

Février 2007

Les transports de marchandises

Résultats généraux 2004

**Issus de la
Banque de données des transports
SitraM
Système d'information sur les transports de marchandises**

LES TRANSPORTS DE MARCHANDISES SitraM

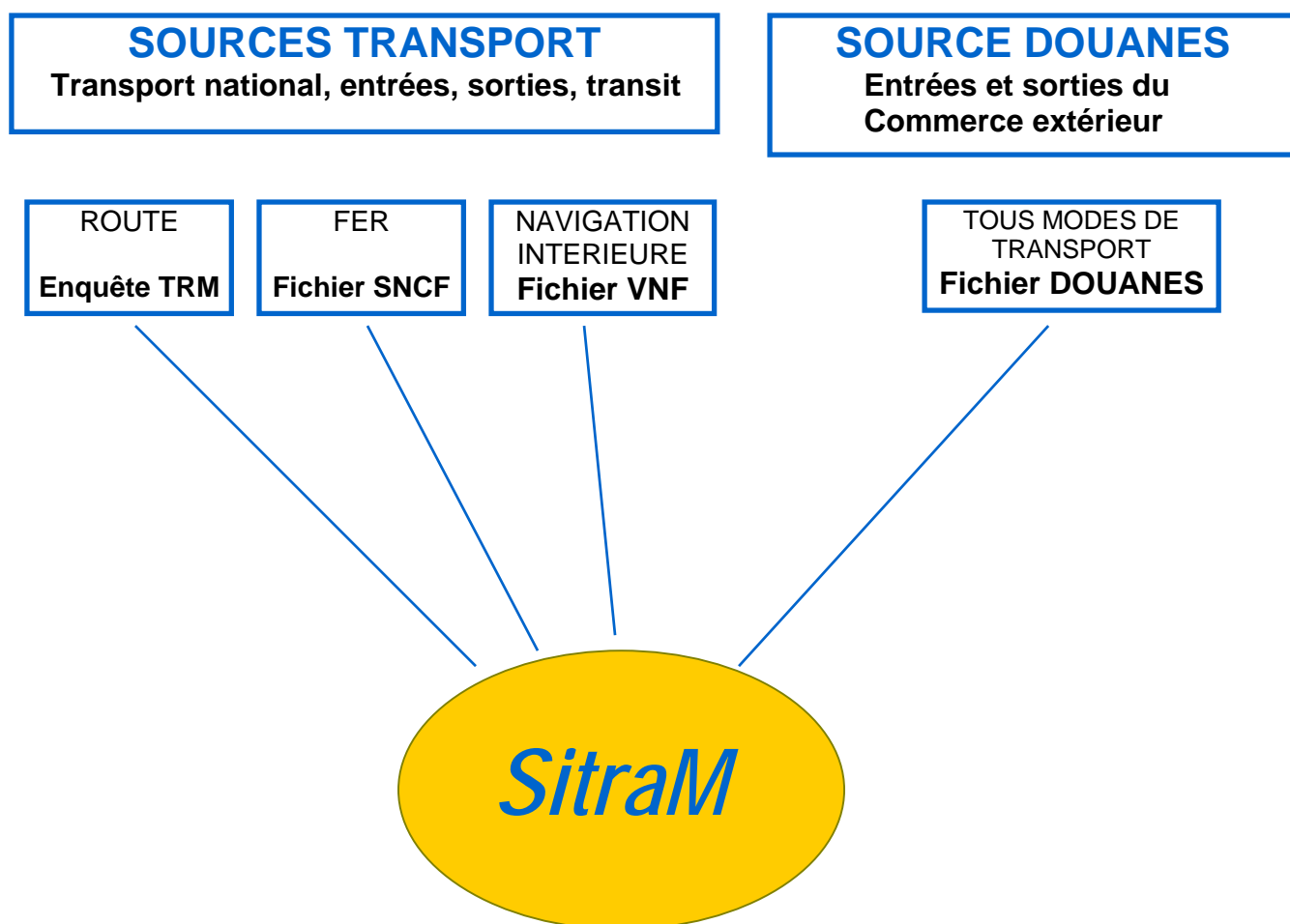
Résultats généraux 2004

Sommaire

1 Sources des données	3
2 Définitions	9
3 Sources transport	17
31 Transport National	17
311 Marchandises transportées France entière	17
312 Transport interrégional tous modes et toutes marchandises confondues	18
313 Flux entrant, sortant, interne de chacune des 21 régions par chapitre NST et modes terrestres	19
314 Principaux flux routiers et ferroviaires interrégionaux pour chaque chapitre NST en cartes	40
32 Transport International	50
321 Entrées et Sorties selon la nature de la marchandise et le mode de transport	50
322 Entrées et Sorties en provenance ou à destination des régions et selon le mode de transport	52
33 Transit	54
331 Transit ferroviaire selon la nature de marchandise en tonnes transportées et tonnes-kilomètres réalisées	54
332 Transit par voie navigable selon la nature de marchandise en tonnes transportées et tonnes-kilomètres réalisées	55
333 Transit par véhicule routier immatriculé en France selon la nature de marchandise en tonnes transportées et tonnes-kilomètres réalisées	56
4 Source douanes	57
41 Commerce Extérieur	57
411 Le Commerce Extérieur en 2004	57
412 Transport international selon la nature de marchandise	59
413 Transport international selon les régions d'origine ou de destination	61
414 Transport international par régions d'origine et selon la nature de marchandise	63
42 Echanges avec les autres pays de l'Union Européenne	67
421 Echanges avec l'UE selon la nature de marchandise et le mode à la frontière	67
422 Transport régional avec le reste de l'UE selon le mode à la frontière	69
423 Echanges avec les autres pays de l'UE selon la nature de marchandise	71
424 Echanges avec les autres pays de l'UE selon le mode à la frontière	79
425 Transport régional avec les autres pays de l'UE	81
43 Principaux échanges en introduction et expédition dans l'Union Européenne en cartes	87
44 Echanges avec les pays tiers	99
441 Echanges avec l'ensemble des pays tiers selon la nature de marchandise et le mode à la frontière	99
442 Transport régional avec l'ensemble des pays tiers selon le mode à la frontière	101
443 Echanges avec les pays tiers regroupés selon la nature de marchandise	103
444 Echanges avec les pays tiers regroupés selon le mode à la frontière	107
445 Transport régional avec les pays tiers regroupés	109

L'ALIMENTATION DE LA BASE

SitraM est alimentée par 4 sources



LE CHAMP D'APPLICATION DES DONNEES

Les fichiers rassemblés dans la banque de données SitraM (depuis 1972) sont les suivants :

FICHER TRM

Il contient des données issues de l'enquête TRM (enquête permanente sur l'utilisation des véhicules du transport routier de marchandises) réalisée par le SESP.

Le champ de l'enquête se rapporte, depuis 1996, aux véhicules à moteur (camion ou tracteur routier) immatriculés en France métropolitaine.

En 2002, afin de s'aligner sur une définition quasi universelle du poids lourd, il a été décidé un nouveau champ par rapport à celui en vigueur depuis 1996 ; l'influence sur les données chiffrées est minime.

