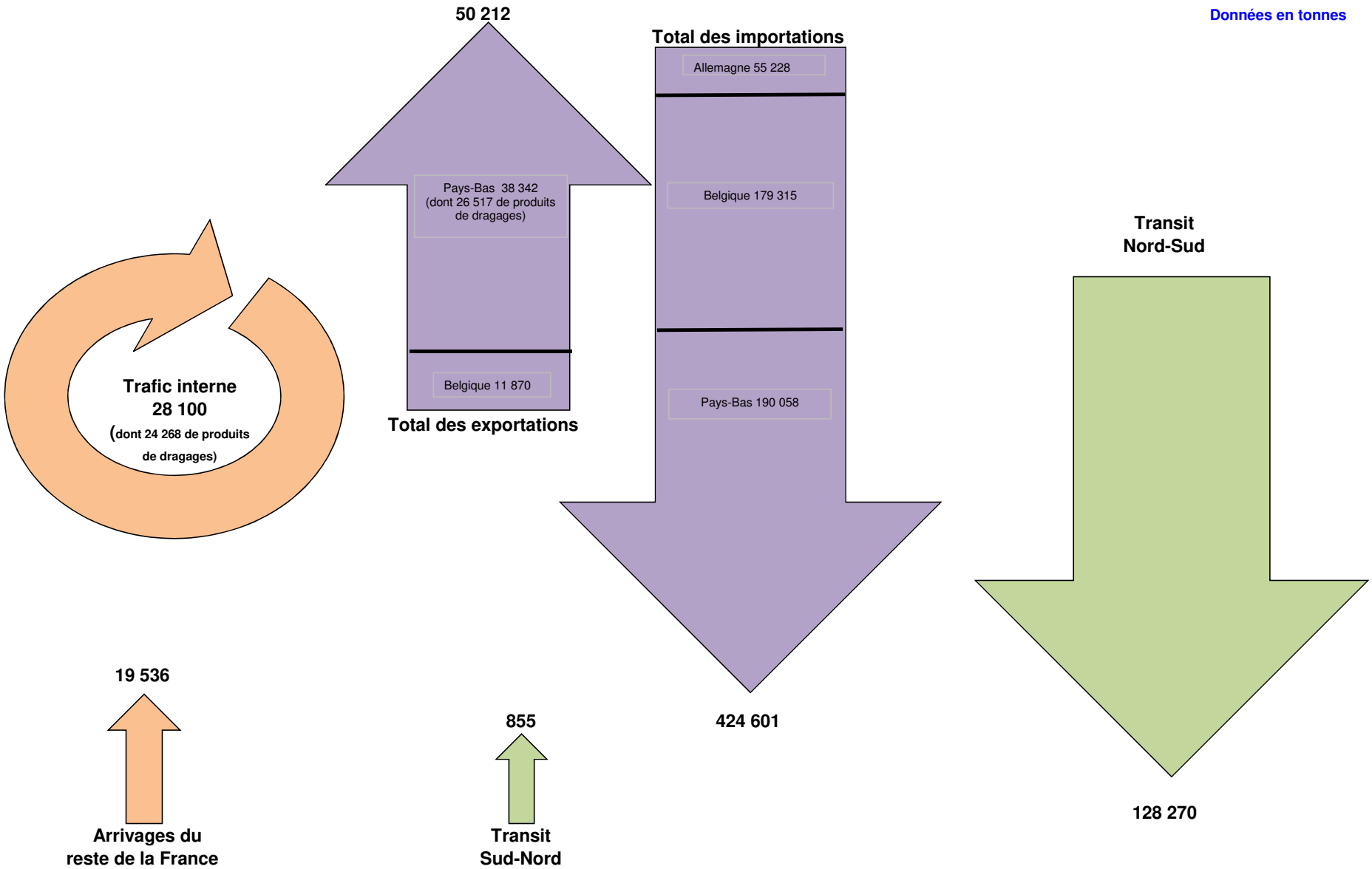
Evol. 18/18 des engrais *hors produits de dragages : + 11 %*



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

NST 7 Filière engrais (6 % des tonnes transportées) *- Ammonitrates - engrais composés*

