

**RÉSULTATS ANNUELS DE 1997
TRANSPORT INTERNATIONAL**

	PAGE
SOURCES TRANSPORT	55
RÉSULTATS GÉNÉRAUX	56
Transport international par mode de transport et	
• par nature de marchandise (section NST)	57
• par régions françaises d'origine ou de destination	59
 SOURCE DOUANES	
RÉSULTATS GÉNÉRAUX	61
ECHANGES AVEC LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE	75
ECHANGES AVEC LES PAYS TIERS	101

INTERNATIONAL

Le transport de marchandises est appréhendé à partir de deux types de sources dans la banque de données SITRAM : les SOURCES TRANSPORT et la SOURCE DOUANES.

- Les SOURCES TRANSPORT décrivent le transport international (et le transport national présenté dans la partie précédente) selon les **modes terrestres** : route, fer et voie navigable.
- La SOURCE DOUANES décrit l'ensemble du commerce extérieur de la France, quel que soit le mode de transport utilisé.

Les comparaisons entre ces deux types de sources sont très délicates.

Les différences de champ et de concept sont expliquées dans le chapitre ANNEXES.

RÉSULTATS ANNUELS DE 1997
TRANSPORT INTERNATIONAL - SOURCES TRANSPORT

	PAGE
Transport international selon la nature de marchandise (section NST) et le mode de transport	
en tonnes transportées et tonnes-kilomètres réalisées	57
Transport international selon les régions françaises d'origine ou de destination et le mode de transport	
en tonnes transportées et tonnes-kilomètres réalisées	59

Les tableaux des pages suivantes présentent les transports internationaux de marchandises selon les **modes de transport terrestre** : FER, VOIE NAVIGABLE, ROUTE COMPTE PROPRE ET COMPTE D'AUTRUI d'après les **SOURCES TRANSPORT**.

Depuis 1997, le fichier VNF intègre les échanges du transport fluvio-maritime (défini par la nature de l'immatriculation du bateau). Si le poids de ceux-ci est minime non seulement dans les transports nationaux mais encore plus dans le transit, ils représentent, par contre, 6,1% des importations et 5,2% des exportations exprimées en tonnes transportées.

Les résultats des exploitations des **SOURCES TRANSPORT** (fichiers TRM, SNCF, VNF) sont difficilement comparables à ceux du fichier Douanes présentés dans les chapitres suivants. En particulier, le fichier TRM est issu d'une enquête dont le champ est limité aux véhicules à moteur (porteurs jusqu'en 1995) immatriculés en France.

Le chapitre ANNEXES en fin de publication expose les différentes particularités des fichiers de la banque de données SITRAM.

La notion géographique retenue, en France, est la **région de chargement** ou de déchargement de la marchandise.

Les tonnes-kilomètres réalisées ne concernent que **la partie française** du parcours.

ENTRÉES SELON LA NATURE DE MARCHANDISE
 ET LE MODE DE TRANSPORT EN 1997

TONNES TRANSPORTÉES

Unité : millier de tonnes

Section NST	Mode de transport	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre
0_ Produits agricoles et animaux vivants		235	202	1 979	117
1_ Denrées alimentaires et fourrages		275	419	3 925	213
2_ Combustibles minéraux solides		1 667	2 180	244	80
3A Produits pétroliers bruts		5		10	
3B Produits pétroliers raffinés		452	1 317	1 152	49
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie		3 278	2 477	282	25
4B Minerais et déchets non ferreux		984	654	101	16
5A Produits métallurgiques ferreux		4 953	703	1 694	110
5B Produits métallurgiques non ferreux		386	169	428	39
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		331	1 782	5 793	1 338
6B Matières premières pour l'industrie chimique		12	70	136	
7_ Engrais		1 356	746	813	90
8A Produits chimiques de base		1 207	305	905	114
8B Pâte à papier et cellulose		378	239	458	62
8C Autres produits chimiques		207	353	2 262	194
9A Matériel de transport et matériel agricole		664	0	968	116
9B Machines et articles métalliques		219	5	1 474	109
9C Verre, faïence, porcelaine		35	56	615	33
9D Autres articles manufacturés		2 632	148	8 353	457
TOTAL		19 277	11 824	31 592	3 163

 INTERNATIONAL
 SOURCES TRANSPORT

TONNES-KILOMÈTRES RÉALISÉES

Unité : million de tkm

Section NST	Mode de transport	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre
0_ Produits agricoles et animaux vivants		118	39	530	27
1_ Denrées alimentaires et fourrages		129	62	1 304	50
2_ Combustibles minéraux solides		453	117	54	9
3A Produits pétroliers bruts		0		2	
3B Produits pétroliers raffinés		167	154	125	16
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie		1 164	141	57	3
4B Minerais et déchets non ferreux		110	71	32	4
5A Produits métallurgiques ferreux		1 161	197	721	40
5B Produits métallurgiques non ferreux		126	18	144	25
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		95	197	936	53
6B Matières premières pour l'industrie chimique		3	9	47	
7_ Engrais		580	105	214	13
8A Produits chimiques de base		311	45	303	20
8B Pâte à papier et cellulose		162	34	119	7
8C Autres produits chimiques		98	45	910	60
9A Matériel de transport et matériel agricole		342	0	371	46
9B Machines et articles métalliques		105	1	527	12
9C Verre, faïence, porcelaine		24	15	257	12
9D Autres articles manufacturés		1 419	15	2 958	146
TOTAL		6 567	1 264	9 611	541

**SORTIES SELON LA NATURE DE MARCHANDISE
ET LE MODE DE TRANSPORT EN 1997**

TONNES TRANSPORTÉES

Unité : millier de tonnes

Section NST /	Mode de transport	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre
0_ Produits agricoles et animaux vivants		2 389	4 569	3 589	1 408
1_ Denrées alimentaires et fourrages		3 383	2 151	3 913	521
2_ Combustibles minéraux solides		222	110	247	43
3A Produits pétroliers bruts		20	14		
3B Produits pétroliers raffinés		465	762	420	82
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie		764	60	1 314	204
4B Minerais et déchets non ferreux		5	5	187	71
5A Produits métallurgiques ferreux		6 119	762	1 991	120
5B Produits métallurgiques non ferreux		74	11	607	67
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		1 767	7 341	2 835	2 819
6B Matières premières pour l'industrie chimique		31	366	196	
7_ Engrais		105	268	391	143
8A Produits chimiques de base		1 278	243	967	63
8B Pâte à papier et cellulose		72	11	194	34
8C Autres produits chimiques		285	81	3 251	173
9A Matériel de transport et matériel agricole		834	1	1 343	205
9B Machines et articles métalliques		112	67	1 335	84
9C Verre, faïence, porcelaine		29	2	641	58
9D Autres articles manufacturés		4 580	369	9 074	501
TOTAL		22 535	17 193	32 496	6 596

TONNES-KILOMÈTRES RÉALISÉES

Unité : million de tkm

Section NST /	Mode de transport	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre
0_ Produits agricoles et animaux vivants		1 222	635	1 193	142
1_ Denrées alimentaires et fourrages		1 207	244	1 271	123
2_ Combustibles minéraux solides		62	4	15	7
3A Produits pétroliers bruts		7	1		
3B Produits pétroliers raffinés		192	54	111	14
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie		211	1	331	26
4B Minerais et déchets non ferreux		2	2	67	9
5A Produits métallurgiques ferreux		1 981	93	569	14
5B Produits métallurgiques non ferreux		39	1	212	25
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		835	393	510	57
6B Matières premières pour l'industrie chimique		14	10	24	
7_ Engrais		18	37	116	13
8A Produits chimiques de base		533	21	310	20
8B Pâte à papier et cellulose		42	1	80	4
8C Autres produits chimiques		108	8	1 233	41
9A Matériel de transport et matériel agricole		456	0	540	81
9B Machines et articles métalliques		56	7	482	21
9C Verre, faïence, porcelaine		12	0	218	17
9D Autres articles manufacturés		2 446	42	3 063	160
TOTAL		9 442	1 554	10 347	772

**ENTRÉES À DESTINATION DES RÉGIONS
SELON LE MODE DE TRANSPORT EN 1997**

TONNES TRANSPORTÉES

Unité : millier de tonnes

Région /	Mode de transport	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre
Ile de France		1 738	783	2 819	80
Champagne Ardenne		694	229	1 118	67
Picardie		1 130	281	2 182	58
Haute Normandie		563	115	783	45
Centre		414	1	1 083	27
Basse Normandie		40		325	31
Bourgogne		596	19	777	38
Nord Pas de Calais		2 204	2 732	5 863	550
Lorraine		6 032	4 482	3 912	789
Alsace		583	2 858	2 224	311
Franche Comté		442		606	82
Pays de la Loire		382		1 203	50
Bretagne		262		827	30
Poitou Charentes		110		360	51
Aquitaine		469		1 489	81
Midi Pyrénées		256	0	655	37
Limousin		49		136	16
Rhône Alpes		1 568	169	3 015	666
Auvergne		165		428	22
Languedoc Roussillon		130	10	612	68
PACA-Corse		1 450	146	1 176	65
TOTAL		19 277	11 824	31 592	3 163

INTERNATIONAL
SOURCES TRANSPORT

TONNES-KILOMÈTRES RÉALISÉES

Unité : million de tkm

Région /	Mode de transport	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre
Ile de France		718	249	1 153	41
Champagne Ardenne		150	45	338	11
Picardie		286	55	539	18
Haute Normandie		249	21	358	16
Centre		185	1	524	17
Basse Normandie		23		157	16
Bourgogne		261	12	298	12
Nord Pas de Calais		376	207	650	46
Lorraine		1 685	218	434	37
Alsace		154	342	240	11
Franche Comté		195		196	12
Pays de la Loire		234		761	31
Bretagne		168		557	21
Poitou Charentes		72		227	29
Aquitaine		272		642	41
Midi Pyrénées		187	0	358	16
Limousin		31		70	9
Rhône Alpes		735	68	1 183	98
Auvergne		90		210	11
Languedoc Roussillon		95	11	233	28
PACA-Corse		402	34	484	21
TOTAL		6 567	1 264	9 611	541

**SORTIES EN PROVENANCE DES RÉGIONS
SELON LE MODE DE TRANSPORT EN 1997**

TONNES TRANSPORTÉES

Unité : millier de tonnes

Région	Mode de transport	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre
Ile de France		2 060	662	1 533	40
Champagne Ardenne		1 293	418	1 392	190
Picardie		1 515	449	1 783	65
Haute Normandie		638	42	1 270	75
Centre		902	26	923	27
Basse Normandie		28		295	57
Bourgogne		1 211	73	970	22
Nord Pas de Calais		2 606	844	4 047	2 197
Lorraine		3 811	4 121	3 756	992
Alsace		856	9 823	2 521	1 402
Franche Comté		705	14	829	273
Pays de la Loire		183		1 016	78
Bretagne		231		878	61
Poitou Charentes		295		552	31
Aquitaine		874		2 343	255
Midi Pyrénées		427		865	20
Limousin		129		367	26
Rhône Alpes		1 856	317	3 534	560
Auvergne		565		611	13
Languedoc Roussillon		225	3	929	133
PACA-Corse		2 126	401	2 084	78
TOTAL		22 535	17 193	32 496	6 596

TONNES-KILOMÈTRES RÉALISÉES

Unité : million de tkm

Région	Mode de transport	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre
Ile de France		926	213	596	13
Champagne Ardenne		492	102	352	31
Picardie		644	81	525	26
Haute Normandie		306	11	574	34
Centre		458	15	454	12
Basse Normandie		25		144	31
Bourgogne		533	36	362	7
Nord Pas de Calais		883	69	605	81
Lorraine		953	282	554	73
Alsace		236	689	294	75
Franche Comté		264	6	215	31
Pays de la Loire		110		608	47
Bretagne		201		601	39
Poitou Charentes		200		314	17
Aquitaine		573		884	95
Midi Pyrénées		279		386	8
Limousin		80		192	13
Rhône Alpes		830	37	1 117	91
Auvergne		247		302	5
Languedoc Roussillon		178	2	405	31
PACA-Corse		1 023	11	864	12
TOTAL		9 442	1 554	10 347	772

**RÉSULTATS ANNUELS DE 1997
TRANSPORT INTERNATIONAL - SOURCE DOUANES****RÉSULTATS GENERAUX**

	PAGE
Le commerce extérieur par mode à la frontière	
en tonnage	63
en valeur	65
Transport international selon la nature de marchandise (Section NST)	
en tonnage	66
en valeur	67
Transport international selon les régions d'origine ou de destination	
en tonnage	68
en valeur	69
Transport international par région d'origine ou de destination et selon la nature de marchandise (Chapitre NST)	
en tonnage	70
en valeur	72

RÉSULTATS GÉNÉRAUX EN 1997

Le FICHER DOUANES recense tous les transports internationaux entre la France et l'étranger, à l'exclusion du transit.

La mise en place du Marché unique entre les états membres de l'UNION EUROPEENNE a entraîné des **modifications** importantes des statistiques du commerce extérieur par mode de transport, à partir de 1993.

La **DEB** ou **déclaration d'échanges de bien** renseigne sur le mode de transport actif franchissant la **frontière française** pour les **échanges intracommunautaires** et pour les importations en provenance des **pays tiers des marchandises** ayant fait l'objet **d'une mise en libre pratique** dans un autre pays membre de l'UE.

Le **DAU** ou **document administratif unique**, instauré en 1988, reste en vigueur pour les **échanges extra-communautaires** et donne l'information sur le mode de transport à la **frontière communautaire** pour les **pays tiers** et certains territoires exclus fiscalement comme les DOM jusqu'en 1996. En effet, depuis 1997, les départements d'outre-mer sont pris en compte avec la métropole dans la balance commerciale. Cependant, dans cette brochure, afin d'éviter les ruptures de série, les DOM restent assimilés à des pays tiers.

Dans la ventilation des modes à la frontière, le poste "Autres modes" contient :

- ⇒ Les installations de transport fixes
- ⇒ La propulsion propre

LE COMMERCE EXTÉRIEUR EN 1997

TONNAGE

Unité : millier de tonnes

	Mode à la frontière						
	TOTAL	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes
UE*							
Introductions	125 773	36 702	8 050	4 102	71 404	54	5 460
Expéditions	130 463	32 007	12 873	12 492	69 108	38	3 944
Pays tiers**							
Importations	174 153	142 561	864	388	7 687	285	22 366
dont Importations en libre pratique *	4 326	454	304	264	3 288	5	11
Exportations	50 014	37 005	1 337	1 132	7 398	379	2 764

TOTAL	
Entrées	299 926
Sorties	180 477

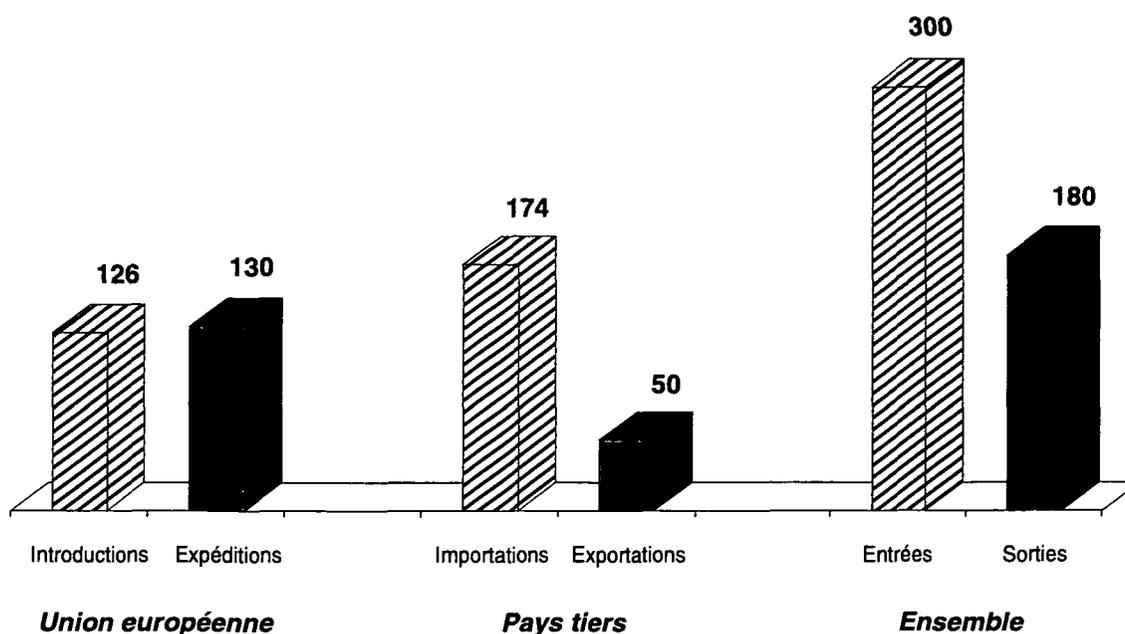
* Mode à la frontière française.