- camions (et camionnettes) dont le poids total autorisé en charge (PTAC) est supérieur à 3,5 tonnes et inférieur à 32,6 tonnes quelle que soit la charge utile (CU) et dont l'âge calculé, en considérant l'année de mise en circulation (AMC) moins l'année d'enquête, est inférieur ou égal à 15 ans. Auparavant le champ était : camions d'au moins 3 tonnes de charge utile, de moins de 15 ans d'âge et de poids total autorisé en charge (PTAC) inférieur à 36,6 tonnes.
- tracteurs routiers de poids total roulant autorisé (PTRA) supérieur ou égal à 5 tonnes et inférieur ou égal à 44,5 tonnes et dont l'année de mise en circulation (AMC) moins l'année d'enquête est inférieure ou égale à 15 ans. Le champ précédent était : tracteurs de moins de 15 ans d'âge avec un poids total roulant autorisé (PTRA) compris entre 4,9 tonnes et 44,6 tonnes.

L'enquête est réalisée par sondage sur un échantillon de véhicules. Chacun des véhicules tirés fait l'objet d'une enquête sur son utilisation pendant une semaine.

Sont comptabilisés les transports routiers nationaux et, depuis 1990, les transports internationaux (entrées, sorties et transit). Les différents types de transport sont définis dans la partie concept.

Le transport est classé selon la nature de l'opération de transport réalisée par le véhicule routier interrogé :

- transport pour compte d'autrui (ou public) : transport rémunéré de marchandises pour le compte de tiers.
- transport pour compte propre (ou privé) : transport qui n'est pas réalisé pour compte d'autrui.

Le transport est mesuré en tonnes transportées et tonnes-kilomètres réalisées :

- tonne : le poids considéré est le poids brut de marchandises transportées (poids total des marchandises et des emballages).
- tonne-kilomètre : unité de mesure du transport de marchandises, correspondant au déplacement d'une tonne de marchandises sur un kilomètre. Les tonnes-kilomètres sont calculées pour chaque déplacement élémentaire.

Les imprécisions liées à l'enquête :

Erreur d'échantillonnage

Les résultats de l'enquête sont calculés à partir des réponses données pour un échantillon de véhicules. En conséquence, ces résultats sont entachés d'une erreur dite erreur d'échantillonnage.

Redressements des non réponses

Les résultats sont redressés pour tenir compte des non réponses.

Les modifications de l'enquête TRM

L'enquête a subi quatre rénovations importantes. Les trois premières en 1981, 1983 et 1990, la dernière en date est intervenue en 1996.

L'enquête TRM a été profondément remaniée en 1996. Les modifications portent essentiellement sur deux points :

- le premier concerne l'unité statistique à partir de laquelle se fait l'interrogation :
 - . jusqu'en 1995, il s'agissait des véhicules porteurs (camions, remorques et semi-remorques).
 - . à partir de 1996, l'interrogation se fait à partir des véhicules à moteur (camions et tracteurs routiers) conformément aux directives européennes.
- le deuxième est l'adoption d'une méthodologie différente pour le redressement des non réponses.

Ces modifications ont eu pour conséquence d'entraîner des ruptures de séries par rapport aux années précédentes. Au total, la mise en place de la nouvelle enquête s'est traduite par un relèvement des statistiques d'environ 16 % sur les tonnes transportées et 20 % sur les tonnes-kilomètres produites. Il a donc fallu procéder à une rétropolation des résultats des enquêtes précédentes. Elle a été effectuée pour les résultats généraux des années 1990 à 1995.

L'incidence du changement de méthode de correction des non réponses représente une part importante du relèvement du trafic.

L'incidence du changement d'unité statistique porte sur les points suivants :

- Il n'y plus de limite d'âge pour les véhicules tractés (remorques et semi-remorques). Or il s'avère que le transport réalisé par les remorques de 15 ans et plus est relativement important en compte propre.
- Dans l'ancienne enquête, la semi-remorque était suivie de bout en bout. L'origine et la destination du transport étaient les lieux de chargement et de déchargement de la semi-remorque. En observant, dans la nouvelle enquête, le trajet du tracteur, cela n'est vrai que s'il n'y a pas eu rupture d'attelage. En effet, en cas de rupture, les origines et destinations observées sont les lieux d'attelage et de dételage de la semi-remorque. La répartition du transport selon les origines-destinations et selon la distance en charge est par conséquent modifiée dans certains cas au profit de la courte distance. Ceci touche essentiellement le transport en compte d'autrui. Pour la même raison, la répartition du transport entre le national et l'international a évolué en faveur du national. En effet, un transport de marchandises en semi-remorque déchargée à l'étranger sera classé dans l'enquête rénovée en transport national s'il y a rupture d'attelage à la frontière (dans un port par exemple) alors qu'il était précédemment classé en transport international.
- Le fait d'observer le véhicule à moteur permet de mieux mesurer la distance parcourue. Par contre, la nature et le poids de la marchandise transportée dans les semi-remorques sont sans doute moins bien connus.

Partage entre compte d'autrui et compte propre

Une analyse des données de l'enquête, basée sur l'activité principale exercée par l'entreprise utilisatrice du véhicule et la nature de la marchandise, a conduit à opérer des reclassements du compte propre et du compte d'autrui, surtout en ce qui concerne le groupage et la messagerie.

FICHER SNCF

Le fichier fourni par la SNCF décrit les transports nationaux et internationaux réalisés par wagons complets. Le transport d'armes, de munitions et de matériel militaire est exclu ainsi que le transport de colis de détail réalisé par le Sernam.

À partir de 1993, le fichier utilisé dans SitraM est un fichier exhaustif alors que, les années précédentes, SitraM disposait des résultats d'un échantillon de données pour les transports légers (taux de 1/10^{ème} environ, dépendant de la marchandise) et d'un fichier exhaustif pour les transports lourds.

Jusqu'en 1998, le partage entre transport national et transport international, dans le fichier SNCF, se faisait en « suivant la marchandise » : une marchandise chargée et déchargée d'un wagon sur le territoire national, mais qui circulait avec une lettre de voiture internationale (car à destination ou en provenance de l'étranger), était réputée relever du transport international. Il est désormais possible de réaliser également, avec Sitra-m, des exploitations du fichier SNCF en définissant le transport national (international et transit) en « suivant le véhicule » (le wagon en l'occurrence), en cohérence avec ce qui se fait pour les fichiers TRM et VNF. En effet, pour ces fichiers, le transport national est celui où le véhicule reste sur le territoire national, alors que le transport international est celui où le véhicule traverse la frontière française, directement ou sur un autre moyen de transport (convoi sur bateau, par exemple).

Dans cette brochure, en ce qui concerne les « sources transport », on a choisi, pour le fichier SNCF, la définition du partage entre transport national et transport international (et transit) qui suit le véhicule, en cohérence avec ce qui se fait pour les fichiers TRM et VNF, le fichier Douanes étant celui à utiliser quand on veut 'suivre la marchandise', dans les différents modes.

Les données SNCF selon le « suivi du véhicule » ont été re-calculées dans la base de 1993 à 1997. À partir des résultats portant sur l'année 1998, la SNCF a fourni au SESP les données correspondant aux deux concepts. On peut exploiter le fichier SNCF selon l'une ou l'autre définition du partage entre national et international (et transit) depuis 1993 et avec une meilleure fiabilité à partir de 1998.

Le tonnage indiqué correspond au poids taxé de la marchandise transportée. Il s'agit, en général, du poids brut.