Données en tonnes

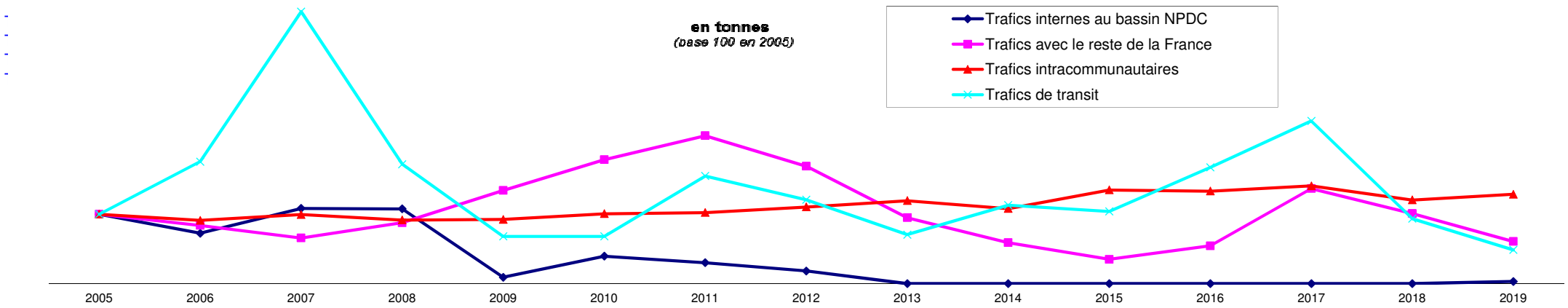


Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

NST 8 Filière produits chimiques (5 % des tonnes transportées) *- Styrène, acide sulfurique*

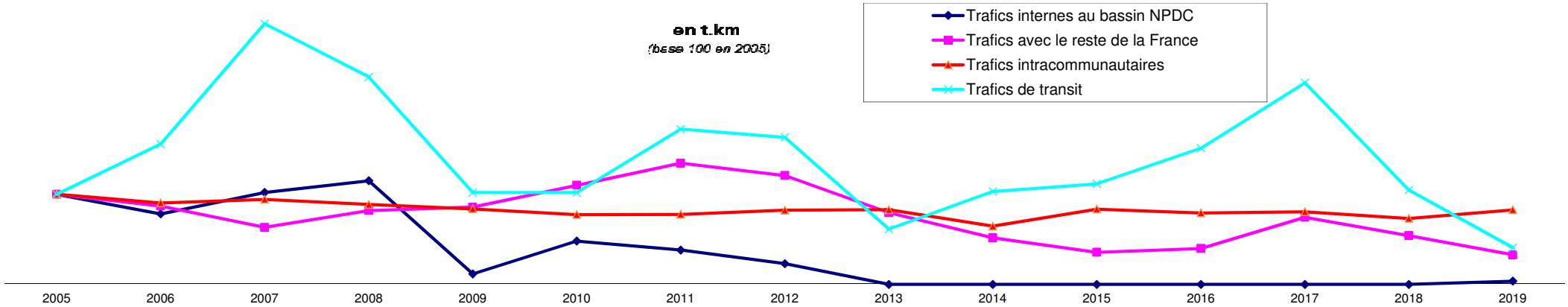
Evolution et ventilation des produits chimiques par types de flux en tonnes

NST 8 - Produits chimiques	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	32 741	23 783	35 468	35 279	3 011	12 937	9 900	5 970	0	0	0	0	0	0	1 020	1 020	
Trafics avec le reste de la France	22 457	18 843	14 746	19 704	30 163	40 117	47 845	37 961	21 317	13 266	7 864	12 233	30 723	22 690	13 645	-9 045	-40
Trafics intracommunautaires	352 858	321 424	350 869	323 022	326 180	355 507	360 866	389 883	421 438	381 306	476 011	470 428	496 686	424 721	453 997	29 276	7
Trafics de transit	11 374	19 981	44 561	19 560	7 736	7 736	17 628	13 746	8 026	12 854	11 834	19 045	26 648	10 653	5 526	-5 127	-48
Total hors transit	**408 056**	**364 050**	**401 083**	**378 005**	**359 354**	**408 561**	**418 611**	**433 814**	**442 755**	**394 572**	**483 875**	**482 661**	**527 409**	**447 411**	**468 662**	**21 251**	**5**