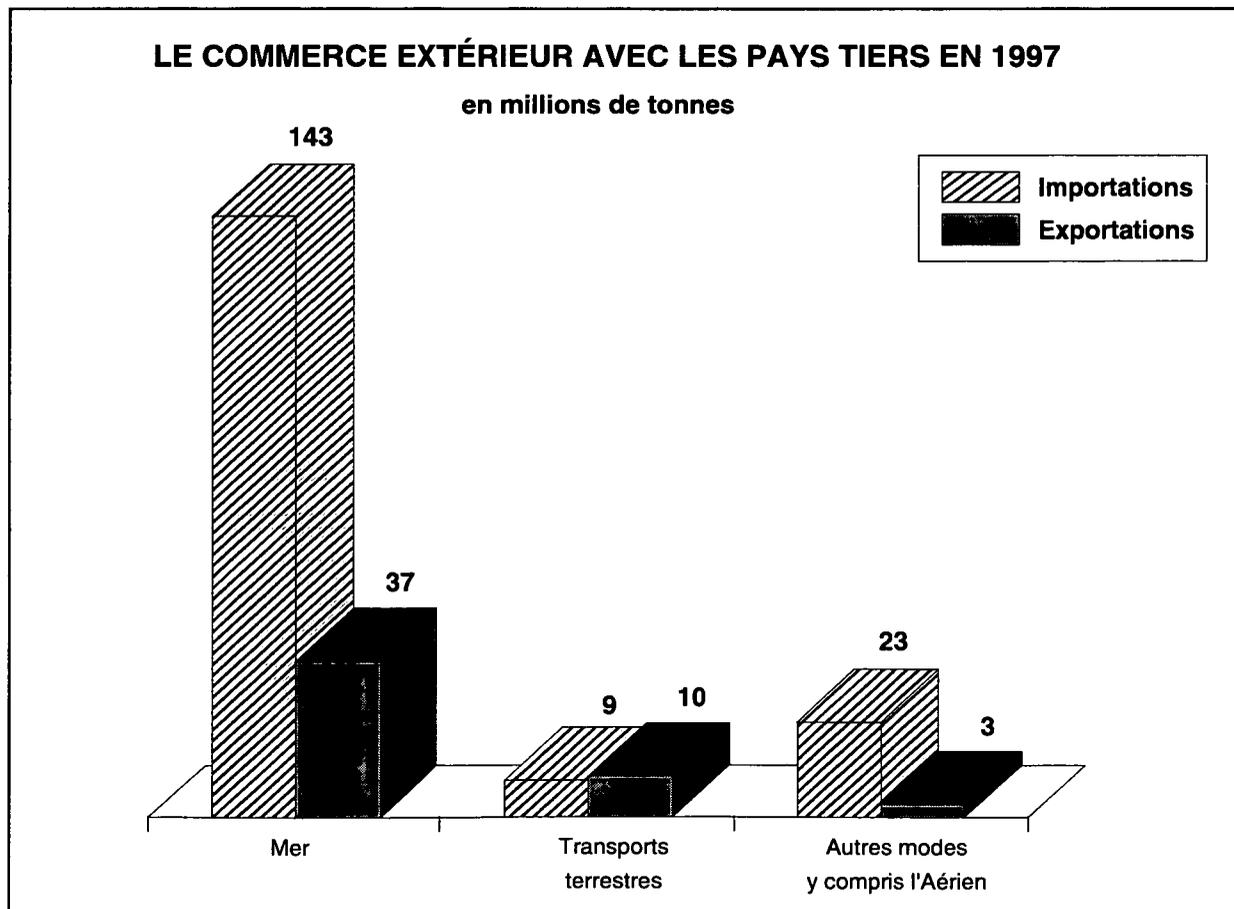
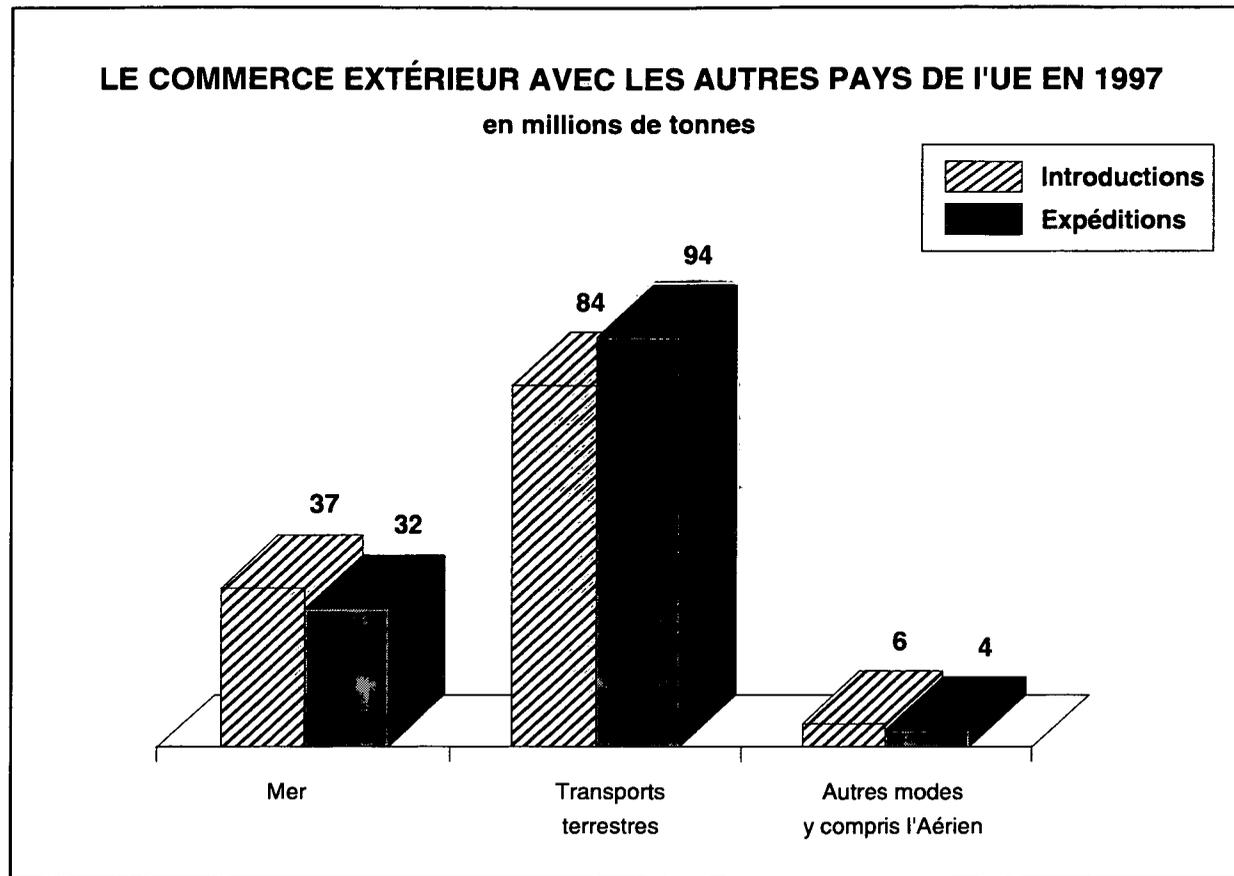
** Mode à la frontière communautaire sauf pour les marchandises mises en libre pratique dans un autre pays de l'Union européenne. Dans ce cas, il s'agit du mode à la frontière française.

INTERNATIONAL
SOURCE DOUANES

LE COMMERCE EXTÉRIEUR EN 1997

en millions de tonnes





LE COMMERCE EXTÉRIEUR EN 1997

VALEUR

Unité : million de francs

	Mode à la frontière						
	TOTAL	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes
UE*							
Introductions	953 049	162 063	49 018	4 556	690 450	31 813	15 148
Expéditions	1 090 268	185 074	69 479	8 973	722 060	38 381	66 300
Pays tiers**							
Importations	702 888	266 469	5 757	564	163 710	160 404	105 984
dont Importations en libre pratique *	126 409	3 423	964	276	90 485	11 651	19 610
Exportations	731 912	305 574	8 244	533	114 622	199 587	103 351

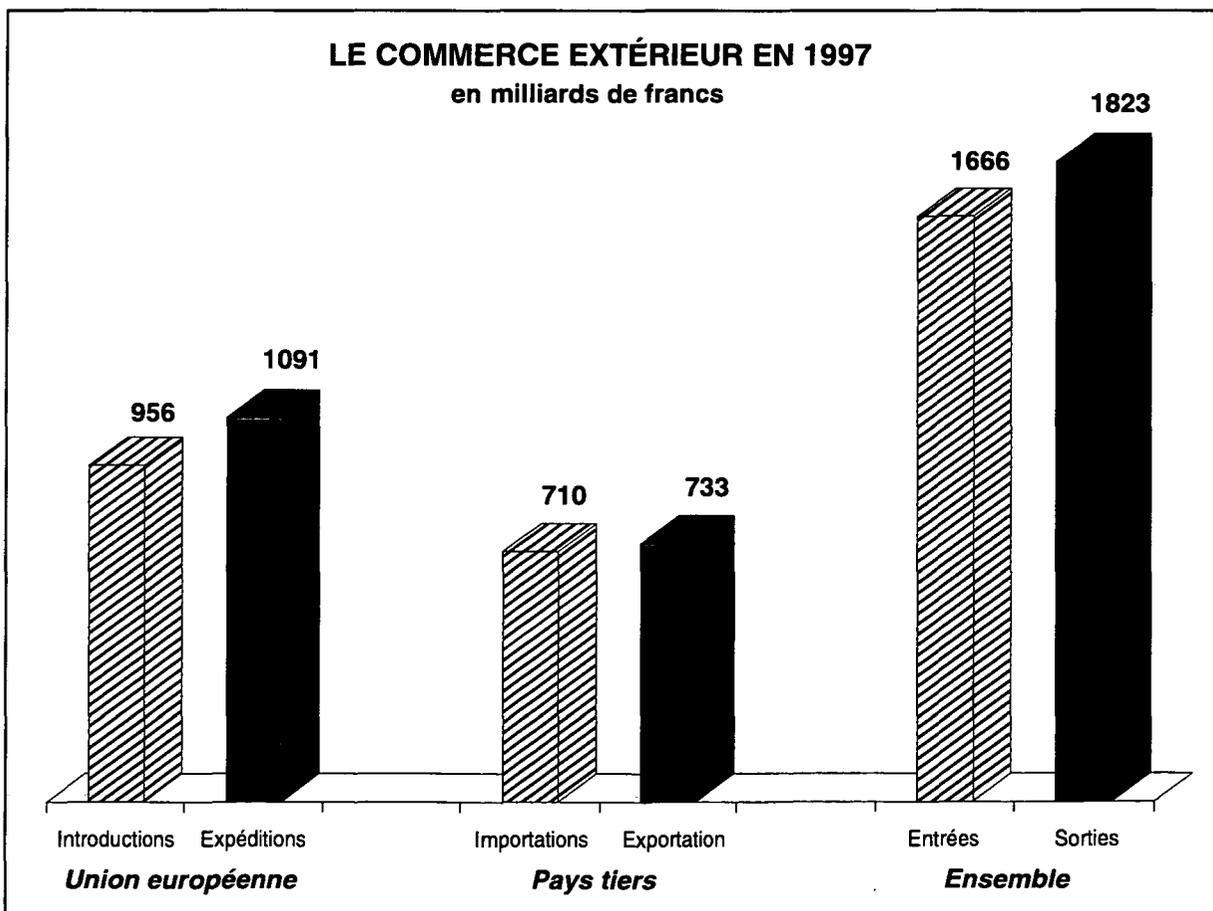
TOTAL	
Entrées	1 655 937
Sorties	1 822 180

* Mode à la frontière française.

** Mode à la frontière communautaire sauf pour les marchandises mises en libre pratique dans un autre pays de l'Union européenne. Dans ce cas, il s'agit du mode à la frontière française.

INTERNATIONAL
SOURCE DOUANES

LE COMMERCE EXTÉRIEUR EN 1997
en milliards de francs



TRANSPORT INTERNATIONAL
SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 1997

TONNAGE

ENTRÉES

Unité : millier de tonnes

Section NST	/	Pays	UE	Pays tiers	TOTAL
0_		Produits agricoles et animaux vivants	6 425	3 882	10 307
1_		Denrées alimentaires et fourrages	11 329	11 014	22 344
2_		Combustibles minéraux solides	1 591	12 280	13 872
3A		Produits pétroliers bruts	14 131	72 115	86 246
3B		Produits pétroliers raffinés	16 959	33 750	50 709
4A		Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	3 611	19 508	23 118
4B		Minerais et déchets non ferreux	940	2 864	3 803
5A		Produits métallurgiques ferreux	12 351	983	13 334
5B		Produits métallurgiques non ferreux	1 208	874	2 082
6A		Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	15 074	3 129	18 203
6B		Matières premières pour l'industrie chimique	617	140	758
7_		Engrais	5 370	3 962	9 331
8A		Produits chimiques de base	6 882	2 383	9 266
8B		Pâte à papier et cellulose	1 737	979	2 716
8C		Autres produits chimiques	7 970	1 555	9 525
9A		Matériel de transport et matériel agricole	2 736	494	3 229
9B		Machines et articles métalliques	4 085	1 253	5 338
9C		Verre, faïence, porcelaine	1 920	209	2 129
9D		Autres articles manufacturés	10 838	2 779	13 617
TOTAL			125 773	174 153	299 926

TONNAGE

SORTIES

Unité : millier de tonnes

Section NST	/	Pays	UE	Pays tiers	TOTAL
0_		Produits agricoles et animaux vivants	26 325	8 260	34 585
1_		Denrées alimentaires et fourrages	18 398	9 499	27 897
2_		Combustibles minéraux solides	587	42	628
3A		Produits pétroliers bruts	42	0	42
3B		Produits pétroliers raffinés	12 125	8 349	20 474
4A		Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	4 240	154	4 393
4B		Minerais et déchets non ferreux	464	128	593
5A		Produits métallurgiques ferreux	12 140	4 227	16 368
5B		Produits métallurgiques non ferreux	1 274	329	1 603
6A		Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	19 272	6 693	25 965
6B		Matières premières pour l'industrie chimique	842	381	1 223
7_		Engrais	1 161	390	1 551
8A		Produits chimiques de base	7 164	2 206	9 370
8B		Pâte à papier et cellulose	1 143	117	1 260
8C		Autres produits chimiques	8 208	2 715	10 923
9A		Matériel de transport et matériel agricole	3 276	1 477	4 753
9B		Machines et articles métalliques	3 636	2 119	5 754
9C		Verre, faïence, porcelaine	1 443	536	1 979
9D		Autres articles manufacturés	8 725	2 392	11 117
TOTAL			130 463	50 014	180 477

**TRANSPORT INTERNATIONAL
SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 1997**

VALEUR

ENTREES

Unité : millier de francs

Section NST	Pays	U E	Pays tiers	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants		29 582	21 305	50 887
1_ Denrées alimentaires et fourrages		90 693	36 502	127 195
2_ Combustibles minéraux solides		972	4 298	5 270
3A Produits pétroliers bruts		12 182	59 299	71 481
3B Produits pétroliers raffinés		18 315	29 152	47 467
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie		1 651	2 929	4 580
4B Minerais et déchets non ferreux		2 843	2 877	5 720
5A Produits métallurgiques ferreux		39 807	4 390	44 196
5B Produits métallurgiques non ferreux		21 197	14 815	36 012
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		10 048	1 758	11 806
6B Matières premières pour l'industrie chimique		279	46	325
7_ Engrais		3 930	2 498	6 428
8A Produits chimiques de base		34 844	20 851	55 695
8B Pâte à papier et cellulose		2 673	2 800	5 474
8C Autres produits chimiques		98 239	30 570	128 810
9A Matériel de transport et matériel agricole		157 572	119 658	277 230
9B Machines et articles métalliques		230 871	186 621	417 492
9C Verre, faïence, porcelaine		11 391	3 794	15 185
9D Autres articles manufacturés		185 959	158 724	344 683
TOTAL		953 049	702 888	1 655 937

INTERNATIONAL
SOURCE DOUANES

VALEUR

SORTIES

Unité : millier de francs

Section NST	Pays	U E	Pays tiers	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants		53 366	14 415	67 781
1_ Denrées alimentaires et fourrages		118 860	60 189	179 049
2_ Combustibles minéraux solides		419	26	445
3A Produits pétroliers bruts		37	0	37
3B Produits pétroliers raffinés		13 563	10 417	23 980
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie		2 612	84	2 696
4B Minerais et déchets non ferreux		2 852	382	3 234
5A Produits métallurgiques ferreux		40 764	18 230	58 994
5B Produits métallurgiques non ferreux		20 266	6 993	27 258
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		8 146	4 226	12 372
6B Matières premières pour l'industrie chimique		314	118	433
7_ Engrais		1 024	514	1 538
8A Produits chimiques de base		40 068	23 596	63 664
8B Pâte à papier et cellulose		1 609	276	1 884
8C Autres produits chimiques		110 214	76 480	186 694
9A Matériel de transport et matériel agricole		221 862	157 237	379 099
9B Machines et articles métalliques		261 869	210 233	472 102
9C Verre, faïence, porcelaine		10 769	8 738	19 507
9D Autres articles manufacturés		181 654	139 758	321 412
TOTAL		1 090 268	731 912	1 822 180

**TRANSPORT INTERNATIONAL
SELON LES RÉGIONS D'ORIGINE OU DE DESTINATION EN 1997**

TONNAGE

ENTRÉES

Unité : millier de tonnes

Région	Pays	U.E	Pays tiers	TOTAL
Ile de France		16 696	8 247	24 943
Champagne Ardenne		3 517	510	4 028
Picardie		5 676	808	6 484
Haute Normandie		15 017	24 795	39 812
Centre		2 675	512	3 187
Basse Normandie		1 135	475	1 610
Bourgogne		1 848	358	2 207
Nord Pas de Calais		25 662	38 082	63 744
Lorraine		9 196	13 647	22 843
Alsace		8 242	9 939	18 181
Franche Comté		1 270	330	1 600
Pays de la Loire		5 047	14 323	19 370
Bretagne		3 540	3 081	6 621
Poitou Charentes		2 196	1 437	3 633
Aquitaine		5 880	2 537	8 417
Midi Pyrénées		1 447	315	1 762
Limousin		400	47	447
Rhône Alpes		6 492	6 800	13 291
Auvergne		950	194	1 144
Languedoc Roussillon		3 540	2 288	5 828
PACA-Corse		5 347	45 428	50 775
TOTAL		125 773	174 153	299 926

TONNAGE

SORTIES

Unité : millier de tonnes

Région	Pays	U.E	Pays tiers	TOTAL
Ile de France		7 673	3 659	11 331
Champagne Ardenne		4 928	959	5 887
Picardie		6 898	1 206	8 104
Haute Normandie		9 751	8 883	18 635
Centre		2 863	490	3 354
Basse Normandie		1 008	340	1 349
Bourgogne		2 373	630	3 002
Nord Pas de Calais		16 580	7 413	23 993
Lorraine		17 572	1 918	19 490
Alsace		16 253	4 372	20 625
Franche Comté		1 658	1 361	3 019
Pays de la Loire		3 800	1 416	5 216
Bretagne		2 311	1 135	3 446
Poitou Charentes		2 725	1 650	4 375
Aquitaine		7 710	1 878	9 588
Midi Pyrénées		3 190	383	3 573
Limousin		581	50	631
Rhône Alpes		7 495	3 517	11 012
Auvergne		1 272	348	1 620
Languedoc Roussillon		3 000	835	3 835
PACA-Corse		10 823	7 569	18 391
TOTAL		130 463	50 014	180 477

**TRANSPORT INTERNATIONAL
SELON LES RÉGIONS D'ORIGINE OU DE DESTINATION EN 1997**

VALEUR

ENTRÉES

Unité : million de francs

Région / Pays	U.E	Pays tiers	TOTAL
Ile de France	280 795	256 146	536 941
Champagne Ardenne	18 114	6 456	24 570
Picardie	44 946	11 522	56 468
Haute Normandie	42 142	38 960	81 102
Centre	43 397	16 665	60 061
Basse Normandie	14 154	5 953	20 107
Bourgogne	18 613	8 554	27 167
Nord Pas de Calais	86 052	55 935	141 986
Lorraine	44 230	19 384	63 614
Alsace	62 875	31 275	94 150
Franche Comté	10 488	5 823	16 312
Pays de la Loire	40 162	32 911	73 073
Bretagne	22 085	15 325	37 410
Poitou Charentes	10 961	4 601	15 562
Aquitaine	28 777	21 399	50 177
Midi Pyrénées	29 671	42 825	72 497
Limousin	3 561	977	4 538
Rhône Alpes	87 995	58 340	146 335
Auvergne	10 699	4 355	15 054
Languedoc Roussillon	18 804	12 585	31 389
PACA-Corse	34 529	52 896	87 425
TOTAL	953 049	702 888	1 655 937