FICHER VNF

Le fichier fourni par les Voies Navigables de France contient les transports nationaux et internationaux pour compte propre et compte d'autrui faits sous pavillon français et étranger. Les résultats incluent le trafic à réglementation internationale sur le Rhin et la Moselle, c'est-à-dire le trafic intérieur et international réalisé sur le Rhin entre Bâle et Lauterbourg et sur la Moselle entre Metz et la frontière, à l'exclusion du trafic passant par ces deux voies en provenance ou à destination des autres voies navigables. Ce trafic est très faible dans le cas du transport intérieur.

Le tonnage indiqué correspond au poids brut de la marchandise transportée.

FICHER DOUANES

Il recense tous les transports de marchandises faisant l'objet du commerce extérieur de la France, à l'exclusion du transit, et au delà de certains seuils.

Le tonnage indiqué correspond au poids net de la marchandise transportée.

La valeur statistique est la valeur franco-frontière nationale en francs de la marchandise jusqu'en 1999 et en euros à partir de l'année 2000 (avec réropolation).

Au premier janvier 1988, l'instauration du document douanier appelé document administratif unique (DAU), en remplacement des déclarations de dédouanement jusqu'alors en vigueur, avait modifié certaines données recueillies par les douanes : la nomenclature des modes de transport avait été remaniée et la notion de pays de rupture de charge n'était plus exigée pour le trafic au sein de la CEE. Cela avait déjà entraîné quelques ruptures de séries.

Les modifications de 1993 liées à la mise en place du marché unique entre les États membres de la CEE (Union européenne à compter du 1^{er} janvier 1994) sont de plus grande ampleur.

Les modifications à partir de 1993

La mise en place du marché unique entre les États membres de la CEE a eu pour effet de supprimer la plupart des formalités et des contrôles liés aux échanges de biens. La nécessité d'avoir certaines informations, autrefois enregistrées au passage à la frontière, à des fins fiscales (surveillance des règles concernant la TVA) et statistiques (commerce extérieur) impose donc l'organisation de leur recueil auprès des entreprises concernées. Cela s'est traduit par le règlement général INTRASTAT ; la déclaration d'échanges de biens ou DEB mensuelle, document statistique très allégé par rapport au DAU, en est l'application en France.

Seules sont présentes dans SitraM :

- les DAU supérieures à 1 000 kg ou 800 euros
- des DEB qui correspondent à des opérateurs ayant, par an, des flux intra-communautaires supérieurs à certains seuils :
 - de 1993 à 1997, 700 KF à l'introduction, 1,4 MF à l'expédition
 - de 1998 à 2000, 1,5 MF à l'introduction, 3 MF à l'expédition
 - à partir de 2001, 2,3 M€ à l'introduction comme à l'expédition

Le tableau « Variables disponibles dans le fichier Douanes » présente les différentes modifications intervenues sur les données recueillies.

- Sur la DEB, plusieurs informations ne sont plus demandées : le pays de rupture de charge, le mode de transport en France, la nationalité du moyen de transport, le conditionnement à la frontière et le bureau frontière.
- En ce qui concerne le DAU un changement important a eu lieu en 1993 pour les informations qui concernent la frontière puisqu'il s'agit maintenant de la frontière communautaire et non plus de la frontière française. De plus, le bureau frontière n'est indiqué que pour les ports et les aéroports français, faute de nomenclature communautaire.

Seules cinq informations sont homogènes avec celles de la période précédente.

La nomenclature des modes de transport ne distingue plus le transport intermodal : ainsi le transport à mode actif mer : mer-route et mer-fer (y compris le « roll on - roll off ») et le rail-route ne font plus l'objet de codification propre. Le RO-RO est en général inclus dans le mode mer et le rail-route dans le mode fer.

À noter également que certaines importations en provenance des pays tiers font l'objet d'une déclaration d'échanges de biens. Il s'agit de marchandises mises en libre pratique dans l'UE (c'est-à-dire dédouanées dans un autre État membre). Dans ce cas, le transport est comptabilisé selon le mode à la frontière française, frontière retenue sur la DEB, et non à la frontière communautaire. La part du transport concerné atteint, en 2003, 4,8 % et en 2004, 5,3% pour l'ensemble des importations.

Jusqu'en 1996, les échanges avec les départements d'outre-mer, exclus jusqu'alors du territoire fiscal de l'Union européenne, faisaient l'objet d'un document administratif unique. De ce fait, les départements d'outre-mer (DOM) étaient traités comme des pays étrangers, les statistiques du commerce extérieur ne concernant que la métropole. Depuis 1997, pour les statistiques douanières, les DOM sont désormais pris en compte avec la métropole dans la balance commerciale. En attendant d'avoir une série homogène disponible sur plusieurs années, on continue à ne donner que les échanges du commerce extérieur de la France métropolitaine.

Afin de pouvoir établir une série cohérente des échanges avec les pays tiers par mode de transport depuis 1993, il est apparu utile de rectifier les anomalies clairement identifiées. Ainsi, lorsqu'un mode terrestre (route, fer ou voie navigable) a été codé pour un échange avec un pays tiers qui ne peut être atteint que par la mer à partir de l'Union européenne, il a été rectifié en mode mer.

Les échanges avec le Royaume-Uni et l'Irlande posent un problème particulier lié à la suppression de la codification du RO-RO évoquée ci-dessus. En effet, le RO-RO a tantôt été codé en mer et tantôt en route. A cela s'ajoute un problème dans la codification du mode de transport pour les échanges passant par le tunnel sous la Manche qui devraient être codés en fer mais qui ont été, semble-t-il, codés en route. C'est pourquoi, faute d'estimation actuelle plus précise, les modes mer et route sont regroupés en mode mer pour les échanges avec ces pays.

VARIABLES DISPONIBLES DANS LES DIFFÉRENTS FICHIERS

NOMENCLATURE MODE DE TRANSPORT À PARTIR DE 1993

Codes DOUANES détaillés en France et à la frontière	Intitulés	Codes DOUANES agrégés en France et à la frontière
10	Transport par mer (1)	1
30	Propulsion propre (2)	A
40	Transport par chemin de fer	4
50	Installations de transport fixes (3)	A
70	Transport par air	7
80	Transport par route	8
90	Transport par navigation intérieure	9

(1) Transport par mer : y compris le transport intermodal à mode actif mer, à système de manutention horizontale, depuis 1993. Celui-ci (wagon sur navire, véhicule routier sur navire, remorque ou semi-remorque sur navire, péniche sur navire) était isolé de 1988 à 1992.

(2) Propulsion propre ou mode de transport de produits qui circulent par leurs propres moyens (un bateau, un avion, un train livrés à un pays).

(3) Installations de transport fixes ou "Transport par conduites" et "Courant électrique" et en plus, depuis 1987, "Courroies transporteuses" et "Tuyaux".