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

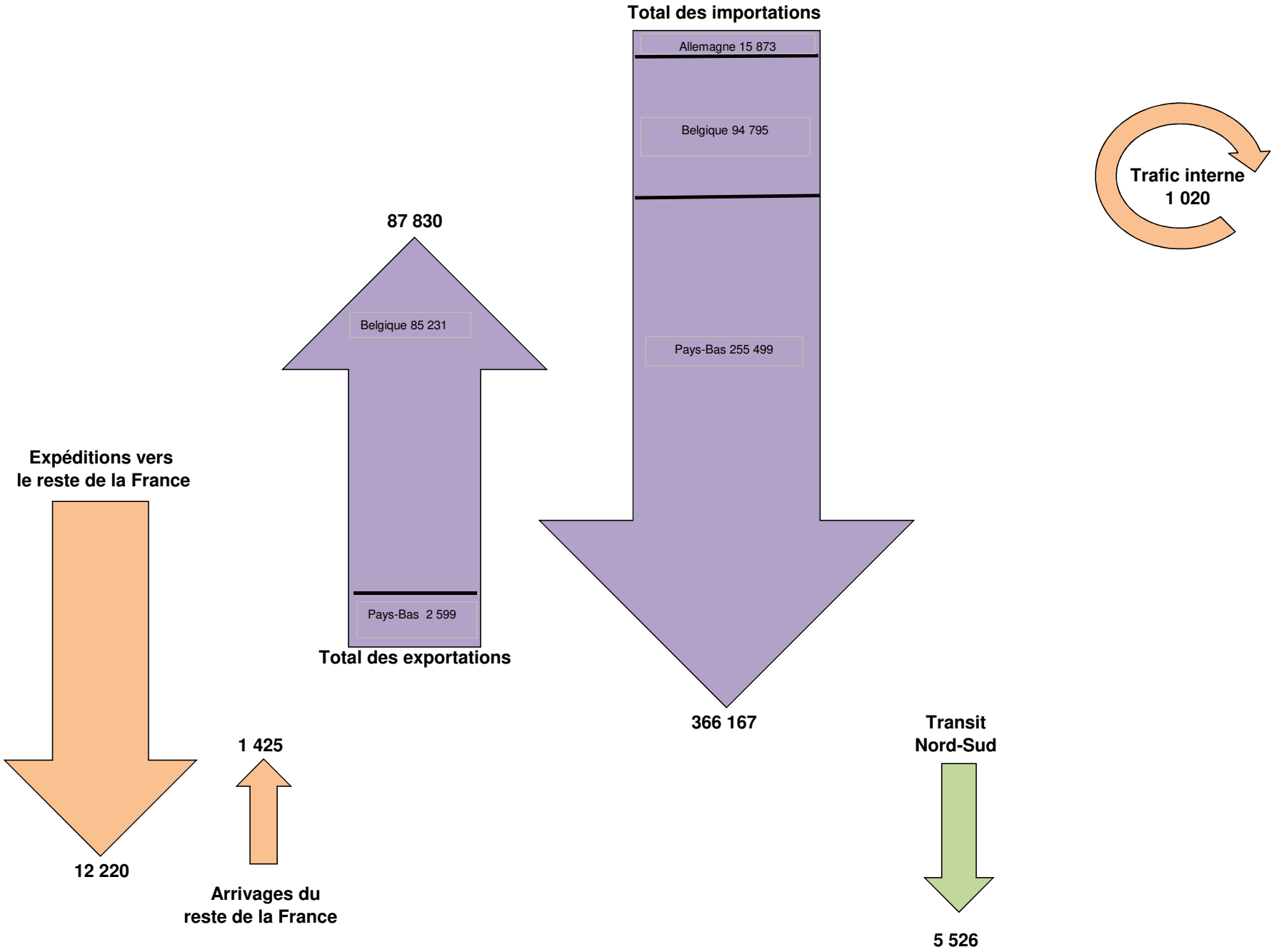
NST 8 - Produits chimiques	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	Evol %
Trafics internes au bassin NPDC	3 053	2 389	3 116	3 511	355	1 466	1 165	704	0	0	0	0	0	0	108	108	
Trafics avec le reste de la France	12 153	10 560	7 688	9 967	10 423	13 366	16 342	14 677	9 662	6 295	4 328	4 854	9 061	6 589	3 992	-2 597	-39
Trafics intracommunautaires	35 736	32 321	33 711	31 689	29 970	27 679	27 758	29 417	29 601	23 090	29 835	28 327	28 778	26 160	29 585	3 425	13
Trafics de transit	3 700	5 757	10 702	8 520	3 771	3 771	6 375	6 038	2 266	3 813	4 128	5 590	8 277	3 871	1 505	-2 366	-61
Total hors transit	**50 942**	**45 270**	**44 515**	**45 167**	**40 748**	**42 511**	**45 266**	**44 798**	**39 263**	**29 385**	**34 163**	**33 180**	**37 839**	**32 749**	**33 685**	**936**	**3**