**INTERNATIONAL
SOURCE DOUANES**

VALEUR

SORTIES

Unité : million de francs

Région / Pays	U.E	Pays tiers	TOTAL
Ile de France	206 645	237 808	444 453
Champagne Ardenne	28 582	11 032	39 614
Picardie	47 458	16 297	63 755
Haute Normandie	57 759	43 796	101 555
Centre	50 698	21 372	72 070
Basse Normandie	14 307	8 499	22 805
Bourgogne	28 844	16 761	45 605
Nord Pas de Calais	109 187	42 214	151 401
Lorraine	66 526	17 157	83 684
Alsace	71 767	28 295	100 062
Franche Comté	25 186	11 354	36 541
Pays de la Loire	51 147	24 565	75 712
Bretagne	30 240	15 084	45 324
Poitou Charentes	14 395	14 159	28 554
Aquitaine	39 442	27 793	67 234
Midi Pyrénées	53 151	54 567	107 717
Limousin	5 216	1 834	7 050
Rhône Alpes	114 471	81 876	196 347
Auvergne	14 957	7 209	22 167
Languedoc Roussillon	15 360	9 904	25 264
PACA-Corse	44 930	40 335	85 265
TOTAL	1 090 268	731 912	1 822 180

**TRANSPORT INTERNATIONAL PAR RÉGION
ET SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 1997**

TONNAGE

ENTRÉES

Unité : millier de tonnes

Chapitre NST	0	1	2	3	4	5
Région de destination	Agricole	Alimentaire	Combustible	Pétrole	Minerais	Métallurgie
Ile de France	1 791	3 056	478	4 550	937	2 465
Champagne Ardenne	136	346	312	129	84	1 313
Picardie	311	691	60	199	74	1 024
Haute Normandie	458	694	447	32 736	149	529
Centre	222	405	22	16	6	328
Basse Normandie	267	280	82	21	45	115
Bourgogne	86	379	12	55	7	357
Nord Pas de Calais	1 128	2 540	5 917	24 433	13 401	2 277
Lorraine	469	696	2 181	8 729	3 744	2 356
Alsace	600	4 709	60	5 301	137	796
Franche Comté	155	139	65	32	6	443
Pays de la Loire	435	2 024	224	13 236	10	608
Bretagne	417	2 531	10	1 145	2	220
Poitou Charentes	194	159	18	1 739	2	141
Aquitaine	321	695	100	2 760	526	243
Midi Pyrénées	361	290	11	70	6	166
Limousin	23	68	5	41	1	53
Rhône Alpes	474	861	326	4 736	105	1 323
Auvergne	68	104	5	9	14	154
Languedoc Roussillon	1 553	657	27	2 314	30	179
PACA-Corse	838	1 020	3 508	34 702	7 636	326
TOTAL	10 307	22 344	13 872	136 954	26 922	15 415

ENTRÉES (suite)

Chapitre NST	6	7	8	9	TOTAL
Région de destination	Construction	Engrais	Chimie	Divers	
Ile de France	2 281	566	2 456	6 363	24 943
Champagne Ardenne	220	484	521	483	4 028
Picardie	601	778	1 537	1 210	6 484
Haute Normandie	644	1 361	2 043	751	39 812
Centre	183	284	563	1 157	3 187
Basse Normandie	104	197	177	323	1 610
Bourgogne	118	215	322	655	2 207
Nord Pas de Calais	6 885	661	3 797	2 706	63 744
Lorraine	1 732	429	1 220	1 285	22 843
Alsace	1 789	219	2 326	2 246	18 181
Franche Comté	137	63	314	245	1 600
Pays de la Loire	529	708	601	996	19 370
Bretagne	556	841	455	444	6 621
Poitou Charentes	94	693	177	416	3 633
Aquitaine	699	1 289	1 021	763	8 417
Midi Pyrénées	215	65	223	353	1 762
Limousin	42	7	73	133	447
Rhône Alpes	1 205	59	1 951	2 251	13 291
Auvergne	96	17	382	293	1 144
Languedoc Roussillon	165	305	242	357	5 828
PACA-Corse	664	91	1 106	884	50 775
TOTAL	18 961	9 331	21 506	24 313	299 926

**TRANSPORT INTERNATIONAL PAR RÉGION
ET SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 1997**

TONNAGE

SORTIES

Unité : millier de tonnes

Chapitre NST	0	1	2	3	4	5
Région de provenance	Agricole	Alimentaire	Combustible	Pétrole	Minerais	Métallurgie
Ile de France	1 158	1 904	1	347	356	955
Champagne Ardenne	1 953	1 817	18	2	143	468
Picardie	1 895	2 015	16	10	134	1 092
Haute Normandie	5 876	1 264	2	6 247	36	178
Centre	877	750	0	2	41	26
Basse Normandie	465	340	1	1	56	56
Bourgogne	901	723		1	44	501
Nord Pas de Calais	3 117	4 709	127	1 996	772	4 552
Lorraine	2 470	1 820	372	799	1 083	4 454
Alsace	1 675	2 763	8	1 324	186	560
Franche Comté	354	283	1	150	29	168
Pays de la Loire	1 286	1 069	0	1 036	140	301
Bretagne	542	1 876	0	1	100	7
Poitou Charentes	2 281	1 085	0	6	185	20
Aquitaine	4 053	1 168	9	29	408	623
Midi Pyrénées	1 730	564	0	2	208	89
Limousin	114	40		0	26	3
Rhône Alpes	1 155	1 233	70	1 551	541	574
Auvergne	205	566		1	82	91
Languedoc Roussillon	1 348	1 202	0	241	133	102
PACA-Corse	1 130	706	3	6 770	282	3 150
TOTAL	34 585	27 897	628	20 516	4 986	17 970

INTERNATIONAL
SOURCE DOUANES

SORTIES (suite)

Chapitre NST	6	7	8	9	TOTAL
Région de provenance	Construction	Engrais	Chimie	Divers	
Ile de France	1 513	29	1 516	3 552	11 331
Champagne Ardenne	374	1	417	693	5 887
Picardie	351	24	1 325	1 241	8 104
Haute Normandie	679	202	2 837	1 314	18 635
Centre	242	5	328	1 082	3 354
Basse Normandie	42	1	82	304	1 349
Bourgogne	81	1	117	634	3 002
Nord Pas de Calais	2 551	244	2 666	3 258	23 993
Lorraine	4 568	5	1 900	2 018	19 490
Alsace	10 200	435	1 671	1 804	20 625
Franche Comté	846	2	422	764	3 019
Pays de la Loire	55	139	197	994	5 216
Bretagne	496	42	126	255	3 446
Poitou Charentes	353	12	88	345	4 375
Aquitaine	749	213	968	1 368	9 588
Midi Pyrénées	370	131	269	211	3 573
Limousin	136	1	25	286	631
Rhône Alpes	1 236	5	2 182	2 465	11 012
Auvergne	184	0	117	374	1 620
Languedoc Roussillon	437	44	117	211	3 835
PACA-Corse	1 723	14	4 183	430	18 391
TOTAL	27 188	1 551	21 553	23 603	180 477

TRANSPORT INTERNATIONAL PAR RÉGION
ET SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 1997

VALEUR

ENTRÉES

Unité : million de francs

Chapitre NST	0	1	2	3	4	5
Région de destination	Agricole	Alimentaire	Combustible	Pétrole	Minerais	Métallurgie
Ile de France	10 241	28 068	138	4 216	478	15 106
Champagne Ardenne	541	1 462	132	171	181	4 580
Picardie	2 093	3 748	28	324	343	7 194
Haute Normandie	2 123	6 549	148	28 380	685	2 209
Centre	1 536	3 170	16	77	36	2 740
Basse Normandie	975	2 498	39	30	230	946
Bourgogne	525	2 317	10	41	69	3 793
Nord Pas de Calais	6 821	18 565	2 263	19 911	4 301	10 306
Lorraine	1 421	4 025	801	7 415	1 147	6 495
Alsace	1 503	7 834	59	4 843	327	4 887
Franche Comté	266	1 014	23	37	37	1 713
Pays de la Loire	2 114	8 264	79	10 886	43	2 742
Bretagne	1 222	8 245	7	1 326	4	958
Poitou Charentes	873	1 170	18	1 874	3	653
Aquitaine	1 619	4 401	44	3 008	493	1 437
Midi Pyrénées	1 754	2 266	8	89	22	1 544
Limousin	208	645	5	45	7	308
Rhône Alpes	2 937	8 334	195	4 116	341	8 522
Auvergne	546	828	4	17	102	1 293
Languedoc Roussillon	7 286	3 465	20	2 395	85	971
PACA-Corse	4 283	10 331	1 235	29 747	1 365	1 812
TOTAL	50 887	127 195	5 270	118 948	10 301	80 208

ENTRÉES (suite)

Chapitre NST	6	7	8	9	TOTAL
Région de destination	Construction	Engrais	Chimie	Divers	
Ile de France	1 522	513	39 435	437 224	536 941
Champagne Ardenne	233	354	4 844	12 071	24 570
Picardie	326	491	12 388	29 533	56 468
Haute Normandie	467	678	14 299	25 564	81 102
Centre	363	214	12 547	39 363	60 061
Basse Normandie	174	145	2 790	12 281	20 107
Bourgogne	211	181	4 037	15 983	27 167
Nord Pas de Calais	2 053	455	15 447	61 864	141 986
Lorraine	855	319	5 462	35 675	63 614
Alsace	610	179	19 875	54 033	94 150
Franche Comté	229	73	2 293	10 626	16 312
Pays de la Loire	620	480	6 572	41 275	73 073
Bretagne	703	510	3 213	21 222	37 410
Poitou Charentes	165	511	1 196	9 099	15 562
Aquitaine	573	913	4 927	32 761	50 177
Midi Pyrénées	362	50	2 347	64 055	72 497
Limousin	89	4	968	2 259	4 538
Rhône Alpes	1 041	66	22 473	98 310	146 335
Auvergne	151	15	5 396	6 703	15 054
Languedoc Roussillon	276	189	2 109	14 593	31 389
PACA-Corse	1 106	89	7 360	30 096	87 425
TOTAL	12 131	6 428	189 979	1 054 591	1 655 937

**TRANSPORT INTERNATIONAL PAR RÉGION
ET SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 1997**

VALEUR

SORTIES

Unité : million de francs

Chapitre NST	0	1	2	3	4	5
Région de provenance	Agricole	Alimentaire	Combustible	Pétrole	Minerais	Métallurgie
Ile de France	2 954	11 800	2	917	1 054	5 623
Champagne Ardenne	2 176	12 421	9	7	120	3 061
Picardie	2 780	8 361	8	104	177	6 740
Haute Normandie	7 838	6 682	1	7 649	97	1 907
Centre	1 762	3 852	0	23	104	709
Basse Normandie	1 159	3 433	1	8	84	780
Bourgogne	1 643	8 199		6	73	6 981
Nord Pas de Calais	6 599	16 792	98	2 502	713	19 321
Lorraine	2 638	6 139	244	980	377	13 095
Alsace	2 420	11 663	6	1 529	243	5 206
Franche Comté	493	1 607	0	159	61	1 430
Pays de la Loire	3 530	11 709	0	748	279	2 000
Bretagne	2 201	17 785	0	8	94	105
Poitou Charentes	2 734	13 344	0	71	143	168
Aquitaine	6 855	12 964	7	48	426	1 328
Midi Pyrénées	4 855	3 350	0	17	219	1 114
Limousin	965	745		0	46	41
Rhône Alpes	4 607	7 993	65	1 632	826	6 631
Auvergne	1 505	2 399		4	119	2 410
Languedoc Roussillon	3 253	5 528	0	254	113	589
PACA-Corse	4 815	12 285	3	7 352	564	7 015
TOTAL	67 781	179 049	445	24 017	5 930	86 253

INTERNATIONAL
SOURCE DOUANES

SORTIES (suite)

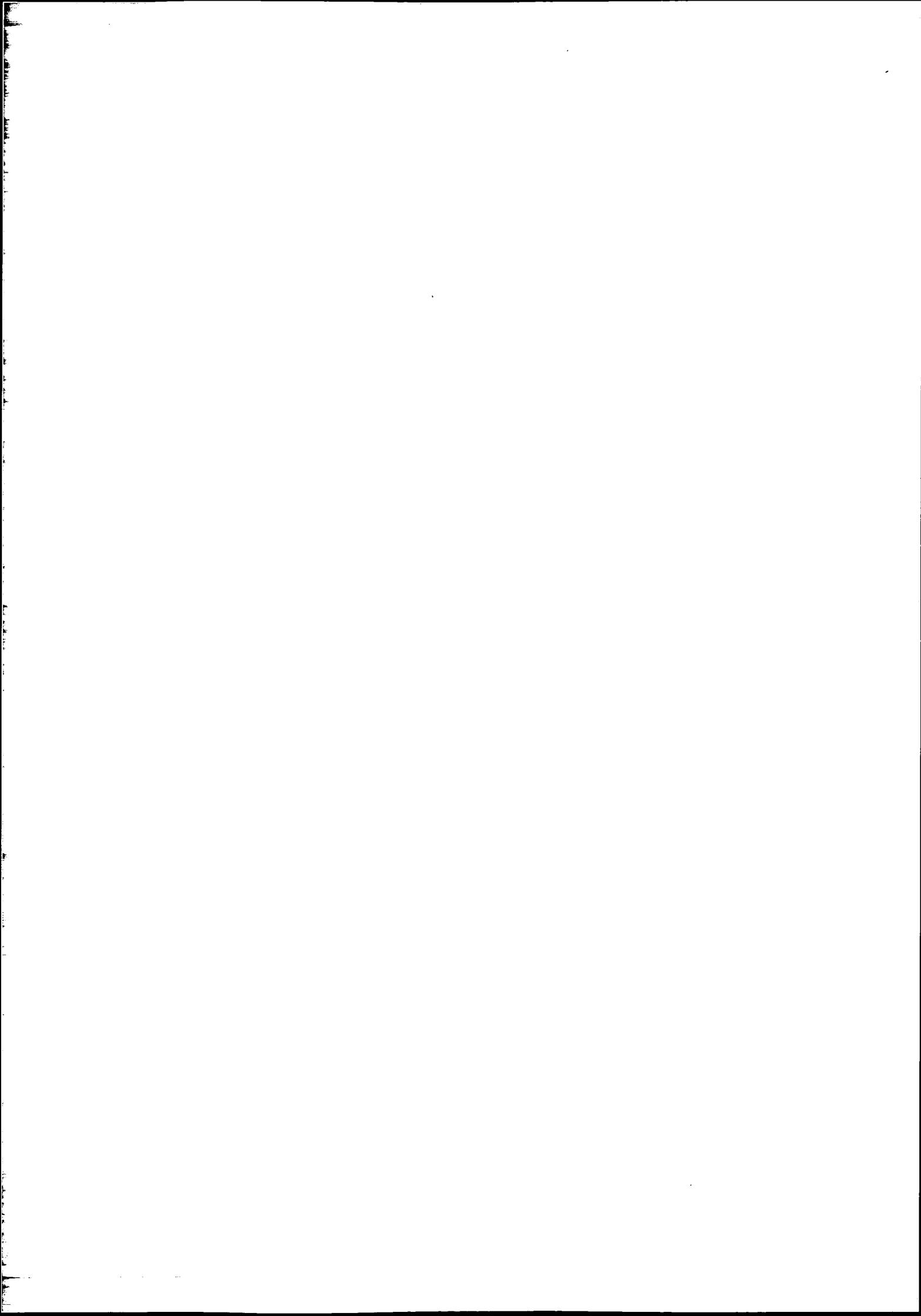
Chapitre NST	6	7	8	9	TOTAL
Région de provenance	Construction	Engrais	Chimie	Divers	
Ile de France	1 596	35	43 606	376 868	444 453
Champagne Ardenne	427	1	3 232	18 160	39 614
Picardie	212	23	16 319	29 032	63 755
Haute Normandie	384	175	25 477	51 345	101 555
Centre	281	25	15 360	49 954	72 070
Basse Normandie	79	2	1 743	15 517	22 805
Bourgogne	228	1	2 491	25 984	45 605
Nord Pas de Calais	1 356	261	24 329	79 430	151 401
Lorraine	1 071	10	7 735	51 395	83 684
Alsace	1 237	310	22 400	55 047	100 062
Franche Comté	338	5	2 319	30 131	36 541
Pays de la Loire	122	152	3 116	54 056	75 712
Bretagne	521	52	3 563	20 995	45 324
Poitou Charentes	332	23	1 980	9 760	28 554
Aquitaine	534	204	8 517	36 353	67 234
Midi Pyrénées	474	161	4 375	93 152	107 717
Limousin	159	1	619	4 474	7 050
Rhône Alpes	1 426	9	34 207	138 951	196 347
Auvergne	254	0	4 834	10 640	22 167
Languedoc Roussillon	294	58	2 514	12 662	25 264
PACA-Corse	1 478	31	23 506	28 216	85 265
TOTAL	12 804	1 538	252 242	1 192 120	1 822 180



RÉSULTATS ANNUELS DE 1997
TRANSPORT INTERNATIONAL - SOURCE DOUANES

ÉCHANGES AVEC LES PAYS DE L'UNION EUROPEENNE

	PAGE
Échanges avec l'UE selon la nature de marchandise (section NST) et le mode à la frontière	
en tonnage	78
en valeur	79
Transport régional avec le reste de l'UE selon le mode à la frontière	
en tonnage	80
en valeur	81
Échanges avec les autres pays de l'UE selon la nature de marchandise (section NST)	
en tonnage	82
en valeur	84
Échanges avec les autres pays de l'UE selon le mode à la frontière	
en tonnage	86
en valeur	87
Transport régional avec les autres pays de l'UE	
les notions retenues sont celles d'origine et de destination finale	
en tonnage	88
Cartes des principaux flux entre la France et les autres pays de l'UE par nature de marchandise (chapitre NST) et par sens	
en tonnage	90



ÉCHANGES AVEC LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE EN 1997

La mise en place du marché unique entre les Etats membres de l'Union européenne a eu pour effet de supprimer la plupart des formalités et des contrôles liés aux échanges de biens. Les statistiques sur les échanges avec les Etats membres de l'Union européenne, appelés INTRODUCTION et EXPÉDITIONS, sont désormais collectées par un document allégé, la **déclaration d'échange de bien** ou **DEB** (dont l'objectif est également la surveillance du respect des règles fiscales concernant la TVA).