RÉGIONS DE LA FRANCE METROPOLITAINE

CODES	RÉGIONS	DÉPARTEMENT
11	Île-de-France	Paris (75), Seine-et-Marne (77), Yvelines (78), Essonne (91), Hauts-de-Seine (92), Seine-Saint-Denis (93), Val-de-Marne (94), Val-d'Oise (95)
21	Champagne-Ardenne	Ardennes (08), Aube (10), Marne (51), Haute-Marne (52)
22	Picardie	Aisne (02), Oise (60), Somme (80)
23	Haute-Normandie	Eure (27), Seine-Maritime (76)
24	Centre	Cher (18), Eure-et-Loir (28), Indre (36), Indre-et-Loire (37), Loir-et-Cher (41), Loiret (45)
25	Basse-Normandie	Calvados (14), Manche (50), Orne (61)
26	Bourgogne	Côte-d'Or (21), Nièvre (58), Saône-et-Loire (71), Yonne (89)
31	Nord - Pas-de-Calais	Nord (59), Pas-de-Calais (62)
41	Lorraine	Meurthe-et-Moselle (54), Meuse (55), Moselle (57), Vosges (88)
42	Alsace	Bas-Rhin (67), Haut-Rhin (68)
43	Franche-Comté	Doubs (25), Jura (39), Haute-Saône (70), Territoire-de-Belfort (90)
52	Pays de la Loire	Loire-Atlantique (44), Maine-et-Loire (49), Mayenne (53), Sarthe (72), Vendée (85)
53	Bretagne	Côtes d'Armor (22), Finistère (29), Ille-et-Vilaine (35), Morbihan (56)
54	Poitou-Charentes	Charente (16), Charente-Maritime (17), Deux-Sèvres (79), Vienne (86)
72	Aquitaine	Dordogne (24), Gironde (33), Landes (40), Lot-et-Garonne (47), Pyrénées-Atlantiques (64)
73	Midi-Pyrénées	Ariège (09), Aveyron (12), Haute-Garonne (31), Gers (32), Lot (46), Hautes-Pyrénées (65), Tarn (81), Tarn-et-Garonne (82)
74	Limousin	Corrèze (19), Creuse (23), Haute-Vienne (87)
82	Rhône-Alpes	Ain (01), Ardèche (07), Drôme (26), Isère (38), Loire (42), Rhône (69), Savoie (73), Haute-Savoie (74)
83	Auvergne	Allier (03), Cantal (15), Haute-Loire (43), Puy-de-Dôme (63)
91	Languedoc-Roussillon	Aude (11), Gard (30), Hérault (34), Lozère (48), Pyrénées-Orientales (66)
9C	Provence-Alpes-Côte d'Azur et Corse	Alpes-de-Haute-Provence (04), Hautes-Alpes (05), Alpes-Maritimes (06) Bouches-du-Rhône (13), Var (83), Vaucluse (84), Corse du Sud (2A), Haute-Corse (2B)

Note :

La nomenclature officielle des régions remplace, depuis 1998, la codification utilisée jusqu'alors dans la banque de données Sitram.
Seul le code 9C n'est pas un code officiel. C'est un code de regroupement de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur (code 93) et de la région Corse (code 94).

NOMENCLATURE UNIFORME DES MARCHANDISES POUR LES STATISTIQUES DES TRANSPORTS / RÉVISÉE (N.S.T./R)

Les différents niveaux sont les **chapitres** (10), les **sections** (19), les **groupes** (52) et les **positions** (176 officielles)

CHAPITRE	SECTION	GROUPE nombre	POSITION nombre
0 Produits agricoles et animaux vivants	0_ Produits agricoles et animaux vivants	8	26
1 Denrées alimentaires et fourrages	1_ Denrées alimentaires et fourrages	7	34
2 Combustibles minéraux solides	2_ Combustibles minéraux solides	3	7
3 Produits pétroliers	3A Produits pétroliers bruts	1	1
	3B Produits pétroliers raffinés	3	8
4 Minerais et déchets pour la métallurgie	4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie	2	6
	4B Minerais et déchets non ferreux	1	5
5 Produits métallurgiques	5A Produits métallurgiques ferreux	5	16
	5B Produits métallurgiques non ferreux	1	6
6 Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	5	15
	6B Matières premières pour l'industrie chimique	1	3
7 Engrais	7_ Engrais	2	9
8 Produits chimiques	8A Produits chimiques de base	2	6
	8B Pâte à papier et cellulose	1	2
	8C Autres produits chimiques	2	8
9 Machines, véhicules, objets manufacturés et transactions spéciales	9A Matériel de transport et matériel agricole	2	2
	9B Machines et articles métalliques	2	4
	9C Verre, faïence, porcelaine	1	2
	9D* Autres articles manufacturés	3	17

*Le niveau **9D** contient, entre autres, le **rail-route** et le **transport par conteneur** uniquement pour le mode **FER**. Il contient également le **groupage** pour les modes **FER** et **ROUTE**.

VARIABLES DISPONIBLES DANS LE FICHER DOUANES

dans la banque de données SitraM

VARIABLES	DE 1988 A 1992	A PARTIR DE 1993		
	INTRA ET EXTRACOMMUNAUTAIRE (source DAU Document Administratif Unique)	EXTRA COMMUNAUTAIRE (source DAU)	INTRA COMMUNAUTAIRE (source DEB Déclaration d'Echanges de Biens entre les états membres de l'UE)	
Marchandises				C O M P A R A B L E
Nomenclature	Positions NST: nomenclature 1970 - 4ème chiffre NST : code marchandise Douanes	Idem	Idem	
Poids net	Tonnage de plusieurs articles présentant par ailleurs des caractéristiques identiques	Idem	Idem	
Valeur statistique	Valeur en milliers de Francs	Idem	IDEM, lorsqu'elle n'est pas remplie elle est remplacée par la valeur fiscale toujours exigée	
Origine /destination en France	Région et département d'expédition initiale de la marchandise ou de destination effective de la marchandise	Idem	Idem	
Origine /destination à l'étranger	Groupe de pays et pays d'origine ou de destination finale de la marchandise	Idem	Idem	
Pays de première destination ou de dernière provenance	Pays de rupture de charge. Pour les transports dans l'UE cette information n'est pas exigée mais recalculée dans SitraM	Pays de rupture de charge	N'existe plus	
Mode de transport actif franchissant la frontière	Mode à la frontière française	Mode à la frontière communautaire	Mode à la frontière française	
Mode de transport en FRANCE	Mode principal en France	Mode au lieu d'arrivée ou au lieu de départ	N'existe plus	
Nationalité du moyen de transport à la frontière	Frontière française	Frontière communautaire	N'existe plus	
Conditionnement à la frontière	Conteneur ou non, conditionnement à la frontière française	Mêmes codes mais à la frontière communautaire	N'existe plus	
Bureau frontière	Frontière française	Frontière communautaire. Mais, faute de nomenclature communautaire seuls les ports et aéroports français sont indiqués	N'existe plus	

VARIABLES DISPONIBLES DANS LES FICHIERS TRANSPORTS
dans la banque de données SitraM