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

NST 8 Filière produits chimiques (5 % des tonnes transportées) *- Styrène, acide sulfurique*

Données en tonnes

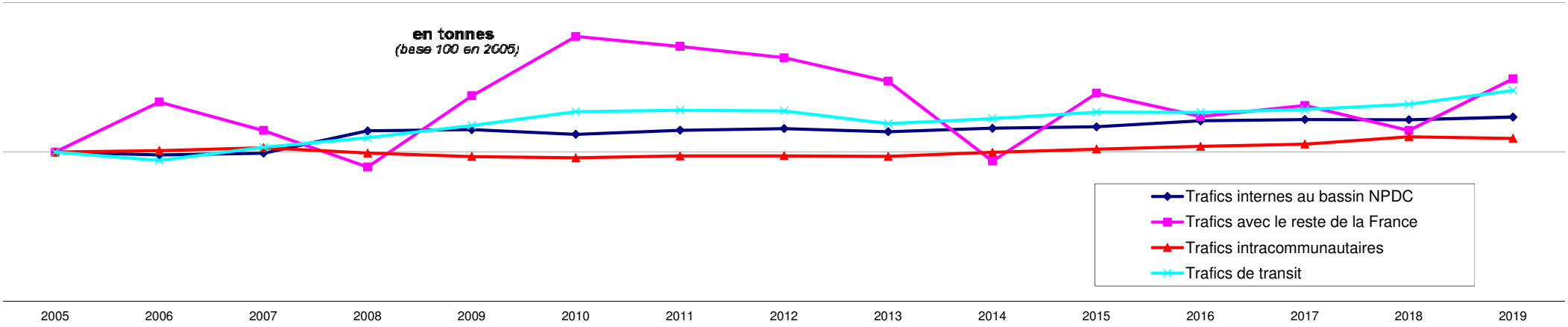


Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

NST 9 Filière conteneurs et colis lourds (9 % des tonnes transportées)

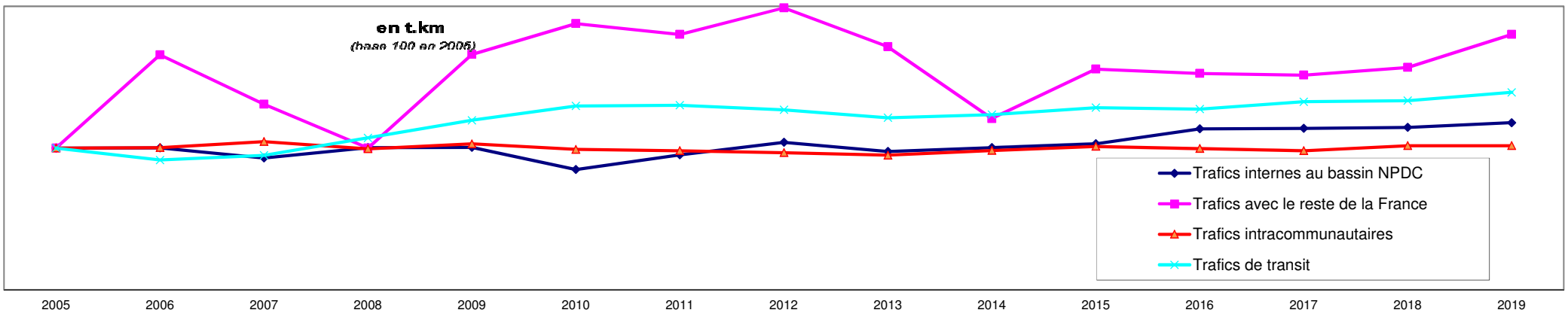
Evolution et ventilation des objets manufacturés par types de flux en tonnes

conteneurs, colis lourds	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Evol 19/18	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	292 932	305 237	302 966	328 453	25 487	8
Trafics avec le reste de la France	95	445	185	60	538	3 355	2 476	1 743	845	72	584	285	400	185	908	723	391
Trafics intracommunautaires	344 347	360 584	395 332	334 591	301 024	288 285	305 716	307 935	301 665	342 026	377 426	410 730	440 254	553 937	526 212	-27 725	-5
Trafics de transit	2 010	1 560	2 332	3 125	4 567	7 014	7 313	7 174	4 855	5 655	6 912	6 853	7 467	8 782	13 472	4 690	53
Total hors transit	**455 954**	**463 309**	**503 627**	**549 574**	**524 593**	**484 518**	**526 675**	**540 341**	**511 541**	**575 350**	**621 496**	**703 947**	**745 891**	**857 088**	**855 573**	**-1 515**	**0**