Sur la **DEB** : plusieurs informations ne sont plus demandées : le pays de rupture de charge, le mode de transport en FRANCE, la nationalité du pavillon, le conditionnement à la frontière et le bureau frontière.

Pour les échanges intra-communautaires seul le mode de transport à la frontière française est décrit par la DEB.

Dans le cas des échanges avec le ROYAUME-UNI et l'IRLANDE, la simplification des codifications des modes de transport a entraîné une confusion entre le mode **route** et le mode **mer** aussi les données ont-elles été regroupées en mode mer dans cette brochure (comme elles l'ont été dans les précédentes à partir de 1994) dans les tableaux présentant l'évolution du commerce extérieur.

Le chapitre ANNEXES présente, en fin de publication, le descriptif du fichier Douanes dans « Champ d'application des données », les « Définitions et Concepts », les « Variables » et les « Nomenclatures » avec l'historique de la construction européenne.

ÉCHANGES AVEC L'UE SELON LA NATURE DE MARCHANDISE
ET LE MODE A LA FRONTIÈRE EN 1997

TONNAGE

INTRODUCTIONS

Unité : millier de tonnes

Sections NST	Mode à la frontière	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants		845	103	82	5 395	1	0	6 425
1_ Denrées alimentaires et fourrages		1 578	169	171	9 411	1	0	11 329
2_ Combustibles minéraux solides		258	145	130	995	0	63	1 591
3A Produits pétroliers bruts		14 122			0	9		14 131
3B Produits pétroliers raffinés		9 687	150	717	2 050	0	4 354	16 959
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie		752	211	391	1 486		771	3 611
4B Minerais et déchets non ferreux		389	17	203	330	0		940
5A Produits métallurgiques ferreux		1 276	4 012	364	6 684	14	0	12 351
5B Produits métallurgiques non ferreux		132	22	11	1 042	1	0	1 208
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		1 852	255	959	12 008	1	0	15 074
6B Matières premières pour l'industrie chimique		199	6	54	358	0	0	617
7_ Engrais		1 515	1 074	458	2 319	0	3	5 370
8A Produits chimiques de base		1 035	992	420	4 209	3	223	6 882
8B Pâte à papier et cellulose		365	45	88	1 238	1	0	1 737
8C Autres produits chimiques		950	86	31	6 901	2	0	7 970
9A Matériel de transport et matériel agricole		276	443	1	1 968	6	42	2 736
9B Machines et articles métalliques		408	125	0	3 542	9	1	4 085
9C Verre, faïence, porcelaine		130	17	20	1 752	1	0	1 920
9D Autres articles manufacturés		935	177	0	9 718	7	1	10 838
TOTAL		36 702	8 050	4 102	71 404	54	5 460	125 773

TONNAGE

EXPÉDITIONS

Unité : millier de tonnes

Sections NST	Mode à la frontière	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants		8 531	2 031	4 508	11 213	2	40	26 325
1_ Denrées alimentaires et fourrages		3 127	1 451	1 948	11 866	2	3	18 398
2_ Combustibles minéraux solides		105	111	24	346		1	587
3A Produits pétroliers bruts		42			0			42
3B Produits pétroliers raffinés		7 737	261	316	1 684	3	2 125	12 125
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie		156	1 043	29	2 957	0	55	4 240
4B Minerais et déchets non ferreux		44	13	3	403	0	1	464
5A Produits métallurgiques ferreux		2 549	4 255	374	4 961	1	0	12 140
5B Produits métallurgiques non ferreux		135	15	9	1 107	0	7	1 274
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		2 785	1 334	4 915	8 897	0	1 341	19 272
6B Matières premières pour l'industrie chimique		401	24	36	382	0		842
7_ Engrais		146	135	166	714	0		1 161
8A Produits chimiques de base		2 145	828	109	3 781	2	300	7 164
8B Pâte à papier et cellulose		29	52		1 062	0		1 143
8C Autres produits chimiques		1 568	113	48	6 440	4	36	8 208
9A Matériel de transport et matériel agricole		545	801	0	1 896	3	31	3 276
9B Machines et articles métalliques		452	224	8	2 935	15	2	3 636
9C Verre, faïence, porcelaine		204	7	0	1 231	0	0	1 443
9D Autres articles manufacturés		1 308	175	0	7 234	7	2	8 725
TOTAL		32 007	12 873	12 492	69 108	38	3 944	130 463

ÉCHANGES AVEC L'UE SELON LA NATURE DE MARCHANDISE ET LE MODE A LA FRONTIÈRE EN 1997

VALEUR

INTRODUCTIONS

Unité : million de francs

Section NST	Mode à la frontière	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
0_	Produits agricoles et animaux vivants	2 859	171	110	26 202	238	0	29 582
1_	Denrées alimentaires et fourrages	16 379	6 478	485	67 288	57	5	90 693
2_	Combustibles minéraux solides	128	83	75	631	0	55	972
3A	Produits pétroliers bruts	12 174			1	7		12 182
3B	Produits pétroliers raffinés	11 048	121	751	3 415	0	2 979	18 315
4A	Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	363	188	256	691		153	1 651
4B	Minerais et déchets non ferreux	731	45	377	1 689	1		2 843
5A	Produits métallurgiques ferreux	3 908	9 722	743	25 375	59	0	39 807
5B	Produits métallurgiques non ferreux	3 456	293	114	16 760	573	0	21 197
6A	Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	1 004	181	123	8 724	16	1	10 048
6B	Matières premières pour l'industrie chimique	61	3	9	207	0	0	279
7_	Engrais	1 028	747	327	1 824	0	3	3 930
8A	Produits chimiques de base	7 891	2 595	907	20 802	2 567	81	34 844
8B	Pâte à papier et cellulose	864	38	226	1 544	2	0	2 673
8C	Autres produits chimiques	18 358	680	18	76 948	2 224	12	98 239
9A	Matériel de transport et matériel agricole	13 501	22 439	7	97 338	13 507	10 780	157 572
9B	Machines et articles métalliques	43 982	3 710	20	174 508	8 572	78	230 871
9C	Verre, faïence, porcelaine	1 012	187	4	9 987	196	6	11 391
9D	Autres articles manufacturés	23 314	1 336	5	156 518	3 791	995	185 959
TOTAL		162 063	49 018	4 556	690 450	31 813	15 148	953 049

VALEUR

EXPÉDITIONS

Unité : million de francs

Section NST	Mode à la frontière	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
0_	Produits agricoles et animaux vivants	11 832	1 936	4 227	35 145	172	53	53 366
1_	Denrées alimentaires et fourrages	22 449	4 101	2 772	89 466	49	23	118 860
2_	Combustibles minéraux solides	84	96	14	225		1	419
3A	Produits pétroliers bruts	35			1			37
3B	Produits pétroliers raffinés	7 228	526	362	3 410	8	2 029	13 563
4A	Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	116	429	4	2 052	0	12	2 612
4B	Minerais et déchets non ferreux	205	77	14	2 409	142	4	2 852
5A	Produits métallurgiques ferreux	7 213	10 159	674	22 673	43	2	40 764
5B	Produits métallurgiques non ferreux	2 741	138	38	16 656	604	90	20 266
6A	Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	813	494	186	6 627	10	17	8 146
6B	Matières premières pour l'industrie chimique	76	9	5	224	0		314
7_	Engrais	152	109	100	663	0		1 024
8A	Produits chimiques de base	8 627	2 897	241	27 301	918	84	40 068
8B	Pâte à papier et cellulose	66	146		1 397	0		1 609
8C	Autres produits chimiques	20 586	430	141	86 674	2 356	27	110 214
9A	Matériel de transport et matériel agricole	29 899	39 974	0	89 192	7 940	54 857	221 862
9B	Machines et articles métalliques	40 950	6 221	190	194 166	20 163	179	261 869
9C	Verre, faïence, porcelaine	1 813	112	0	8 692	151	1	10 769
9D	Autres articles manufacturés	30 189	1 626	4	135 089	5 825	8 921	181 654
TOTAL		185 074	69 479	8 973	722 060	38 381	66 300	1 090 268

**TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LE RESTE DE L'UE
SELON LE MODE A LA FRONTIÈRE EN 1997**

TONNAGE

INTRODUCTIONS

Unité : millier de tonnes

Région	Mode à la frontière	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
Ile de France		3 580	1 183	330	11 576	25	4	16 696
Champagne Ardenne		129	546	139	2 696	0	8	3 517
Picardie		394	702	159	4 420	1	1	5 676
Haute Normandie		12 707	227	7	2 068	1	6	15 017
Centre		270	215	1	2 186	1	0	2 675
Basse Normandie		278	51	0	806	0	0	1 135
Bourgogne		120	294	3	1 431	1	0	1 848
Nord Pas de Calais		3 553	1 156	1 468	14 185	0	5 301	25 662
Lorraine		596	1 712	472	6 361	1	55	9 196
Alsace		937	336	1 393	5 571	0	5	8 242
Franche Comté		113	220	1	915	1	21	1 270
Pays de la Loire		2 616	209	10	2 210	3	1	5 047
Bretagne		1 973	156	2	1 408	1	1	3 540
Poitou Charentes		1 371	72	8	745	0	0	2 196
Aquitaine		3 064	102	3	2 709	1	1	5 880
Midi Pyrénées		43	55	0	1 342	6	1	1 447
Limousin		22	33	0	345	0	0	400
Rhône Alpes		809	525	51	5 069	11	26	6 492
Auvergne		49	74		826	0	0	950
Languedoc Roussillon		1 444	39	1	2 055	1	1	3 540
PACA-Corse		2 636	143	55	2 482	2	29	5 347
TOTAL		36 702	8 050	4 102	71 404	54	5 460	125 773

TONNAGE

EXPÉDITIONS

Unité : millier de tonnes

Région	Mode à la frontière	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
Ile de France		1 187	1 521	309	4 529	13	114	7 673
Champagne Ardenne		211	754	438	3 524	0	1	4 928
Picardie		723	894	465	4 813	1	2	6 898
Haute Normandie		6 564	196	53	2 936	2	1	9 751
Centre		255	568	44	1 994	1	1	2 863
Basse Normandie		335	11	10	652	0	0	1 008
Bourgogne		236	562	74	1 495	0	6	2 373
Nord Pas de Calais		4 132	1 348	602	10 321	2	176	16 580
Lorraine		1 010	2 716	3 136	8 658	2	2 051	17 572
Alsace		2 099	450	6 729	6 935	2	38	16 253
Franche Comté		225	314	6	1 113	0	0	1 658
Pays de la Loire		2 089	44	59	1 605	2	1	3 800
Bretagne		652	72	3	1 581	1	1	2 311
Poitou Charentes		1 485	120	62	1 057	0	0	2 725
Aquitaine		3 319	259	395	3 731	4	2	7 710
Midi Pyrénées		163	215	68	2 732	1	10	3 190
Limousin		51	88	3	439	0	0	581
Rhône Alpes		624	918	2	4 794	4	1 153	7 495
Auvergne		124	218		930	0	0	1 272
Languedoc Roussillon		1 096	91	8	1 799	1	5	3 000
PACA-Corse		5 427	1 514	27	3 471	2	382	10 823
TOTAL		32 007	12 873	12 492	69 108	38	3 944	130 463

**TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LE RESTE DE L'UE
SELON LE MODE A LA FRONTIÈRE EN 1997**

VALEUR

INTRODUCTIONS

Unité : million de francs

Région /	Mode à la frontière	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
Ile de France		54 102	21 055	488	193 716	9 670	1 765	280 795
Champagne Ardenne		2 361	1 018	226	14 476	22	11	18 114
Picardie		5 896	4 712	108	34 163	33	34	44 946
Haute Normandie		18 890	517	8	21 781	891	56	42 142
Centre		7 681	524	1	34 536	589	66	43 397
Basse Normandie		3 051	81	0	10 384	635	3	14 154
Bourgogne		2 361	1 057	3	15 138	49	5	18 613
Nord Pas de Calais		13 958	3 618	1 742	63 382	159	3 192	86 052
Lorraine		3 893	3 706	425	35 372	98	735	44 230
Alsace		5 122	1 870	1 441	53 500	713	229	62 875
Franche Comté		1 037	551	2	8 839	32	27	10 488
Pays de la Loire		6 880	1 426	9	29 575	1 817	455	40 162
Bretagne		5 250	295	4	14 108	360	2 069	22 085
Poitou Charentes		2 676	1 262	8	6 988	26	2	10 961
Aquitaine		4 838	672	4	21 086	1 089	1 088	28 777
Midi Pyrénées		2 643	619	1	11 532	13 302	1 574	29 671
Limousin		331	42	0	3 128	60	0	3 561
Rhône Alpes		10 898	4 490	53	71 269	1 119	166	87 995
Auvergne		2 050	156		8 428	63	2	10 699
Languedoc Roussillon		2 636	111	1	15 847	189	19	18 804
PACA-Corse		5 508	1 238	34	23 204	895	3 649	34 529
TOTAL		162 063	49 018	4 556	690 450	31 813	15 148	953 049

VALEUR

EXPÉDITIONS

Unité : million de francs

Région /	Mode à la frontière	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
Ile de France		27 935	34 475	409	105 153	17 019	21 654	206 645
Champagne Ardenne		4 954	1 540	466	21 531	77	13	28 582
Picardie		8 453	2 494	478	35 869	148	16	47 458
Haute Normandie		17 524	2 394	60	36 462	1 312	7	57 759
Centre		8 350	979	65	40 751	507	45	50 698
Basse Normandie		3 001	25	15	11 147	117	3	14 307
Bourgogne		5 478	648	90	21 789	643	196	28 844
Nord Pas de Calais		23 163	12 088	650	72 686	360	239	109 187
Lorraine		7 219	4 906	3 580	46 194	243	4 384	66 526
Alsace		8 528	1 148	2 472	59 270	269	80	71 767
Franche Comté		6 208	1 154	40	17 594	188	3	25 186
Pays de la Loire		11 906	551	53	37 871	705	60	51 147
Bretagne		6 229	104	3	20 275	904	2 725	30 240
Poitou Charentes		4 004	302	85	9 872	123	9	14 395
Aquitaine		8 233	760	400	22 169	4 155	3 725	39 442
Midi Pyrénées		2 445	320	71	20 287	3 786	26 242	53 151
Limousin		665	48	3	4 461	37	1	5 216
Rhône Alpes		14 589	1 983	3	87 120	5 233	5 542	114 471
Auvergne		1 899	308		12 699	50	1	14 957
Languedoc Roussillon		3 425	209	8	11 085	538	94	15 360
PACA-Corse		10 863	3 042	23	27 774	1 968	1 260	44 930
TOTAL		185 074	69 479	8 973	722 060	38 381	66 300	1 090 266

INTERNATIONAL
DOUANES U.E.

ÉCHANGES AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE
SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 1997

TONNAGE

INTRODUCTIONS

Unité : millier de tonnes

Section NST / Pays UE de provenance	Belgique-Luxembourg	Pays-Bas	Allemagne	Italie	Royaume Uni	Irlande	Danemark
0_ Produits agricoles et animaux vivants	1 088	638	1 226	570	146	15	56
1_ Denrées alimentaires et fourrages	3 750	1 522	2 045	1 231	832	213	244
2_ Combustibles minéraux solides	578	125	548	44	169	77	1
3A Produits pétroliers bruts	4	0	0		13 689		330
3B Produits pétroliers raffinés	2 350	6 072	1 401	1 710	3 501	85	120
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	422	64	1 811	20	238	1	
4B Minerais et déchets non ferreux	333	50	166	16	36	64	1
5A Produits métallurgiques ferreux	4 957	584	2 838	1 837	698	28	51
5B Produits métallurgiques non ferreux	254	176	370	116	122	1	4
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	7 842	215	2 799	1 142	1 426	16	28
6B Matières premières pour l'industrie chimique	45	153	156	26	42	0	0
7_ Engrais	1 884	1 352	884	143	406	46	5
8A Produits chimiques de base	2 040	1 367	1 680	517	526	11	9
8B Pâte à papier et cellulose	317	155	452	2	82	0	1
8C Autres produits chimiques	1 961	1 096	2 300	959	649	30	35
9A Matériel de transport et matériel agricole	222	68	842	427	266	1	17
9B Machines et articles métalliques	424	155	1 165	1 176	359	30	36
9C Verre, faïence, porcelaine	482	89	637	318	101	3	12
9D Autres articles manufacturés	1 484	769	3 146	1 525	634	57	80
TOTAL	30 438	14 649	24 468	11 779	23 924	678	1 029

INTRODUCTIONS (suite)

Section NST / Pays UE de provenance	Grèce	Espagne	Portugal	Autriche	Suède	Finlande	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	55	1 957	54	19	235	366	6 425
1_ Denrées alimentaires et fourrages	48	1 231	130	34	41	6	11 329
2_ Combustibles minéraux solides		36	9		1	3	1 591
3A Produits pétroliers bruts	108	0					14 131
3B Produits pétroliers raffinés	89	1 231	98	0	148	155	16 959
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie		33	0	0	1 005	16	3 611
4B Minerais et déchets non ferreux	169	34	1	5	64	1	940
5A Produits métallurgiques ferreux	3	784	8	181	253	129	12 351
5B Produits métallurgiques non ferreux	10	104	3	15	14	19	1 208
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	182	1 226	126	38	15	19	15 074
6B Matières premières pour l'industrie chimique	0	193	1	2			617
7_ Engrais	0	637	2	6	0	4	5 370
8A Produits chimiques de base	67	522	22	31	61	28	6 882
8B Pâte à papier et cellulose		63	165	4	339	157	1 737
8C Autres produits chimiques	57	593	87	74	94	36	7 970
9A Matériel de transport et matériel agricole	0	779	31	19	54	9	2 736
9B Machines et articles métalliques	6	510	64	60	80	22	4 085
9C Verre, faïence, porcelaine	1	193	64	16	2	3	1 920
9D Autres articles manufacturés	17	889	257	337	713	930	10 838
TOTAL	812	11 014	1 120	840	3 118	1 902	125 773

**ÉCHANGES AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE
SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 1997**