Variables	TRM	SNCF	VNF
MARCHANDISES	<ul style="list-style-type: none"> - Position NST-Nomenclature 1970 - Groupage isolé - Tonnage brut - Total - Nombre de trajets - Conditionnement (en vrac, en conteneur, en caisse...) 	<ul style="list-style-type: none"> - Section NST-Nomenclature 1970 - Tonnage taxé - Nombre de wagons utilisé pour le transport de cette marchandise 	<ul style="list-style-type: none"> - Section NST-Nomenclature 1970 - Tonnage brut - Nombre de voyages - Conditionnement : en vrac, emballé, en conteneur etc...
ORIGINE /DESTINATION EN FRANCE	<ul style="list-style-type: none"> - Région de chargement ou de déchargement ou d'attelage ou de dételage de la remorque à partir de 1996 - Département de chargement ou de déchargement ou d'attelage ou de dételage de la remorque à partir de 1996 	<ul style="list-style-type: none"> - Région de chargement ou de déchargement 	<ul style="list-style-type: none"> - Région de chargement ou de déchargement - Port de chargement ou de déchargement - Bureau d'affrètement
ORIGINE /DESTINATION A L'ETRANGER	<ul style="list-style-type: none"> - Groupe de pays, pays de chargement ou de déchargement de la marchandise, ou d'attelage ou de dételage de la remorque à partir de 1996 nomenclature SitraM 	<ul style="list-style-type: none"> - Groupe de pays, pays d'origine (ou de chargement) ou de destination finale (ou de déchargement) de la marchandise nomenclature SitraM 	<ul style="list-style-type: none"> - Groupe de pays, pays de chargement ou de déchargement de la marchandise nomenclature SitraM
NATURE DU TRANSPORT	<ul style="list-style-type: none"> - National - Import / Export - Transit 	<ul style="list-style-type: none"> - National - Import / Export - Transit 	<ul style="list-style-type: none"> - National - Import / Export - Transit
FRONTIERE (en transport international)	<ul style="list-style-type: none"> -Département frontière 	<ul style="list-style-type: none"> - Zone frontière code SitraM - Point frontière code SNCF 	<ul style="list-style-type: none"> - Zone frontière code SitraM - Section d'entrée en France (Imp. et Trans.) - Section de sortie de France (Exp. et Trans.)
DISTANCE	<ul style="list-style-type: none"> - Tonnes-kilomètres, en France et à l'étranger pour le transport international. - Nombre de trajets et distance en charge, en France et à l'étranger pour le trafic international - Nombre de trajets et distance à vide, en France et à l'étranger pour le trafic international à partir de 1996 	<ul style="list-style-type: none"> - Tonnes-kilomètres taxées en France (permettant le calcul des distances moyennes par division par le tonnage.) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tonnes-kilomètres en France - Distance taxable d'un seul voyage en cas de voyages multiples Longueur du voyage en France
VEHICULE	<ul style="list-style-type: none"> - Poids total en charge autorisé - Poids total roulant autorisé - Charge utile - Genre : camion, remorque et semi-remorque jusqu'en 1995, camion et tracteur routiers à partir de 1996 - Carrosserie 	<ul style="list-style-type: none"> - Type de wagons (wagons du parc des réseaux ou des parcs de particuliers). 	<ul style="list-style-type: none"> - Nationalité du bateau - Catégorie du bateau
REGIME JURIDIQUE	<ul style="list-style-type: none"> - Transport pour compte propre (privé) ou pour compte d'autrui (public) - Activité principale de l'utilisateur du véhicule - Véhicule en propriété ou en location 		<ul style="list-style-type: none"> - Origine de l'affrètement : (propre / d'autrui, voyage rhénan et mosellan à réglementation internationale)
DATE	<ul style="list-style-type: none"> - Année 	<ul style="list-style-type: none"> - Année 	<ul style="list-style-type: none"> - Année
PONDERATION	<ul style="list-style-type: none"> - ENQUÊTE PAR SONDAGE auprès d'un échantillon de véhicules 	<ul style="list-style-type: none"> - Fichier exhaustif à partir de 1993 	<ul style="list-style-type: none"> - Fichier exhaustif
DOMAINE D'APPLICATION DES DONNEES	<ul style="list-style-type: none"> - Transport national et international pour compte propre et pour compte d'autrui - Véhicule porteur jusqu'en 1995, véhicules à moteur à partir de 1996 immatriculés en France métropolitaine (pavillon français) - Toutes distances - Toutes marchandises - Véhicules en location ou non 	<ul style="list-style-type: none"> - Transport national et international en wagons complets - Wagons vides et colis de détail exclus (Sernam) - Toutes marchandises sauf matériel militaire, armes et munitions 	<ul style="list-style-type: none"> - Transport national et international par voie navigable, public, sous pavillon français ou étranger

CONCEPTS

Dans cette publication, le transport de marchandises est séparé en transport national et transport international. Ces deux notions peuvent être définies à l'aide du véhicule ou de la marchandise.

Si on s'intéresse au véhicule, le transport national est celui où le véhicule reste sur le territoire national alors que le transport international est celui où le véhicule traverse la frontière française directement ou sur un autre moyen de transport (camion sur bateau par exemple).

Si on s'intéresse par contre à la marchandise, sera comptabilisé en transport international tout échange concernant une marchandise dont l'origine ou la destination finale est un pays différent de la France.

Les fichiers TRM et VNF « suivent le véhicule », c'est-à-dire ne comptabilisent en international le transport d'une marchandise que s'il y a passage de la frontière par le véhicule qui effectue le transport.

Le fichier Douanes au contraire, « suit la marchandise », c'est-à-dire, considère en international tout transport de marchandise destinée à l'importation ou à l'exportation.

Le fichier SNCF peut désormais être exploité selon l'un ou l'autre des deux concepts :

- si l'on suit la marchandise (ce que l'on fait dans les exploitations SitraM classiques), on parle de concept « statistique ». Dans ce cas, une marchandise importée ou exportée peut passer la frontière par un autre mode que le fer.
- si l'on suit le wagon, on parle de concept « comptable », et dans ce cas le traitement du transport national dans les sources transport (SNCF, VNF, TRM) est semblable pour tous les modes.

Pour obtenir le transport total (national + international), un certain nombre de précautions sont donc à prendre :

- en effet, on peut additionner les résultats sur le transport national et ceux sur le transport international issus des sources Transport, telles que traitées dans cette brochure.
- en revanche, si on additionne les résultats sur le transport national sources Transport et ceux sur le transport international source Douanes, un certain nombre d'échanges sont comptabilisés deux fois si le mode en France est la route, la voie navigable ou le fer « suivi du véhicule ».

C'est ainsi qu'une marchandise transportée par la route de Paris au Havre, déchargée dans le port et rechargée sur bateau pour être exportée vers un pays tiers, sera prise en compte à la fois par TRM en transport national (routier) et par les Douanes en exportations (maritimes).

DÉFINITIONS

Marchandise

La nature de la marchandise est repérée selon les postes de la Nomenclature statistique de transports (NST). C'est une nomenclature de l'Union européenne, utilisée en particulier dans le cadre des directives européennes qui fixent l'élaboration de statistiques communes aux divers pays de l'Union.

Région

Elle représente soit la région de chargement (déchargement) de la marchandise dans le cas des fichiers Transports (TRM, SNCF, VNF) soit la région d'origine (ou destination finale) de la marchandise dans le cas du fichier Douanes. Ces deux notions peuvent d'ailleurs être confondues s'il n'y a pas de rupture de charge lors d'un transport d'une marchandise.

Pays

La notion retenue pour les transports internationaux dans les fichiers TRM et VNF est celle de pays de dernière provenance (importation) c'est-à-dire le pays où la marchandise a été chargée sur le mode de transport en question à destination de la France et le pays de première destination (exportation) c'est-à-dire le pays où l'on cesse d'utiliser ce mode de transport.

En revanche, dans le fichier SNCF, deux concepts coexistent. Selon le concept statistique ou « suivi de la marchandise », on a la notion de pays d'origine (importation) et de destination finale (exportation) de la marchandise. Selon le concept comptable ou « suivi du véhicule » (ici le wagon), on a la notion de pays de dernière provenance ou de première destination, identifié par le réseau ferré de provenance ou de destination, réseau ferré étranger sur lequel est située la gare expéditrice (ou destinataire) du transport par fer. Ce concept a été adopté à partir de 1999 dans les données détaillées de la banque de données SitraM.

Dans le fichier Douanes, existent les deux notions de pays : en entrée, le pays d'origine et le pays de dernière provenance et, en sortie, le pays de destination finale et pays de première destination.