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	2017	2018	2019	Evol 19/18	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	18 006	18 338	18 857	22 008	3 151	17
Trafics avec le reste de la France	7	144	29	7	146	399	281	664	189	18	91	79	75	96	281	185	193
Trafics intracommunautaires	14 497	14 712	17 873	14 175	16 604	13 866	13 240	12 505	11 483	13 345	15 243	14 222	13 291	15 646	15 607	-39	0
Trafics de transit	883	597	697	1 230	2 176	3 465	3 557	3 062	2 366	2 612	3 274	3 138	3 974	4 116	5 398	1 282	31
Total hors transit	**24 163**	**24 594**	**24 909**	**23 971**	**26 617**	**19 060**	**21 249**	**24 833**	**20 307**	**23 150**	**26 434**	**32 307**	**31 704**	**34 598**	**37 896**	**3 298**	**10**

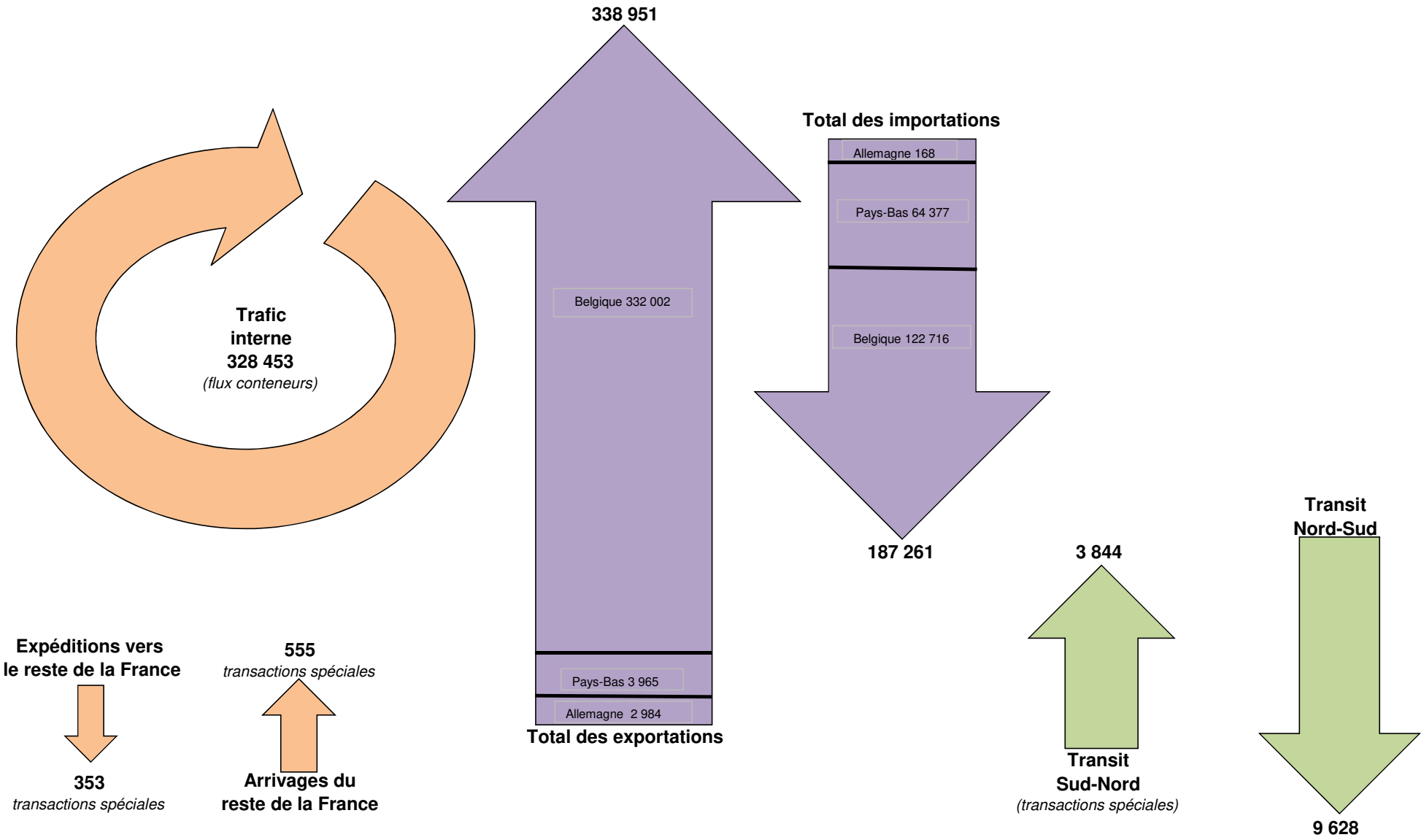


Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais

NST 9 Filière conteneurs et colis lourds

(9 % des tonnes transportées)