TONNAGE

EXPÉDITIONS

Unité : millier de tonnes

Section NST / Pays UE de destination	Belgique - Luxembourg	Pays-Bas	Allemagne	Italie	Royaume Uni	Irlande	Danemark
0_ Produits agricoles et animaux vivants	5 212	4 343	2 882	5 535	2 115	227	76
1_ Denrées alimentaires et fourrages	4 834	2 109	4 534	1 742	2 200	149	270
2_ Combustibles minéraux solides	68	54	281	67	30	0	0
3A Produits pétroliers bruts	12		30				
3B Produits pétroliers raffinés	1 120	1 291	2 571	2 050	1 391	384	25
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	1 576	20	481	741	2		0
4B Minerais et déchets non ferreux	129	24	85	126	23	0	0
5A Produits métallurgiques ferreux	1 800	439	3 105	2 848	1 035	20	111
5B Produits métallurgiques non ferreux	252	42	341	277	125	7	11
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	4 940	1 510	9 571	1 514	755	4	72
6B Matières premières pour l'industrie chimique	108	7	118	366	95	0	3
7_ Engrais	191	207	230	141	69	64	0
8A Produits chimiques de base	1 503	594	1 753	1 231	737	21	38
8B Pâte à papier et cellulose	31	18	215	299	23	0	0
8C Autres produits chimiques	1 224	772	2 081	1 395	1 108	67	111
9A Matériel de transport et matériel agricole	260	167	766	426	615	23	44
9B Machines et articles métalliques	560	223	994	431	406	20	51
9C Verre, faïence, porcelaine	186	121	428	264	180	12	29
9D Autres articles manufacturés	1 303	673	2 564	1 164	1 224	49	85
TOTAL	25 308	12 615	33 029	20 617	12 135	1 049	926

EXPÉDITIONS (suite)

Section NST / Pays UE de destination	Grèce	Espagne	Portugal	Autriche	Suède	Finlande	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	715	3 540	1 529	70	47	35	26 325
1_ Denrées alimentaires et fourrages	236	1 677	303	198	98	49	18 398
2_ Combustibles minéraux solides	0	16	4	12	26	28	587
3A Produits pétroliers bruts	0	0		0			42
3B Produits pétroliers raffinés	68	2 915	218	11	52	29	12 125
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	0	1 399	6		13		4 240
4B Minerais et déchets non ferreux	1	70	0	2	3	0	464
5A Produits métallurgiques ferreux	149	2 056	226	77	221	53	12 140
5B Produits métallurgiques non ferreux	7	126	15	30	38	3	1 274
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	13	555	68	49	60	162	19 272
6B Matières premières pour l'industrie chimique	56	78	9	1	0	0	842
7_ Engrais	15	219	8	13	4	0	1 161
8A Produits chimiques de base	88	878	95	50	51	125	7 164
8B Pâte à papier et cellulose	1	544	4	3	5	1	1 143
8C Autres produits chimiques	116	793	141	138	131	130	8 208
9A Matériel de transport et matériel agricole	27	728	81	57	57	24	3 276
9B Machines et articles métalliques	36	635	99	57	93	30	3 636
9C Verre, faïence, porcelaine	10	154	17	19	14	9	1 443
9D Autres articles manufacturés	73	1 170	147	148	98	27	8 725
TOTAL	1 610	17 552	2 972	935	1 011	705	130 463

**ÉCHANGES AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE
SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 1997**

VALEUR

INTRODUCTIONS

Unité : million de francs

Section NST / Pays UE de provenance	Belgique - Luxembourg	Pays-Bas	Allemagne	Italie	Royaume Uni	Irlande	Danemark
0_ Produits agricoles et animaux vivants	4 084	5 761	3 392	3 095	1 191	251	520
1_ Denrées alimentaires et fourrages	17 760	18 274	15 809	8 556	12 006	3 549	3 763
2_ Combustibles minéraux solides	276	75	416	36	74	47	1
3A Produits pétroliers bruts	3	0	0		11 835		268
3B Produits pétroliers raffinés	3 035	5 144	1 853	1 928	4 276	65	117
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	262	44	888	37	171	1	
4B Minerais et déchets non ferreux	1 028	230	703	110	301	113	4
5A Produits métallurgiques ferreux	13 779	1 659	9 736	5 972	2 597	47	156
5B Produits métallurgiques non ferreux	4 127	2 145	6 426	2 033	3 522	162	148
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	1 841	292	1 719	3 109	679	64	64
6B Matières premières pour l'industrie chimique	30	66	67	11	19	0	0
7_ Engrais	1 407	956	734	102	288	44	11
8A Produits chimiques de base	5 038	4 543	9 486	3 106	5 963	3 587	289
8B Pâte à papier et cellulose	240	88	181	4	54	2	2
8C Autres produits chimiques	16 031	10 656	29 693	11 912	15 807	2 982	1 863
9A Matériel de transport et matériel agricole	12 073	6 517	58 585	19 740	17 487	79	548
9B Machines et articles métalliques	16 881	12 534	73 586	44 603	37 545	8 898	2 762
9C Verre, faïence, porcelaine	2 723	442	3 266	2 044	923	80	50
9D Autres articles manufacturés	22 540	11 710	40 867	44 043	19 417	3 996	2 475
TOTAL	123 157	81 136	257 407	150 441	134 156	23 966	13 041

INTRODUCTIONS (suite)

Section NST / Pays UE de provenance	Grèce	Espagne	Portugal	Autriche	Suède	Finlande	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	184	8 957	285	147	616	1 098	29 582
1_ Denrées alimentaires et fourrages	418	7 952	1 330	564	652	59	90 693
2_ Combustibles minéraux solides		33	6		1	7	972
3A Produits pétroliers bruts	75	1					12 182
3B Produits pétroliers raffinés	100	1 322	114	5	187	171	18 315
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie		23	0	0	220	5	1 651
4B Minerais et déchets non ferreux	46	131	1	20	152	5	2 843
5A Produits métallurgiques ferreux	20	2 734	57	755	1 762	533	39 807
5B Produits métallurgiques non ferreux	162	1 509	39	361	218	344	21 197
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	80	1 787	210	150	29	24	10 048
6B Matières premières pour l'industrie chimique	0	82	0	2			279
7_ Engrais	0	375	2	6	0	4	3 930
8A Produits chimiques de base	108	1 656	74	221	427	347	34 844
8B Pâte à papier et cellulose		180	422	11	1 029	462	2 673
8C Autres produits chimiques	160	5 071	410	911	2 303	440	98 239
9A Matériel de transport et matériel agricole	17	35 537	1 652	1 103	3 802	432	157 572
9B Machines et articles métalliques	216	18 075	3 041	3 434	6 445	2 851	230 871
9C Verre, faïence, porcelaine	14	1 065	500	153	66	65	11 391
9D Autres articles manufacturés	1 053	16 256	9 545	4 425	4 694	4 939	185 959
TOTAL	2 652	102 748	17 688	12 270	22 602	11 784	953 049

ÉCHANGES AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 1997

VALEUR

EXPÉDITIONS

Unité : million de francs

Section NST / Pays UE de destination	Belgique - Luxembourg	Pays-Bas	Allemagne	Italie	Royaume Uni	Irlande	Danemark
0_ Produits agricoles et animaux vivants	7 260	6 135	8 104	14 921	5 268	438	322
1_ Denrées alimentaires et fourrages	21 416	12 150	28 832	15 761	18 602	1 045	2 253
2_ Combustibles minéraux solides	40	31	190	62	26	0	0
3A Produits pétroliers bruts	7		28				
3B Produits pétroliers raffinés	1 525	1 534	3 446	2 026	1 385	191	32
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	769	24	247	583	9		0
4B Minerais et déchets non ferreux	494	128	582	843	323	1	0
5A Produits métallurgiques ferreux	5 088	1 819	11 726	9 188	4 254	132	533
5B Produits métallurgiques non ferreux	2 887	801	5 525	3 954	2 843	131	187
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	1 357	485	3 162	1 198	668	12	58
6B Matières premières pour l'industrie chimique	49	8	63	76	38	1	4
7_ Engrais	153	143	183	151	77	63	1
8A Produits chimiques de base	6 037	3 584	9 101	5 620	5 594	639	315
8B Pâte à papier et cellulose	56	24	355	568	52	1	0
8C Autres produits chimiques	13 967	8 449	27 557	17 209	18 482	1 092	1 940
9A Matériel de transport et matériel agricole	18 920	8 819	61 468	31 152	48 741	2 247	2 456
9B Machines et articles métalliques	26 310	19 294	71 376	32 322	42 047	3 434	4 704
9C Verre, faïence, porcelaine	1 059	636	2 660	2 360	1 621	113	168
9D Autres articles manufacturés	27 715	14 315	46 842	24 738	30 328	1 369	2 081
TOTAL	135 109	78 374	281 448	162 734	180 358	10 908	15 055

EXPÉDITIONS (suite)

Section NST / Pays UE de destination	Autriche	Espagne	Finlande	Grèce	Portugal	Suède	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	328	7 120	143	1 046	2 009	272	53 366
1_ Denrées alimentaires et fourrages	1 587	10 604	574	3 183	1 997	856	118 860
2_ Combustibles minéraux solides	12	16	18	0	3	22	419
3A Produits pétroliers bruts	1	0		0			37
3B Produits pétroliers raffinés	62	2 757	87	139	250	130	13 563
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie		974		1	2	3	2 612
4B Minerais et déchets non ferreux	12	455	4	8	1	1	2 852
5A Produits métallurgiques ferreux	420	5 128	238	411	799	1 029	40 764
5B Produits métallurgiques non ferreux	520	2 342	47	134	270	626	20 266
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	104	798	95	34	88	86	8 146
6B Matières premières pour l'industrie chimique	1	53	0	8	13	0	314
7_ Engrais	9	201	1	25	13	4	1 024
8A Produits chimiques de base	377	3 888	462	335	440	3 677	40 068
8B Pâte à papier et cellulose	15	513	1	2	8	14	1 609
8C Autres produits chimiques	2 227	11 287	1 171	2 228	2 287	2 319	110 214
9A Matériel de transport et matériel agricole	4 318	32 345	1 081	1 421	6 071	2 824	221 862
9B Machines et articles métalliques	4 494	36 066	2 799	3 363	6 380	9 282	261 869
9C Verre, faïence, porcelaine	263	1 214	72	130	300	174	10 769
9D Autres articles manufacturés	3 185	20 224	919	1 843	4 919	3 175	181 654
TOTAL	17 933	135 984	7 712	14 309	25 848	24 496	1 090 268

ÉCHANGES AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE
SELON LE MODE A LA FRONTIÈRE EN 1997

TONNAGE

INTRODUCTIONS

Unité : millier de tonnes

Pays UE / Mode à la frontière	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
Belgique - Luxembourg	1 602	3 412	1 488	23 637	1	298	30 438
Pays-Bas	1 912	825	1 004	6 621	1	4 286	14 649
Allemagne	1 843	2 408	1 149	18 964	22	82	24 468
Italie	2 543	647	41	8 528	2	18	11 779
Royaume Uni	23 720	62	120		18	4	23 924
Irlande	607	5	64		2	0	678
Danemark	486	42	3	496	1	0	1 029
Grèce	647	4	6	155	0	0	812
Espagne	1 533	324	12	9 126	2	16	11 014
Portugal	269	4	44	803	1	0	1 120
Autriche	2	52	37	750	0	0	840
Suède	859	224	99	1 180	1	756	3 118
Finlande	680	42	35	1 144	2	0	1 902
TOTAL	36 702	8 050	4 102	71 404	54	5 460	125 773

TONNAGE

EXPÉDITIONS

Unité : millier de tonnes

Pays UE / Mode à la frontière	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
Belgique - Luxembourg	1 567	3 014	1 795	17 068	3	1 861	25 308
Pays-Bas	2 793	219	3 818	5 764	2	20	12 615
Allemagne	3 240	2 445	6 364	20 221	7	751	33 029
Italie	5 078	4 782	43	10 668	4	42	20 617
Royaume Uni	11 470	442	200		8	15	12 135
Irlande	1 046	1	0		1	1	1 049
Danemark	112	114	31	668	0	1	926
Grèce	1 108	35	15	450	2	1	1 610
Espagne	3 583	1 251	37	11 425	6	1 250	17 552
Portugal	1 645	82	175	1 066	2	1	2 972
Autriche	3	211	12	707	1	1	935
Suède	159	182	3	665	2	0	1 011
Finlande	204	96	0	406	0	0	705
TOTAL	32 007	12 873	12 492	69 108	38	3 944	130 463

**ÉCHANGES AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE
SELON LE MODE A LA FRONTIÈRE EN 1997**

VALEUR

INTRODUCTIONS

Unité : million de francs

Pays UE / Mode à la frontière	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
Belgique - Luxembourg	1 929	7 877	1 561	110 044	778	970	123 157
Pays-Bas	3 155	6 167	1 383	63 018	953	6 459	81 136
Allemagne	2 881	13 529	819	225 308	11 899	2 972	257 407
Italie	3 976	7 698	62	135 152	1 810	1 743	150 441
Royaume Uni	122 240	894	115		9 219	1 688	134 156
Irlande	19 914	33	70		3 950	1	23 966
Danemark	498	138	6	11 996	361	42	13 041
Grèce	607	8	11	1 943	82	1	2 652
Espagne	2 466	10 583	17	87 866	1 233	583	102 748
Portugal	613	133	90	16 597	215	40	17 688
Autriche	22	548	89	11 381	213	16	12 270
Suède	1 833	1 261	248	17 957	689	615	22 602
Finlande	1 929	150	87	9 188	411	19	11 784
TOTAL	162 063	49 018	4 556	690 450	31 813	15 148	953 049

VALEUR

EXPÉDITIONS

Unité : million de francs

Pays UE / Mode à la frontière	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
Belgique - Luxembourg	2 252	9 107	1 617	111 065	2 953	8 115	135 109
Pays-Bas	3 357	2 161	3 071	66 754	1 491	1 539	78 374
Allemagne	3 129	13 194	3 496	232 090	7 319	22 220	281 448
Italie	5 585	18 344	37	121 995	3 706	13 066	162 734
Royaume Uni	150 432	6 351	482		12 149	10 945	180 358
Irlande	8 657	52	0		1 202	997	10 908
Danemark	241	1 657	43	12 029	682	404	15 055
Grèce	3 157	360	15	9 591	1 091	95	14 309
Espagne	5 003	12 932	39	109 241	2 941	5 828	135 984
Portugal	1 917	1 170	162	19 287	1 613	1 699	25 848
Autriche	44	2 155	7	13 932	605	1 190	17 933
Suède	601	1 272	5	20 147	2 271	200	24 496
Finlande	698	725	0	5 930	358	1	7 712
TOTAL	185 074	69 479	8 973	722 060	38 381	66 300	1 090 268

INTERNATIONAL
DOUANES U.E.

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 1997

TONNAGE

INTRODUCTIONS

Unité : millier de tonnes

Région / Pays UE	Belgique-Luxembourg	Pays-Bas	Allemagne	Italie	Royaume Uni	Irlande	Danemark
Ile de France	4 413	1 290	2 988	1 851	3 245	91	143
Champagne Ardenne	1 845	380	685	223	103	4	21
Picardie	2 462	805	1 122	367	328	9	38
Haute Normandie	995	909	915	486	10 586	56	49
Centre	586	273	711	354	207	28	20
Basse Normandie	304	107	235	105	174	15	8
Bourgogne	438	217	406	316	97	6	6
Nord Pas de Calais	12 083	5 993	2 264	608	2 007	112	160
Lorraine	2 405	540	4 959	447	166	19	27
Alsace	739	1 492	4 867	384	276	8	23
Franche Comté	265	94	472	201	89	4	3
Pays de la Loire	636	477	648	532	1 661	38	293
Bretagne	876	273	496	365	772	52	35
Poitou Charentes	200	276	348	325	515	24	9
Aquitaine	326	397	642	499	1 563	35	31
Midi Pyrénées	152	76	165	198	32	4	8
Limousin	72	30	71	49	17	0	22
Rhône Alpes	931	499	1 461	1 751	547	88	81
Auvergne	165	100	256	189	35	13	3
Languedoc Roussillon	152	54	187	1 215	262	5	3
PACA-Corse	393	368	570	1 313	1 242	68	46
TOTAL	30 438	14 649	24 468	11 779	23 924	678	1 029

INTRODUCTIONS (suite)

Région / Pays UE	Grèce	Espagne	Portugal	Autriche	Suède	Finlande	TOTAL
Ile de France	35	1 573	215	200	289	364	16 696
Champagne Ardenne	3	136	13	11	50	43	3 517
Picardie	3	298	46	44	85	68	5 676
Haute Normandie	98	299	96	20	332	176	15 017
Centre	5	264	41	29	63	94	2 675
Basse Normandie	7	86	11	6	35	42	1 135
Bourgogne	5	147	17	23	158	14	1 848
Nord Pas de Calais	140	813	75	65	1 026	317	25 662
Lorraine	6	342	26	68	64	124	9 196
Alsace	4	176	16	126	70	62	8 242
Franche Comté	18	81	8	18	13	4	1 270
Pays de la Loire	41	417	47	25	122	110	5 047
Bretagne	17	390	55	10	122	76	3 540
Poitou Charentes	1	253	49	10	86	99	2 196
Aquitaine	42	1 884	178	17	145	121	5 880
Midi Pyrénées	7	737	31	4	22	12	1 447
Limousin	0	87	9	4	22	18	400
Rhône Alpes	18	698	85	101	123	109	6 492
Auvergne	1	131	8	22	23	5	950
Languedoc Roussillon	17	1 552	42	11	12	27	3 540
PACA-Corse	345	652	52	26	257	16	5 347
TOTAL	812	11 014	1 120	840	3 118	1 902	125 773

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 1997

TONNAGE

EXPÉDITIONS

Unité : millier de tonnes

Région / Pays UE	Belgique - Luxembourg	Pays-Bas	Allemagne	Italie	Royaume Uni	Irlande	Danemark
Ile de France	1 739	637	1 191	1 325	813	118	56
Champagne Ardenne	2 106	553	989	680	151	5	36
Picardie	2 786	663	1 016	959	610	25	48
Haute Normandie	1 177	1 447	1 066	2 101	2 085	273	65
Centre	684	246	634	581	221	6	42
Basse Normandie	194	69	124	158	123	4	8
Bourgogne	388	133	470	953	140	7	18
Nord Pas de Calais	5 821	1 905	3 192	1 164	2 349	96	183
Lorraine	6 113	1 781	6 959	1 058	542	10	126
Alsace	847	2 220	11 555	576	389	22	72
Franche Comté	304	91	398	378	188	5	11
Pays de la Loire	257	414	553	664	572	181	31
Bretagne	222	212	539	354	432	25	37
Poitou Charentes	235	231	288	223	413	36	12
Aquitaine	768	1 008	723	460	1 463	114	42
Midi Pyrénées	143	87	230	398	147	6	11
Limousin	52	21	81	233	48	3	4
Rhône Alpes	736	303	1 481	2 359	562	32	45
Auvergne	142	53	292	438	119	6	5
Languedoc Roussillon	162	122	325	879	224	28	44
PACA-Corse	433	419	924	4 676	542	47	31
TOTAL	25 308	12 615	33 029	20 617	12 135	1 049	926

EXPÉDITIONS (suite)

Région / Pays UE	Grèce	Espagne	Portugal	Autriche	Suède	Finlande	TOTAL
Ile de France	123	1 405	114	56	49	46	7 673
Champagne Ardenne	27	262	45	27	33	17	4 928
Picardie	33	505	75	57	89	32	6 898
Haute Normandie	101	909	251	50	129	96	9 751
Centre	16	325	48	27	25	7	2 863
Basse Normandie	6	265	41	11	5	2	1 008
Bourgogne	16	169	29	16	27	8	2 373
Nord Pas de Calais	73	974	214	126	248	235	16 580
Lorraine	19	573	119	102	122	46	17 572
Alsace	12	219	36	206	61	38	16 253
Franche Comté	7	237	11	15	10	3	1 658
Pays de la Loire	208	472	387	18	32	11	3 800
Bretagne	55	324	56	27	21	6	2 311
Poitou Charentes	120	486	636	11	20	13	2 725
Aquitaine	49	2 590	439	26	15	11	7 710
Midi Pyrénées	21	2 025	85	19	7	11	3 190
Limousin	9	82	44	3	2	1	581
Rhône Alpes	47	1 680	87	82	48	32	7 495
Auvergne	10	161	15	10	18	3	1 272
Languedoc Roussillon	237	871	64	19	15	9	3 000
PACA-Corse	420	3 015	175	29	35	77	10 823
TOTAL	1 610	17 552	2 972	935	1 011	705	130 463

**PRINCIPAUX FLUX ECHANGES AVEC LES AUTRES PAYS
DE L'UNION EUROPEENNE EN 1997**

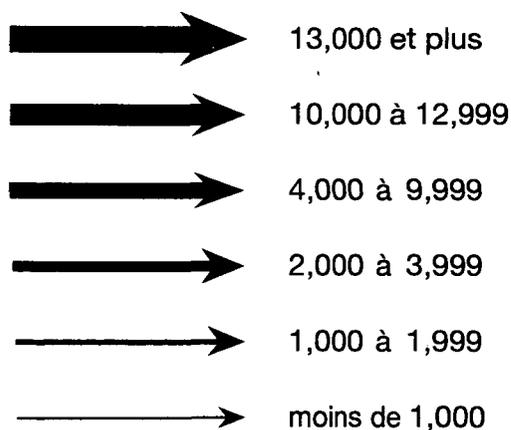
Les cartes ci-après indiquent, par **chapitre** de la nomenclature **NST** de marchandise et par sens du transport les **cinq** flux échangés entre la France et les autres pays de l'Union européenne les plus importants en **tonnage**, tous modes de transport confondus.