Depuis l'instauration du DAU en 1988, le pays de dernière provenance ou de première destination n'est plus exigé pour les pays de l'Union européenne. L'information manquante a été estimée pour la période 1988-1992 à partir des résultats précédents. Mais cette série reconstituée ne fait pas l'objet de publication : elle n'est utilisée que dans des études particulières.

Cette estimation a été abandonnée à partir de 1993, lors de l'instauration de la déclaration d'échanges de biens ou DEB pour les pays de l'UE ; en effet, elle aurait pris en compte des éléments de référence trop anciens.

Mode de transport

Dans le fichier Douanes, deux modes de transport sont codifiés : le mode de transport à la frontière et le mode de transport en France. Tous deux ont subi des modifications, d'abord en 1988 avec l'instauration du DAU puis, à partir de 1993, avec l'instauration de la DEB pour les échanges intra-communautaires.

- le mode à la frontière : il s'agit du mode de transport actif franchissant la frontière française (c'est en fait, le mode principal) quels que soient les pays (CEE et pays tiers) jusqu'en 1992. A partir de 1993 c'est le mode à la frontière communautaire qui est demandé pour les échanges avec les pays tiers
- le mode de transport en France : il représente le mode de transport principal utilisé sur le parcours français jusqu'en 1992. A partir de 1993, il n'existe plus que pour les échanges avec les pays tiers et représente le mode de transport au lieu de départ pour les exportations et au lieu d'arrivée pour les importations.

La codification des modes de transport a été modifiée en 1988 et en 1993.

- en 1988 pour le mode à la frontière, la notion de « transport frontalier », utilisée précédemment, a disparu (transport routier sur faible distance); par contre le mode « propulsion propre » a été créé et d'autres postes ont été éclatés. Le transport sur très courte distance a également été supprimé pour le mode de transport intérieur. Il est cependant possible de relier les deux nomenclatures sauf en ce qui concerne la propulsion propre ventilée, auparavant, dans mer et air.

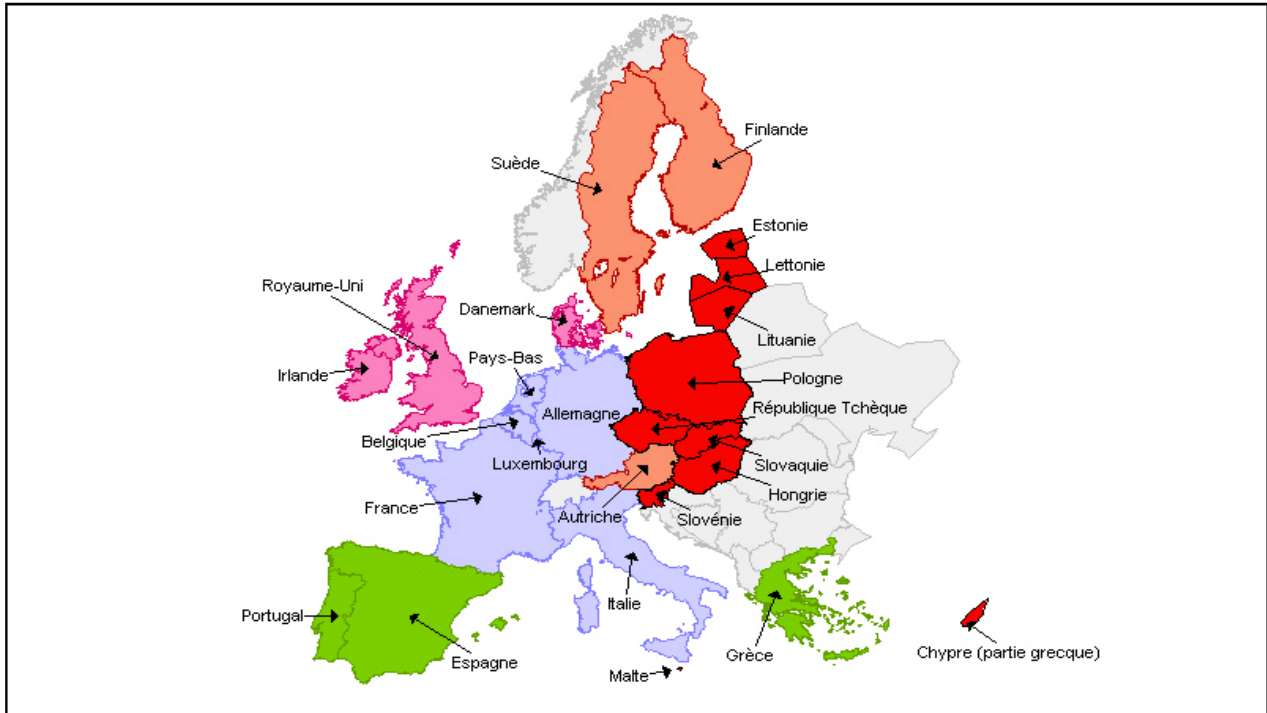
Par contre, la table de passage est plus difficile à mettre en place pour le mode de transport intérieur en raison de la suppression de l'information sur le trafic sur très courtes distances qui recouvrait divers modes de transport (route, fer...).

- à partir de 1993, la nomenclature est moins détaillée. Les changements et les conséquences sont précisées dans la documentation de la banque de données.

CHRONOLOGIE DE LA CONSTRUCTION EUROPEENNE

			Création de la Communauté économique européenne
<p>mars-57</p> <p>mars-57</p>	<p>Signature à Rome des traités</p> <p>Les Six deviennent</p>	<p>EUROPE DES 6</p>	<p>Belgique France Italie Luxembourg Pays-Bas RFA</p>
<p>janv-73</p>	<p>Entrée de trois pays supplémentaires →</p>	<p>EUROPE DES 9</p>	<p>Danemark Irlande Royaume Uni</p>
<p>janv-81</p> <p>janv-86</p>	<p>Entrée d'un pays →</p> <p>Entrée de deux pays →</p>	<p>EUROPE DES 10</p> <p>EUROPE DES 12</p>	<p>Grèce Espagne Portugal</p>
			Création de l'Union européenne
<p>nov-93</p> <p>janv-95</p>	<p>Entrée en vigueur du traité sur l'Union Européenne à Maastricht</p> <p>Entrée de trois pays supplémentaires →</p>	<p>EUROPE DES 15</p>	<p>Belgique France Italie Luxembourg Pays-Bas RFA Danemark Irlande Royaume Uni Grèce Espagne Portugal Autriche Suède Finlande</p>
<p>mai-04</p>	<p>Entrée de dix pays supplémentaires →</p>	<p>EUROPE DES 25</p>	<p>Estonie Lettonie Lituanie Pologne République tchèque Slovaquie Hongrie Slovénie Chypre (partie grecque) Malte</p>