Données en tonnes



Les marchandises transportées
en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais
Les matières dangereuses - 2019

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

Principaux ports fluviaux régionaux manutentionnant des marchandises dangereuses			
Sites	**Désignation des marchandises dangereuses**	**Classe de danger**	**Tonnes manutentionnées**
WINGLES	Styrène	3	226 000
AUBY	Acide sulfurique	8	82 000
DUNKERQUE	Ethanol / hydrocarbures	3	53 000
BETHUNE	Ammonitrates	5.1	31 000
HAUBOURDIN	Soude caustique	8	15 000
LOOS	Chlorure ferrique	8	13 000
ANNAY/LENS	Hydrocarbures	3	12 000
		Total	**432 000**

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 représententent en 2019
4 % de l'ensemble des marchandises transportées *(hors transit).*

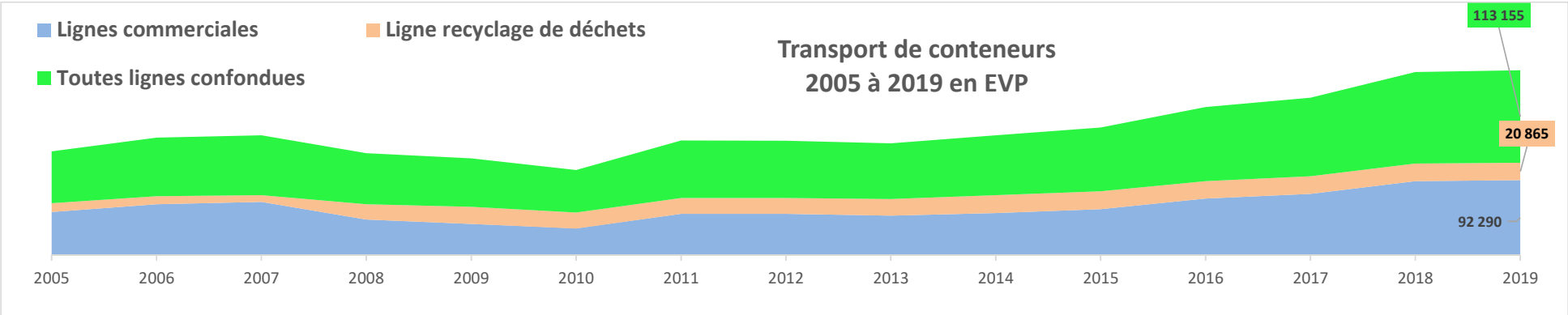
Les marchandises transportées en bassin de navigation Nord - Pas-de-Calais
Lignes conteneurs en EVP - 2019

LIGNES COMMERCIALES			Variation 2019 / 2018	
SITES	**2 018**	**2 019**	**en %**	**en EVP**
ANZIN	4 641	10 357	123	5 716
DOURGES	25 434	30 061	18	4 627
DUNKERQUE	23 474	26 710	14	3 236
LILLE	14 123	13 306	-6	-817
SAINT SAULVE	45 522	40 531*	-11	-4 991
TOTAL EVP MANUTENTIONNES NPDC	*113 194*	*120 965*	*7*	*7 771*
S/TOTAL EVP TRANSPORTES - LIGNES COMMERCIALES -	**87 601**	**92 290**	**5**	**4 689**