Le chiffre accompagnant chaque flèche indique le rang de classement de ces principales relations entre elles.

C'est ainsi que pour le chapitre 0 ou *PRODUITS AGRICOLES ET ANIMAUX VIVANTS*, à l'INTRODUCTION, les principaux flux entre les autres pays de l'UE et la France sont les suivants par ordre décroissant :

1 - origine : Espagne	- destination finale : France	1,957 million de tonnes
2 - origine : Allemagne	- destination finale : France	1,226 million de tonnes
3 - origine : Belgique-Luxembourg	- destination finale : France	1,088 million de tonnes
4 - origine : Pays-Bas	- destination finale : France	0,638 million de tonnes
5 - origine : Italie	- destination finale : France	0,570 million de tonnes

**LÉGENDE CARTES UE
en millions de tonnes**



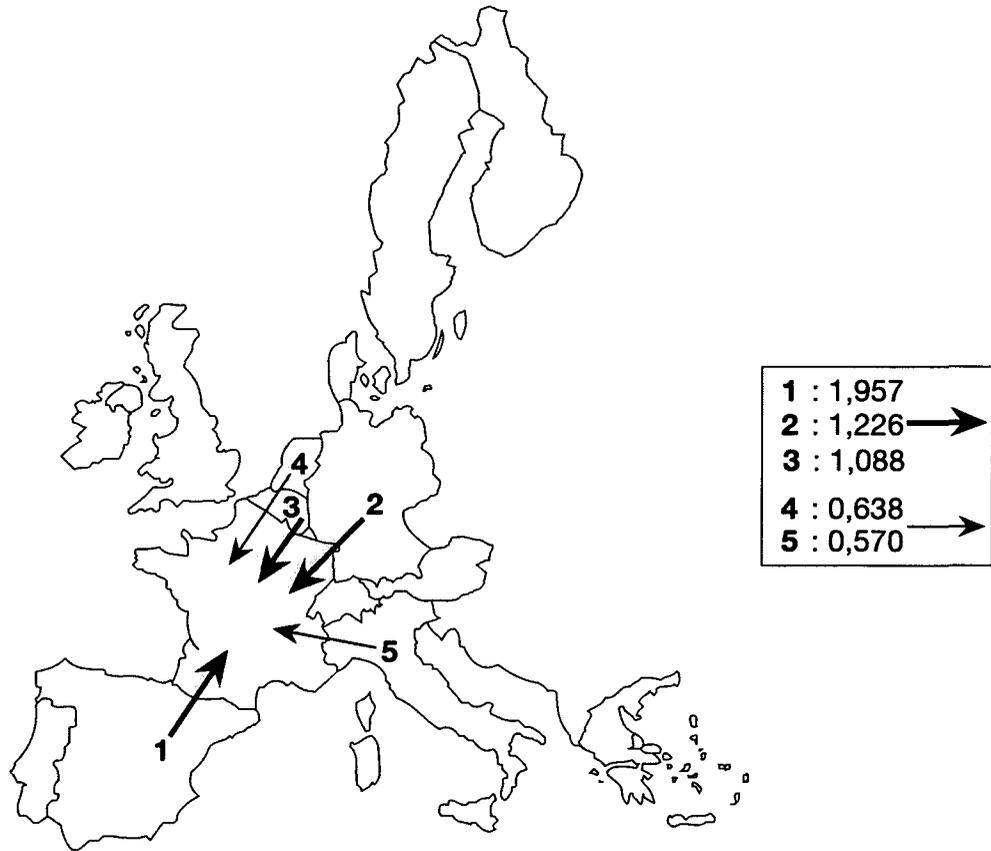
L'épaisseur des flèches est fonction des classes de volume des flux

PRINCIPAUX FLUX ÉCHANGÉS AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 1997

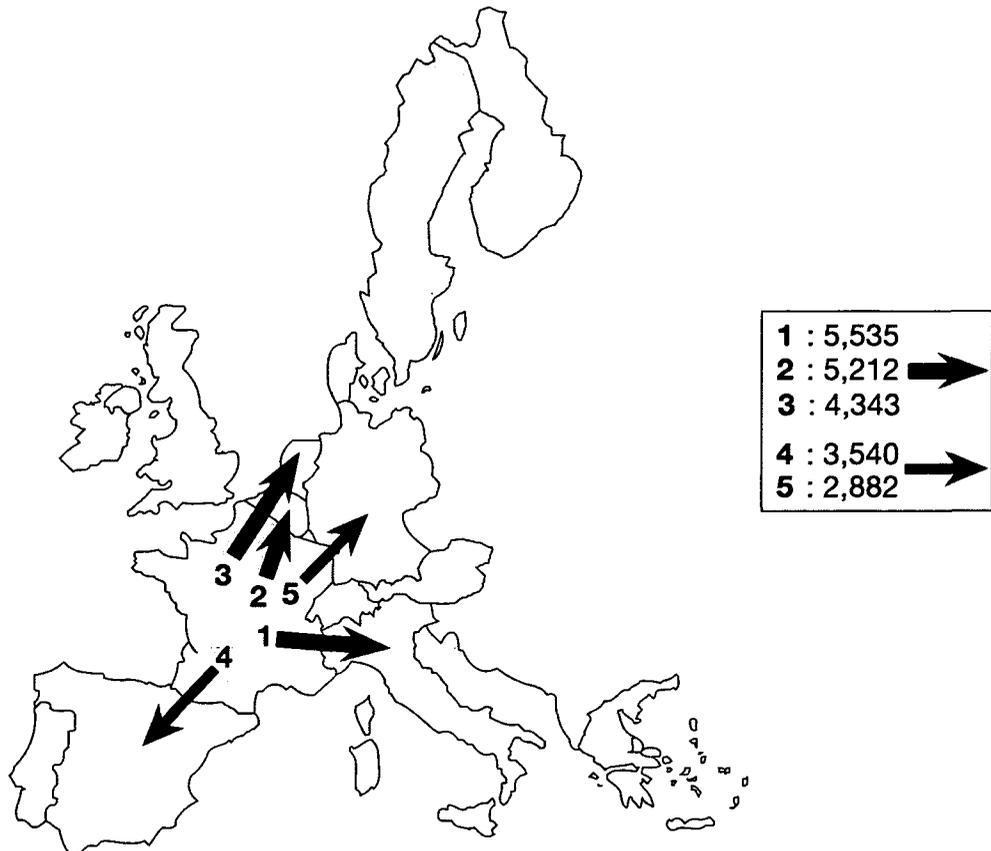
CHAPITRE 0 : PRODUITS AGRICOLES, ANIMAUX VIVANTS

(en millions de tonnes)

Introductions



Expéditions



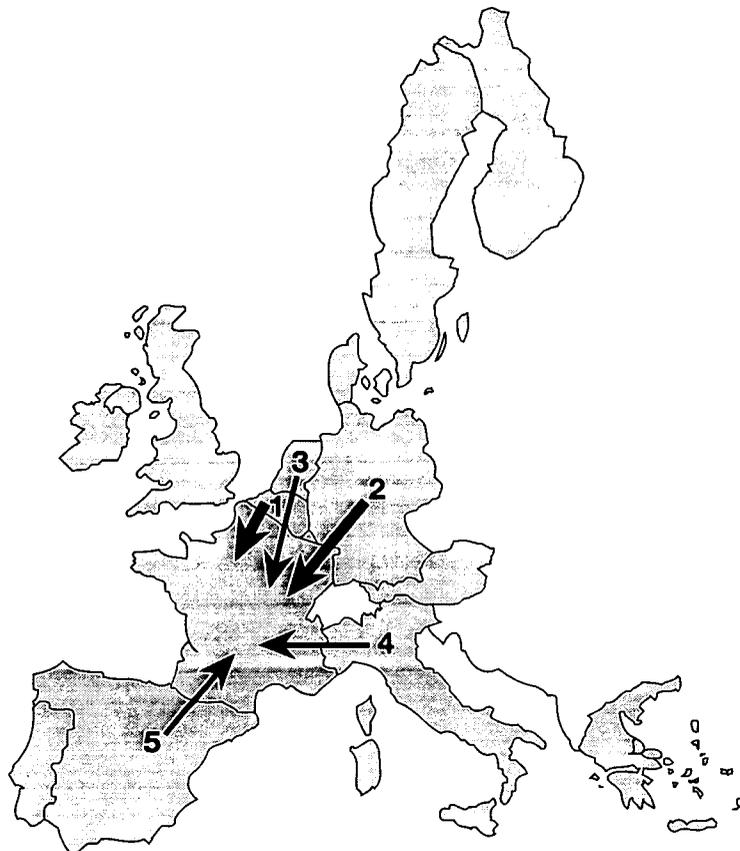
INTERNATIONAL
DOUANES U.E.

PRINCIPAUX FLUX ÉCHANGÉS AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 1997

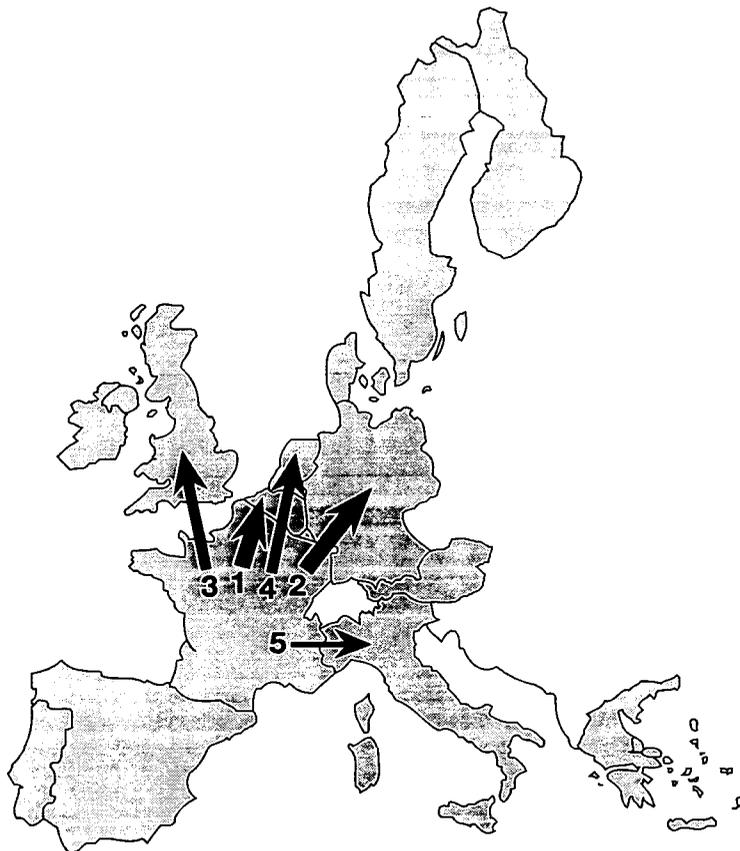
CHAPITRE 1 : DENRÉES ALIMENTAIRES ET FOURRAGES

(en millions de tonnes)

Introductions



Expéditions

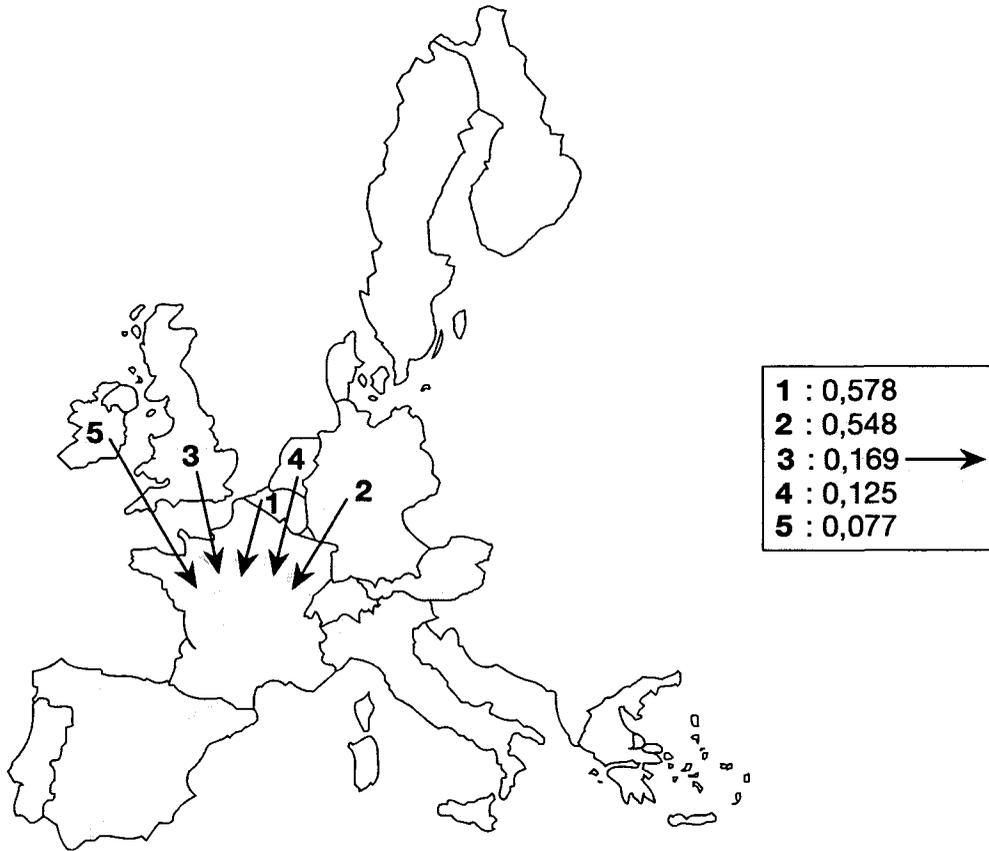


PRINCIPAUX FLUX ÉCHANGÉS AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 1997

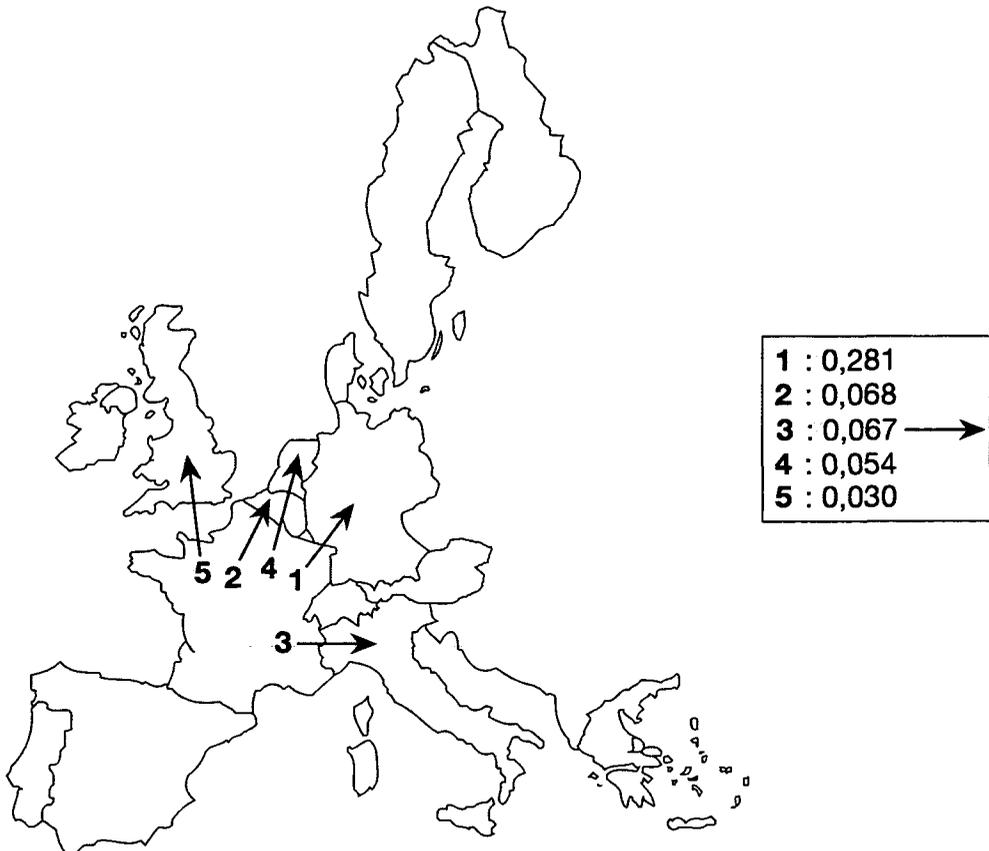
CHAPITRE 2 : COMBUSTIBLES MINÉRAUX SOLIDES

(en millions de tonnes)

Introductions



Expéditions



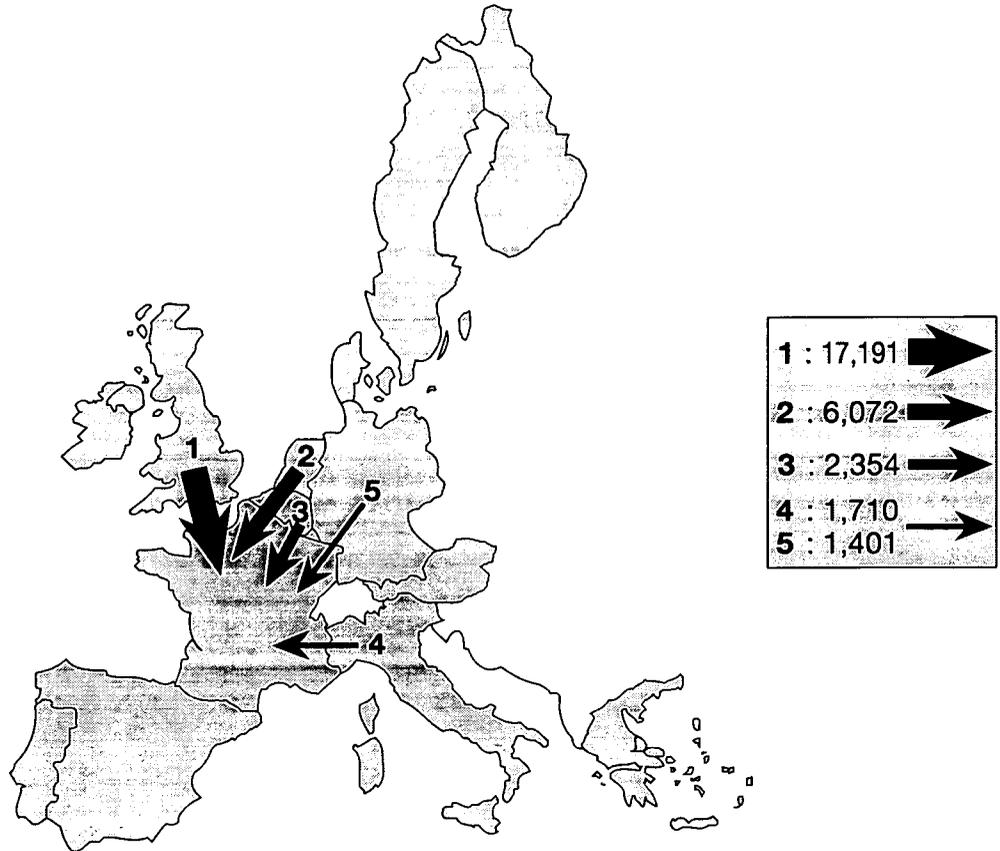
INTERNATIONAL
DOUANES U.E.