EUROPE DES 25



MARCHANDISES TRANSPORTÉES AU COURS DE L'ANNÉE 2004

TONNES TRANSPORTÉES

Unité : millier de tonnes

Section NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	7 973	2 314	129 342	80 650	220 279
1_ Denrées alimentaires et fourrages	7 722	458	134 886	69 945	213 011
2_ Combustibles minéraux solides	2 069	1 667	4 806	1 301	9 843
3A Produits pétroliers bruts	11	458	779		1 248
3B Produits pétroliers raffinés	5 608	3 257	53 517	29 939	92 321
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	5 808	141	6 900	10 128	22 977
4B Minerais et déchets non ferreux	1 433	25	7 663	14 683	23 804
5A Produits métallurgiques ferreux	6 496	262	11 220	4 134	22 112
5B Produits métallurgiques non ferreux	697		2 522	1 021	4 240
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	19 576	16 091	460 553	465 649	961 869
6B Matières premières pour l'industrie chimique	989	258	3 679	1 373	6 299
7_ Engrais	1 966	57	18 580	28 810	49 413
8A Produits chimiques de base	4 094	586	8 250	1 545	14 475
8B Pâte à papier et cellulose	346	80	4 638	3 121	8 185
8C Autres produits chimiques	343	386	17 396	4 395	22 520
9A Matériel de transport et matériel agricole	1 445	144	29 446	6 393	37 428
9B Machines et articles métalliques	51	12	21 532	11 243	32 838
9C Verre, faïence, porcelaine	348	6	6 175	2 764	9 293
9D Autres articles manufacturés	7 267	1 298	278 365	69 381	356 311
TOTAL	74 242	27 500	1 200 249	806 475	2 108 466

TONNES-KILOMÈTRES RÉALISÉES

Unité : million de tkm

Section NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	3 086	589	19 148	5 123	27 946
1_ Denrées alimentaires et fourrages	3 627	129	23 803	5 065	32 624
2_ Combustibles minéraux solides	666	477	464	54	1 661
3A Produits pétroliers bruts	3	71	45		119
3B Produits pétroliers raffinés	2 258	309	5 316	1 763	9 646
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	1 872	27	1 022	371	3 292
4B Minerais et déchets non ferreux	144	10	516	443	1 113
5A Produits métallurgiques ferreux	2 222	60	2 417	353	5 052
5B Produits métallurgiques non ferreux	292		608	99	999
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	4 065	1 733	22 011	9 509	37 318
6B Matières premières pour l'industrie chimique	269	94	384	43	790
7_ Engrais	633	19	2 144	1 002	3 798
8A Produits chimiques de base	1 628	184	1 822	226	3 860
8B Pâte à papier et cellulose	198	18	896	135	1 247
8C Autres produits chimiques	132	85	3 679	340	4 236
9A Matériel de transport et matériel agricole	882	29	6 009	510	7 430
9B Machines et articles métalliques	31	4	4 280	788	5 103
9C Verre, faïence, porcelaine	118	2	1 213	223	1 556
9D Autres articles manufacturés	4 446	325	53 082	4 339	62 192
TOTAL	26 572	4 165	148 859	30 386	209 982

MTETM/SESP, SitraM

TRANSPORT INTERRÉGIONAL EN 2004

TONNES TRANSPORTÉES

Unité : millier de tonnes

Région de chargement	Région de déchargement										
	Ile-de-France	Champagne-Ardenne	Picardie	Haute-Normandie	Centre	Basse-Normandie	Bourgogne	Nord-Pas-de-Calais	Lorraine	Alsace	Franche-Comté
Ile-de-France	156 515	2 510	5 400	6 385	6 029	1 317	2 728	3 997	1 701	1 134	684
Champagne-Ardenne	4 216	50 236	2 986	855	558	178	1 585	1 942	3 946	1 085	996
Picardie	7 563	2 906	45 249	4 046	765	663	799	7 333	1 114	418	332
Haute-Normandie	11 755	623	4 719	47 936	3 034	5 106	802	1 973	798	345	202
Centre	7 556	650	597	2 886	67 953	813	1 778	1 769	573	446	149
Basse-Normandie	2 067	248	407	5 484	806	37 152	128	587	155	64	147
Bourgogne	3 333	1 408	450	748	2 289	183	44 846	476	855	1 044	1 354
Nord-Pas-de-Calais	6 255	2 992	10 873	2 272	1 202	600	713	106 121	5 978	994	453
Lorraine	2 886	3 588	1 174	473	610	166	916	1 864	79 802	4 678	1 722
Alsace	1 532	938	444	424	342	123	957	668	5 732	55 400	2 716
Franche-Comté	840	724	177	268	220	138	2 367	265	1 429	2 152	35 309
Pays-de-la-Loire	3 698	337	761	1 914	4 611	3 409	498	1 229	341	226	131
Bretagne	1 825	206	426	1 219	1 055	2 144	212	695	217	215	82
Poitou-Charentes	1 936	84	483	600	4 311	222	308	439	188	74	40
Aquitaine	1 223	148	289	685	862	192	346	497	152	144	36
Midi-Pyrénées	725	66	95	116	296	95	107	211	122	81	44
Limousin	351	54	56	80	811	34	80	111	115	62	19
Rhône-Alpes	3 088	669	714	1 393	1 590	308	5 313	1 311	1 333	908	2 176
Auvergne	960	161	165	244	1 012	95	1 228	475	226	195	149
Languedoc-Roussillon	829	104	128	112	299	132	500	490	172	220	136
PACA-Corse	1 497	171	322	233	396	62	1 801	638	511	451	238
TOTAL	220 650	68 823	75 915	78 373	99 051	53 132	68 012	133 091	105 460	70 336	47 115

(SUITE)

Région de chargement	Région de déchargement										TOTAL
	Pays de la Loire	Bretagne	Poitou-Charentes	Aquitaine	Midi-Pyrénées	Limousin	Rhône-Alpes	Auvergne	Languedoc-Roussillon	PACA-Corse	
Ile-de-France	2 946	1 968	1 399	1 106	1 009	295	2 752	764	609	2 028	203 276
Champagne-Ardenne	440	372	234	168	218	64	960	237	260	328	71 864
Picardie	890	714	269	381	161	98	958	280	175	377	75 491
Haute-Normandie	2 210	1 660	661	780	237	477	1 033	786	104	330	85 571
Centre	4 235	2 510	2 453	899	575	975	1 878	1 448	667	667	101 477
Basse-Normandie	2 246	2 191	85	165	110	49	376	55	37	107	52 666
Bourgogne	453	258	204	216	182	159	4 289	1 128	411	1 616	65 902
Nord-Pas-de-Calais	1 698	873	307	669	341	118	1 427	250	545	922	145 603
Lorraine	682	383	249	366	230	36	1 685	302	364	385	102 561
Alsace	488	280	210	191	201	67	1 149	210	197	569	72 838
Franche-Comté	171	91	87	111	117	68	1 649	116	139	376	46 814
Pays-de-la-Loire	124 487	11 416	5 437	1 260	477	428	1 034	435	378	492	162 999
Bretagne	8 075	98 804	706	533	357	205	733	185	254	410	118 558
Poitou-Charentes	6 712	1 014	54 250	5 875	506	1 350	455	184	253	143	79 427
Aquitaine	1 393	529	3 557	93 276	6 457	1 570	1 063	367	802	723	114 311
Midi-Pyrénées	403	237	411	5 269	83 093	613	777	486	3 623	1 264	98 134
Limousin	319	163	563	1 083	625	14 923	512	849	123	92	21 025
Rhône-Alpes	1 017	614	432	751	1 183	580	177 549	4 528	2 728	8 117	216 302
Auvergne	317	243	156	447	654	867	3 111	30 457	484	914	42 560
Languedoc-Roussillon	330	221	277	790	3 539	127	2 973	483	62 647	6 288	80 797
PACA-Corse	534	284	166	1 003	3 128	149	9 320	625	7 457	121 303	150 289
TOTAL	160 046	124 825	72 113	115 339	103 400	23 218	215 683	44 175	82 257	147 451	2 108 465