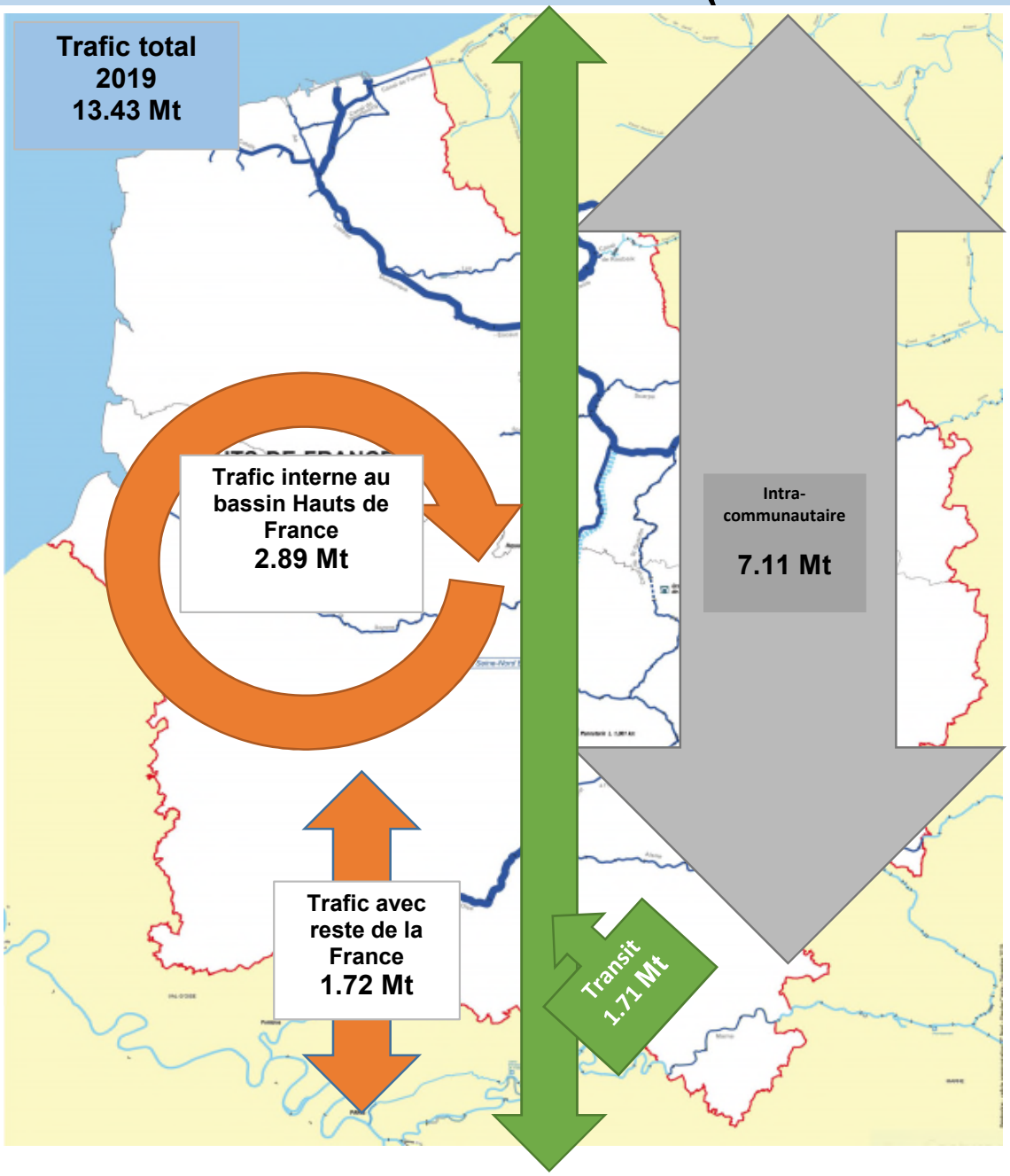
** dont 3 461 EVP déclarés en 2020 au titre de l'année 2019.*

LIGNE RECYCLAGE DE DECHETS			Variation 2019 / 2018	
SITES	**2 018**	**2 019**	**en %**	**en EVP**
HALLUIN	21 045	20 865	-1	-180
SEQUEDIN	21 045	20 865	-1	-180
TOTAL EVP MANUTENTIONNES NPDC	*42 090*	*41 730*	*-1*	*-360*
S/TOTAL EVP TRANSPORTES - LIGNE RECYCLAGE -	**21 045**	**20 865**	**-1**	**-180**

TOTAL EVP TRANSPORTES TOUTES LIGNES CONFONDUES	2018	2019	Variation 2019 / 2018	
			en %	en EVP
	108 646	**113 155**	**4**	**4 509**
TOTAL EVP MANUTENTIONNES en NPDC *(Les conteneurs transportés entre deux ports fluviaux internes au bassin NPDC sont comptabilisés au charg.et décharg.)*	***155 284***	***162 695***	***5***	***7 411***