PRINCIPAUX FLUX ÉCHANGÉS AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 1997

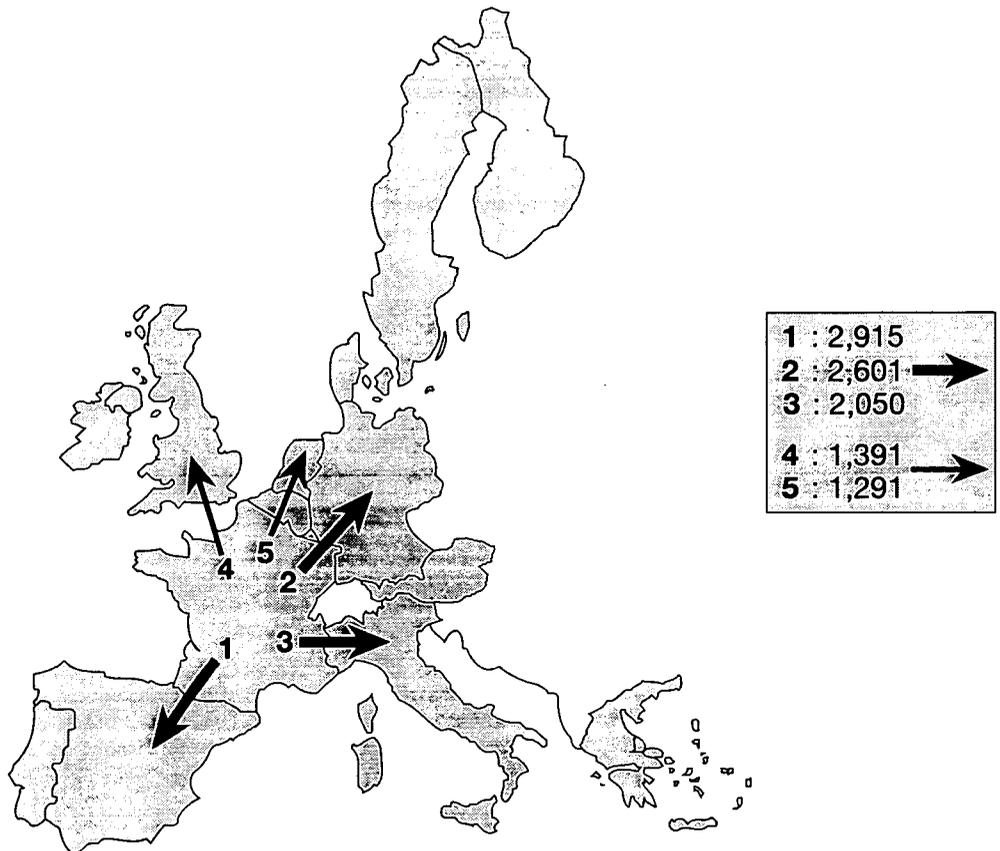
CHAPITRE 3 : PRODUITS PÉTROLIERS

(en millions de tonnes)

Introductions



Expéditions

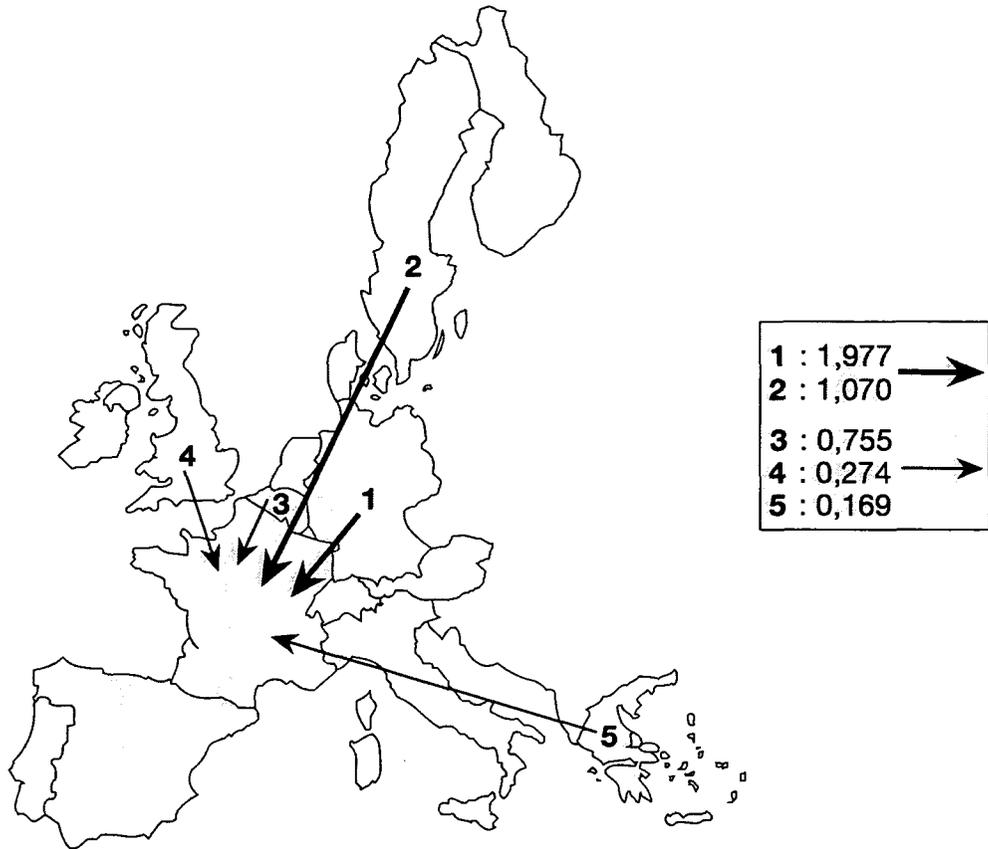


PRINCIPAUX FLUX ÉCHANGÉS AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 1997

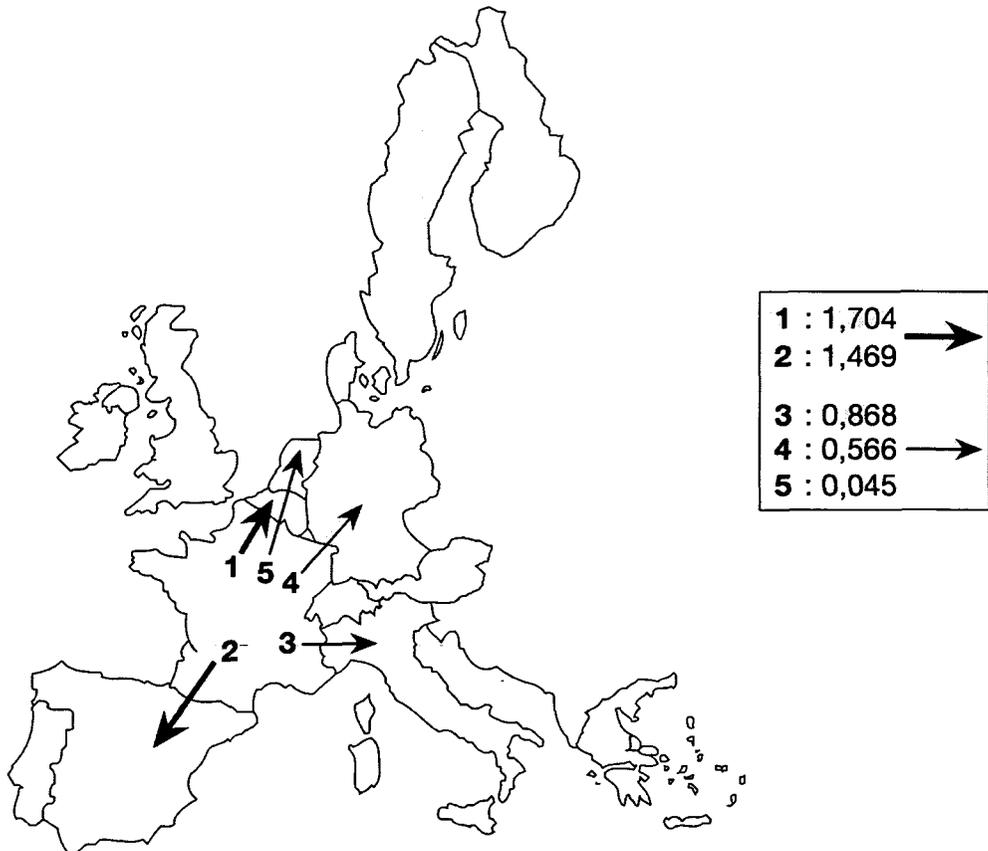
CHAPITRE 4 : MINÉRAIS ET DÉCHETS POUR LA MÉTALLURGIE

(en millions de tonnes)

Introductions



Expéditions



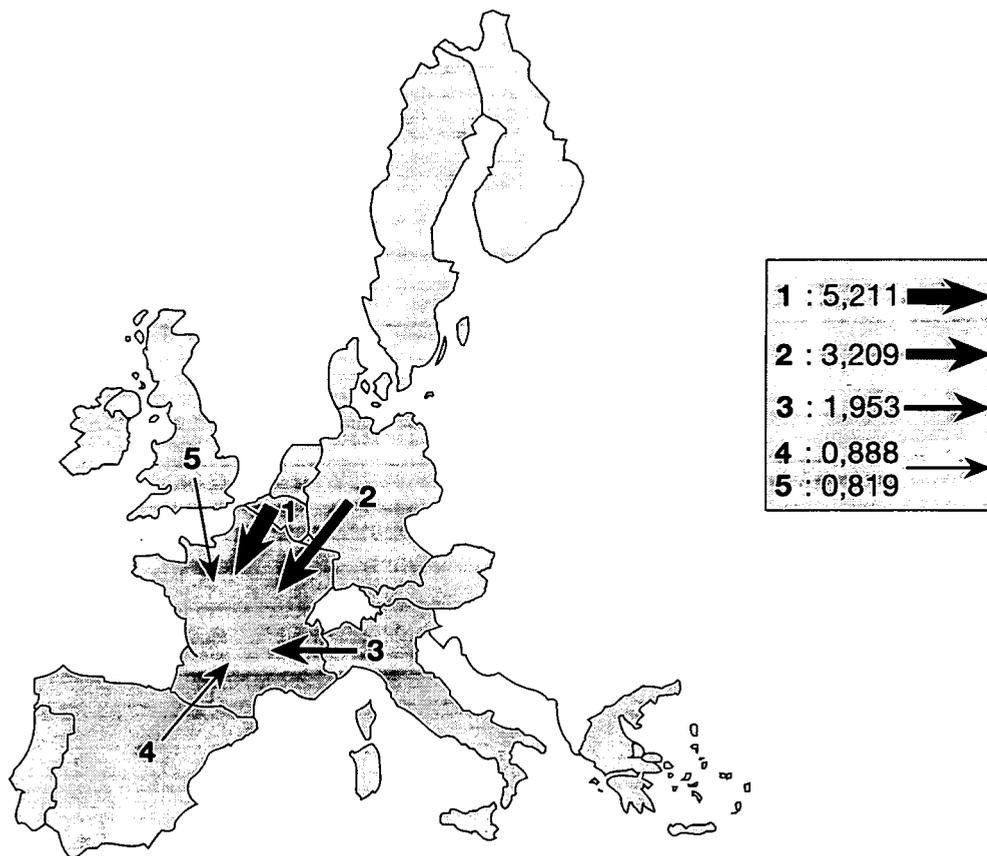
INTERNATIONAL
DOUANES U.E.

PRINCIPAUX FLUX ÉCHANGÉS AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 1997

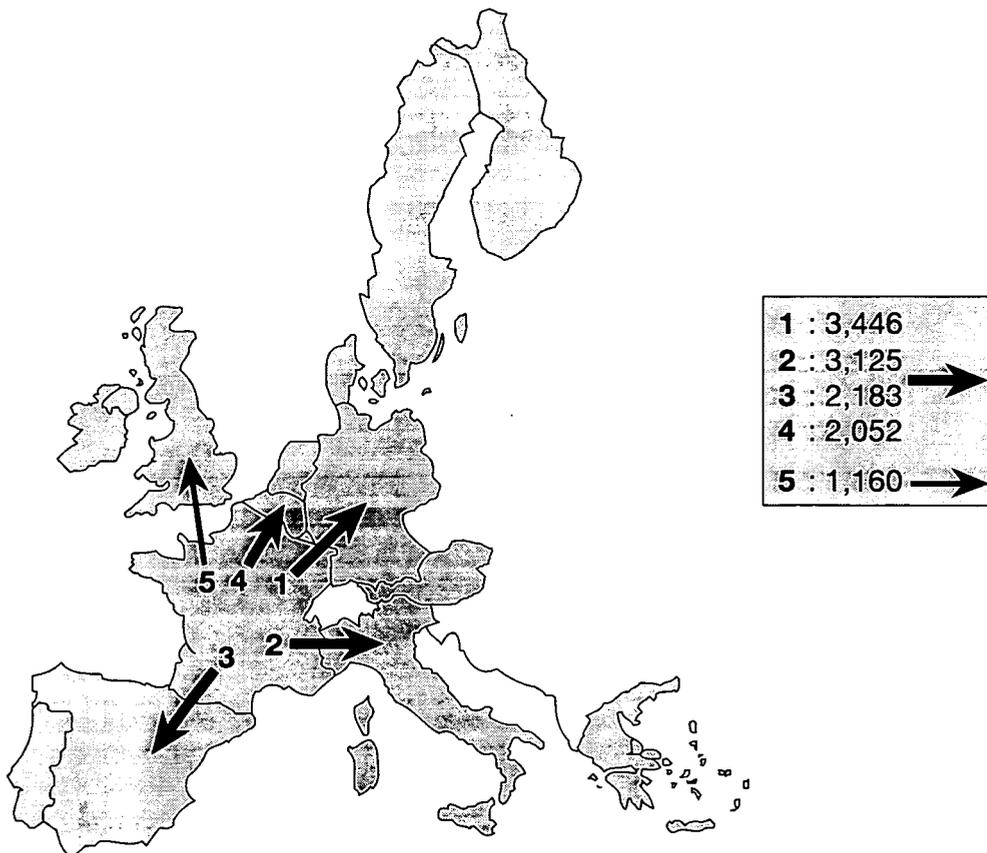
CHAPITRE 5 : PRODUITS MÉTALLURGIQUES

(en millions de tonnes)

Introductions



Expéditions

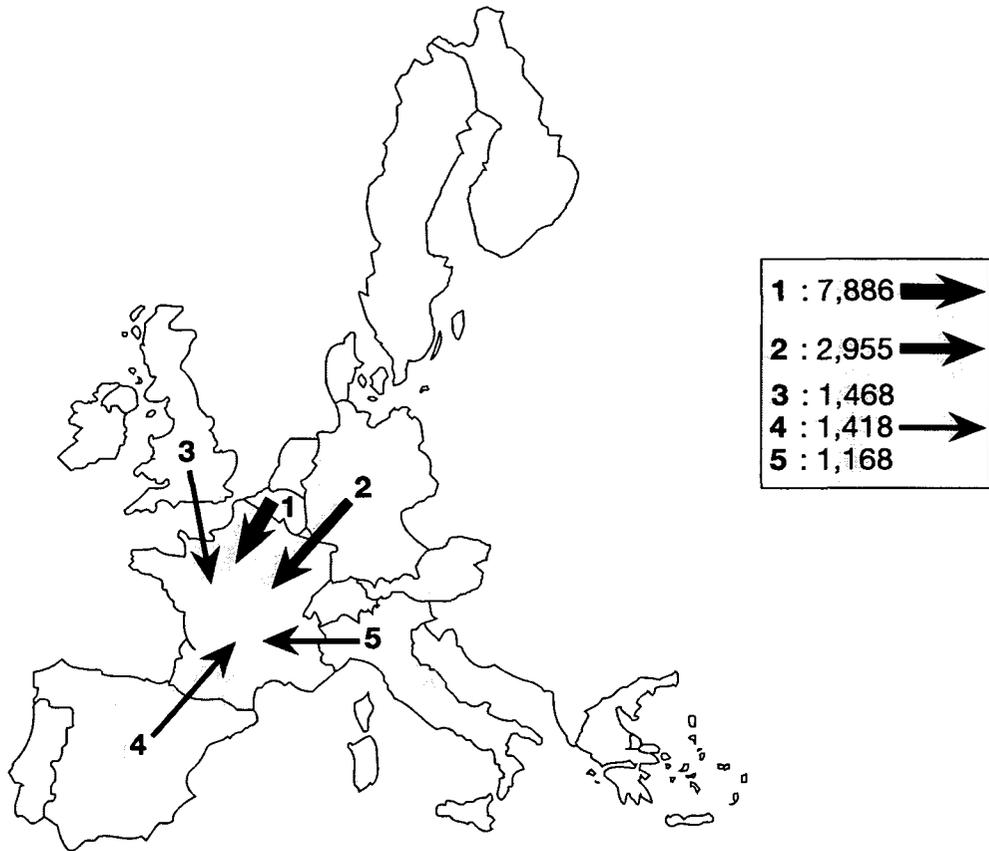


PRINCIPAUX FLUX ÉCHANGÉS AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 1997

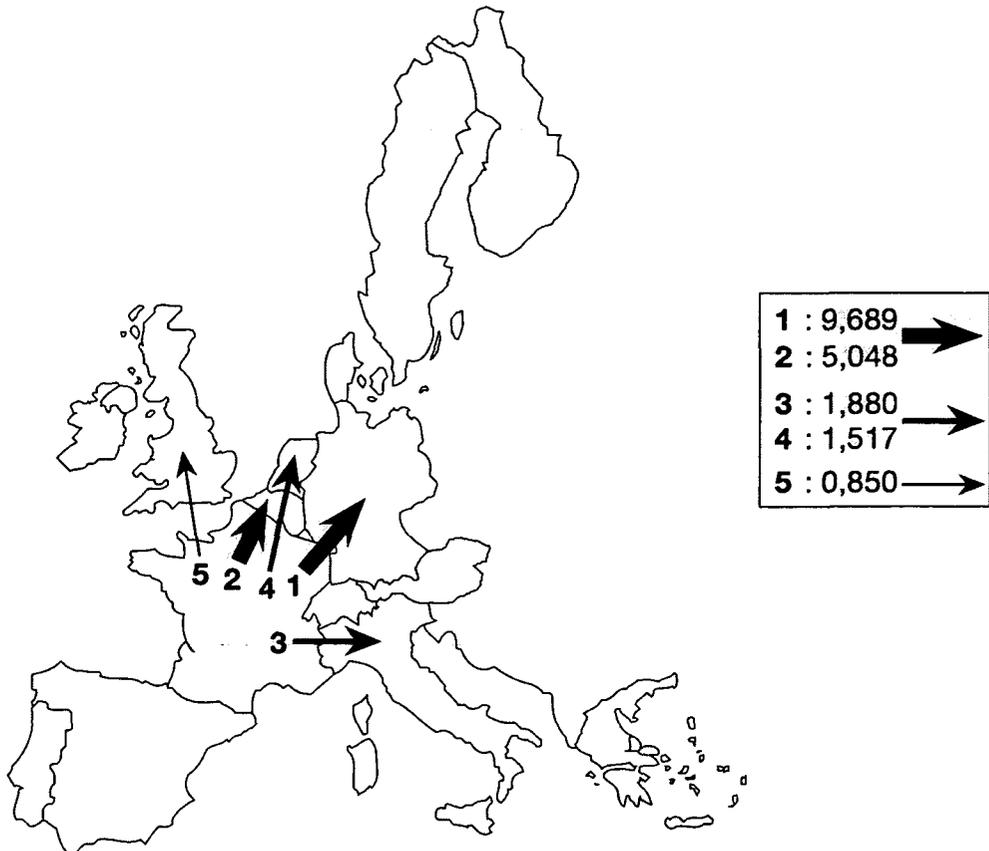
CHAPITRE 6 : MINÉRAUX ET MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

(en millions de tonnes)

Introductions



Expéditions



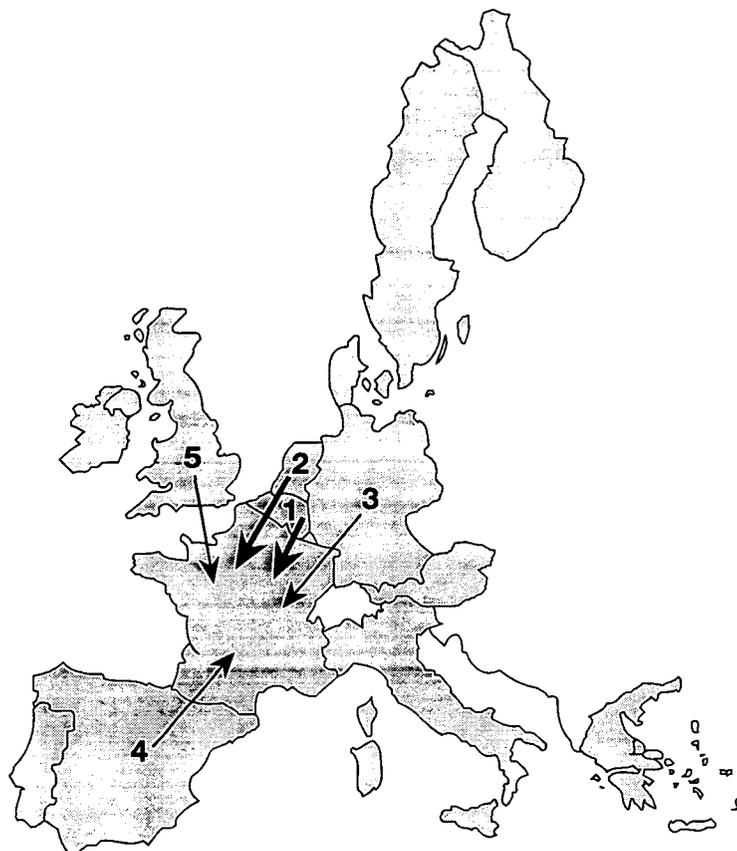
INTERNATIONAL
DOUANES U.E.

PRINCIPAUX FLUX ÉCHANGÉS AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 1997

CHAPITRE 7 : ENGRAIS

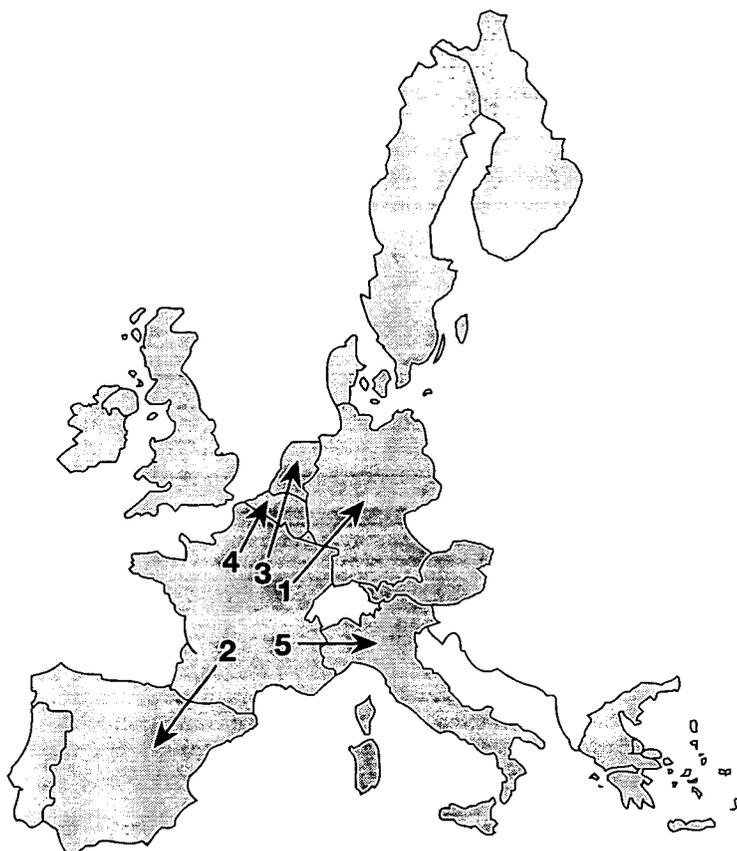
(en millions de tonnes)

Introductions



1	: 1,884	→
2	: 1,352	→
3	: 0,884	
4	: 0,637	→
5	: 0,406	

Expéditions



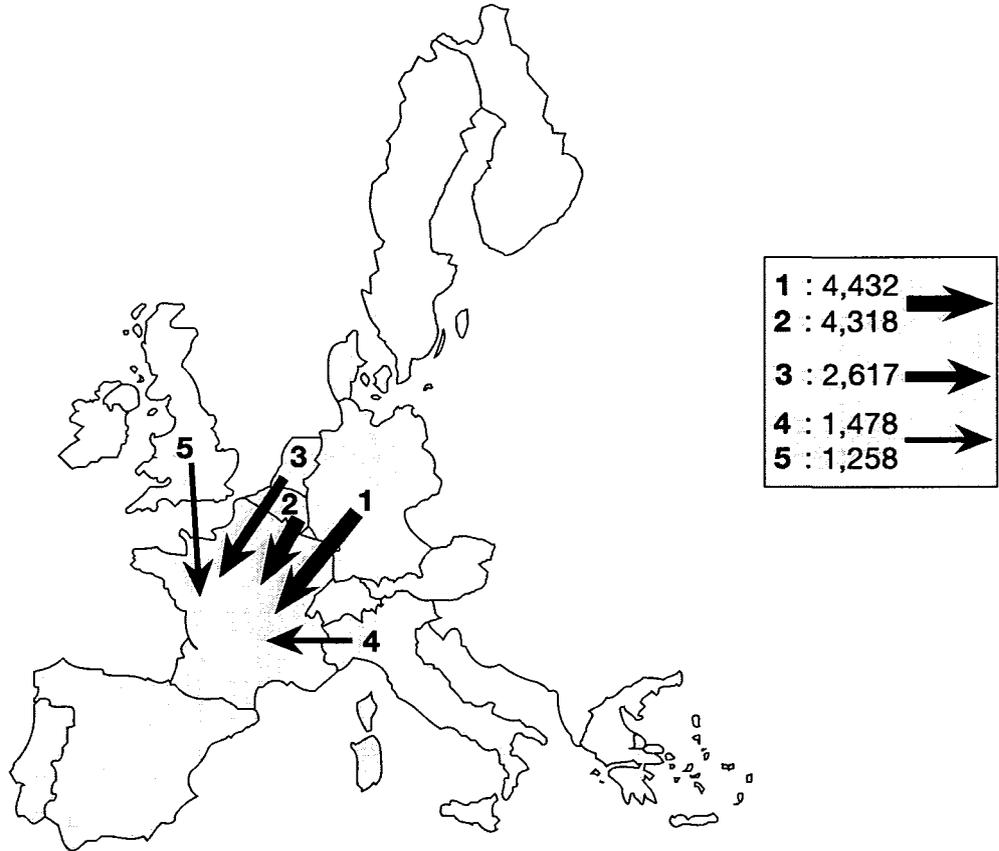
1	: 0,230	
2	: 0,219	
3	: 0,207	→
4	: 0,191	
5	: 0,141	

PRINCIPAUX FLUX ÉCHANGÉS AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 1997

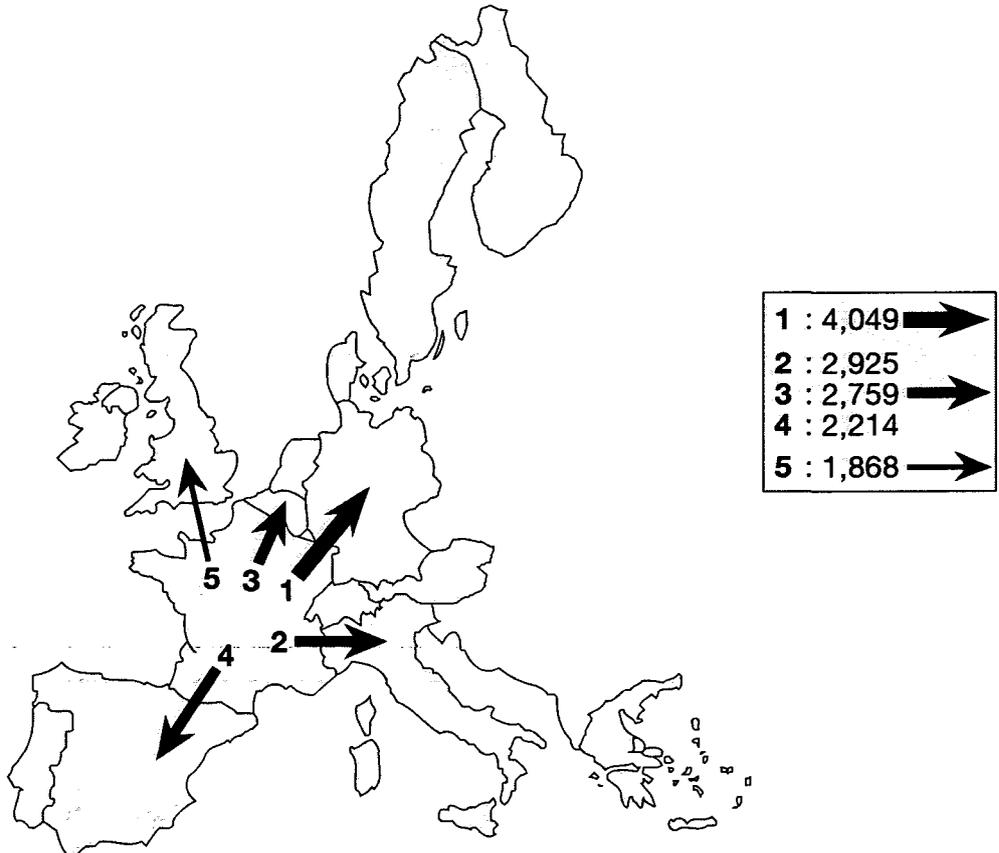
CHAPITRE 8 : PRODUITS CHIMIQUES

(en millions de tonnes)

Introductions



Expéditions



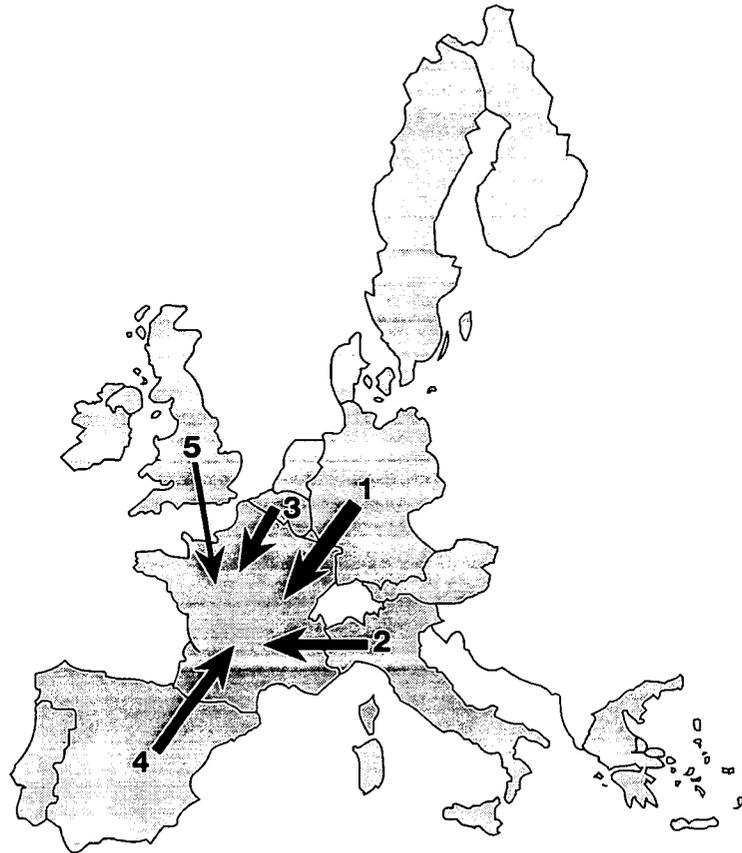
INTERNATIONAL
DOUANES U.E.

PRINCIPAUX FLUX ÉCHANGÉS AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 1997

CHAPITRE 9 : MACHINES-VÉHICULES ET OBJETS MANUFACTURÉS

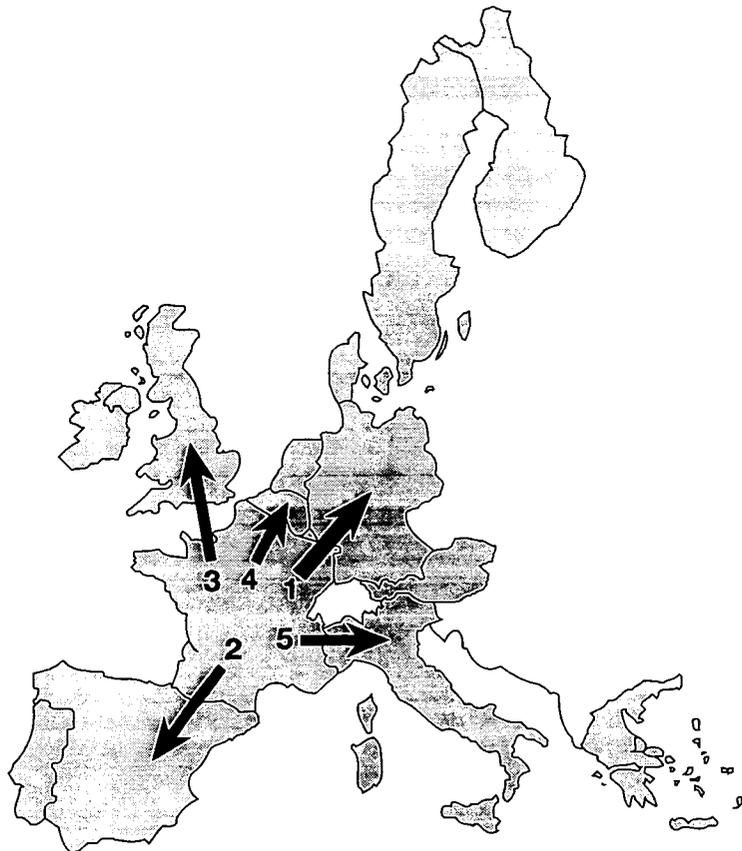
(en millions de tonnes)

Introductions



1	: 5,790	→
2	: 3,446	
3	: 2,612	→
4	: 2,370	
5	: 1,359	→

Expéditions



1	: 4,752	→
2	: 2,687	
3	: 2,425	→
4	: 2,309	
5	: 2,285	