Trafics fluviaux 2019
du bassin de navigation de la région Hauts-de-France
(Nord-Pas-de-Calais / Picardie)



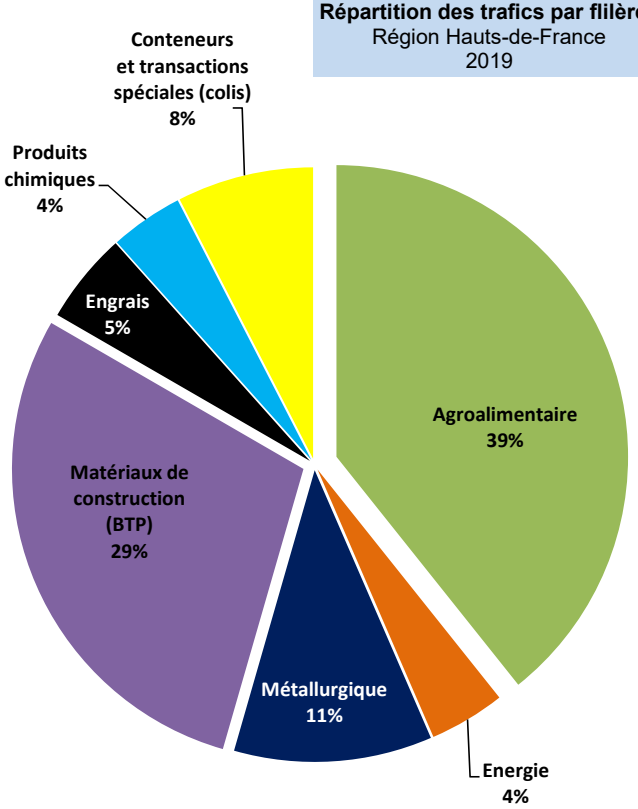
Type de Flux	2 019	
	en milliers tonnes	en milliers tkms
TRAFIC INTERIEUR	**4 604**	**609 884**
Intra-Régional	2 885	231 012
Avec le Reste de la France	1 719	378 872
TRAFIC INTRACOMMUNAUTAIRE	**7 119**	**605 383**
Export	3 687	324 093
Import	3 432	281 290
Hors transit	**11 723**	
TRANSIT	**1 709**	**651 100**
Nord / Sud	856	314 109
Sud / Nord	853	336 991
Trafic total	**13 432**	

Les marchandises transportées
en bassin de navigation de la région Hauts-de-France
(Nord-Pas-de-Calais / Picardie)
Répartition des trafics par types de marchandises

Détail par filières
Région Hauts-de-France

Filières	en milliers de tonnes 2 018	en milliers de tonnes 2 019	Variation en % 2019 / 2018	en milliers de tkms 2 018	en milliers de tkms 2 019	Variation en % 2019 / 2018
Agroalimentaire	**4 606**	**4 605**	**0**	**480 639**	**524 346**	**9**
Produits agricoles	3 685	3 611	-2	401 122	440 434	10
Denrées alimentaires	921	994	8	79 517	83 912	6
Energie	**540**	**493**	**-9**	**65 034**	**50 975**	**-22**
Produits charbonniers	313	276	-12	43 579	32 090	-26
Produits pétroliers	227	217	-4	21 454	18 885	-12
Métallurgique	**1 491**	**1 287**	**-14**	**153 868**	**134 309**	**-13**
Minerais, déchets mét	823	685	-17	64 179	53 953	-16
Produits métallurgique	667	602	-10	89 689	80 356	-10
Matériaux de construction (BTP)	**2 954**	**3 384**	**15**	**313 889**	**377 084**	**20**
Engrais	**730**	**594**	**-19**	**60 234**	**51 773**	**-14**
Produits chimiques	**453**	**474**	**4**	**34 184**	**35 015**	2
Conteneurs et transactions spéciales (colis)	**908**	**886**	**-2**	**43 247**	**41 763**	**-3**
TOTAL HORS TRANSIT	**11 683**	**11 723**	**0**	**1 151 095**	**1 215 266**	**6**

Répartition des trafics par flilères
Région Hauts-de-France
2019



Voies navigables de France / Direction territoriale Nord – Pas-de-Calais
Service développement voie d'eau / 2019

Vos interlocuteurs

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

Cécile ROUSSEAU
Adjointe au chef du service développement voie d'eau
Tél. : 03.20.15.58.89
E-mail : cecile.rousseau@vnf.fr

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

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

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

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

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