MTETM/SESP, Sitram

RÉGION ÎLE-DE-FRANCE 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	226	70	5 495	568	6 359
1	Alimentaire	634	1	6 685	1 467	8 787
2	Combustibles	1	934	131		1 066
3	Pétrole	102	325	418	18	863
4	Minerais	291	40	679	155	1 165
5	Métallurgie	231	9	641	357	1 238
6	Construction	3 598	5 182	7 772	1 227	17 779
7	Engrais	111	4	562	55	732
8	Chimie	37	2	1 657	140	1 836
9	Divers	1 187	204	21 730	1 192	24 313
TOTAL		6 418	6 771	45 770	5 179	64 138

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	208	435	4 655	714	6 012
1	Alimentaire	117	209	4 451	392	5 169
2	Combustibles			9		9
3	Pétrole	94	5	2 262	624	2 985
4	Minerais	238	1	342	25	606
5	Métallurgie	360		1 085	54	1 499
6	Construction	201	978	4 379	471	6 029
7	Engrais	138		515	205	858
8	Chimie	151	0	1 485	149	1 785
9	Divers	1 718	360	18 708	1 025	21 811
TOTAL		3 225	1 988	37 891	3 659	46 763

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	2	254	6 201	5 886	12 343
1	Alimentaire	1	1	5 422	3 954	9 378
2	Combustibles	115	100			215
3	Pétrole	70		4 955	2 843	7 868
4	Minerais	93	57	1 198	2 263	3 611
5	Métallurgie	16	42	839	373	1 270
6	Construction	126	4 128	46 450	32 545	83 249
7	Engrais	1		1 317	2 192	3 510
8	Chimie			1 622	954	2 576
9	Divers	29	114	23 552	8 800	32 495
TOTAL		453	4 696	91 556	59 810	156 515

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	38		1 626	640	2 304
1	Alimentaire	294	0	2 393	327	3 014
2	Combustibles	36	13	69		118
3	Pétrole	31		691	263	985
4	Minerais	43		148	37	228
5	Métallurgie	421		364	7	792
6	Construction	532		2 942	407	3 881
7	Engrais	156	9	333	83	581
8	Chimie	36	2	524	62	624
9	Divers	24	5	5 470	563	6 062
TOTAL		1 611	29	14 560	2 389	18 589

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	1 170	94	2 070	393	3 727
1	Alimentaire	529	53	3 057	445	4 084
2	Combustibles		1	29		30
3	Pétrole	12		83	8	103
4	Minerais	28		261	51	340
5	Métallurgie	197	0	527	116	840
6	Construction	1 426	3	2 546	1 401	5 376
7	Engrais		2	244	42	288
8	Chimie	8		322	19	349
9	Divers	39	16	5 941	498	6 494
TOTAL		3 409	169	15 080	2 973	21 631

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	7		5 242	3 154	8 403
1	Alimentaire	7		3 022	4 419	7 448
2	Combustibles			49		49
3	Pétrole	1		1 127	592	1 720
4	Minerais	2		31	665	698
5	Métallurgie	11		300	85	396
6	Construction	518	4	10 353	12 913	23 788
7	Engrais		2	798	421	1 221
8	Chimie	0		349	273	622
9	Divers	2		4 146	1 745	5 893
TOTAL		548	6	25 417	24 267	50 238

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION PICARDIE 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	281	2	2 641	372	3 296
1	Alimentaire	118	21	2 687	959	3 785
2	Combustibles	25	8	39	5	77
3	Pétrole	23	8	1 728	417	2 176
4	Minerais	0	2	201	48	251
5	Métallurgie	1 612		424	144	2 180
6	Construction	2 196	257	3 816	2 061	8 330
7	Engrais	7	2	423	35	467
8	Chimie	349	242	947	105	1 643
9	Divers	91	0	7 706	668	8 465
TOTAL		4 702	542	20 612	4 814	30 670

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	822	311	2 872	895	4 900
1	Alimentaire	361	19	4 197	826	5 403
2	Combustibles			10		10
3	Pétrole		35	55	38	128
4	Minerais	58	9	523	26	616
5	Métallurgie	367		560	386	1 313
6	Construction	361	1 057	3 150	891	5 459
7	Engrais	72	3	421	35	531
8	Chimie	16	0	1 487	71	1 574
9	Divers	198	3	9 164	944	10 309
TOTAL		2 255	1 437	22 439	4 112	30 243

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	79		6 724	821	7 624
1	Alimentaire	1	11	6 346	1 508	7 866
2	Combustibles				8	8
3	Pétrole			174	389	563
4	Minerais	0		100	136	236
5	Métallurgie	8		344	122	474
6	Construction		1 029	10 916	7 838	19 783
7	Engrais	6		612	92	710
8	Chimie	3		774	566	1 343
9	Divers	4	0	5 413	1 225	6 642
TOTAL		101	1 040	31 403	12 705	45 249

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION HAUTE-NORMANDIE 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	837	731	3 430	1 117	6 115
1	Alimentaire	774	259	2 871	509	4 413
2	Combustibles		0	5		5
3	Pétrole	12	16	274	137	439
4	Minerais	5		65	117	187
5	Métallurgie	236		269	123	628
6	Construction	851	963	3 025	1 352	6 191
7	Engrais	25		439	16	480
8	Chimie	80	0	1 371	35	1 486
9	Divers	710	376	8 782	620	10 488
TOTAL		3 530	2 345	20 531	4 026	30 432

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	44	26	2 372	481	2 923
1	Alimentaire	71	1	3 753	986	4 811
2	Combustibles	86	956	180	7	1 229
3	Pétrole	1 709	325	2 714	321	5 069
4	Minerais	70	24	217	42	353
5	Métallurgie	70	9	266	54	399
6	Construction	15	3 534	2 022	1 247	6 818
7	Engrais	568	15	1 016	87	1 686
8	Chimie	425	245	1 754	143	2 567
9	Divers	479	208	10 732	361	11 780
TOTAL		3 537	5 343	25 026	3 729	37 635

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	1	25	3 022	1 363	4 411
1	Alimentaire	160		3 467	1 561	5 188
2	Combustibles		111	221	268	600
3	Pétrole	8	1 472	3 047	1 442	5 969
4	Minerais	1		297	313	611
5	Métallurgie	44		145	126	315
6	Construction		479	7 986	8 047	16 512
7	Engrais	9		535	468	1 012
8	Chimie	71	138	1 633	164	2 006
9	Divers	26	283	9 665	1 338	11 312
TOTAL		320	2 508	30 018	15 090	47 936

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION CENTRE 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	2		3 093	602	3 697
1	Alimentaire	116		3 402	649	4 167
2	Combustibles	13		24		37
3	Pétrole	222		1 098	280	1 600
4	Minerais	2		76	44	122
5	Métallurgie	20		524	72	616
6	Construction	1 306		4 215	1 590	7 111
7	Engrais	280		605	294	1 179
8	Chimie	8		861	60	929
9	Divers	106		10 669	865	11 640
TOTAL		2 075	0	24 567	4 456	31 098

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	2 554	23	4 565	1 599	8 741
1	Alimentaire	690	4	3 723	1 525	5 942
2	Combustibles			1		1
3	Pétrole	0		818	119	937
4	Minerais	135		140	140	415
5	Métallurgie	0		241	68	309
6	Construction	515		3 194	919	4 628
7	Engrais	2		285	93	380
8	Chimie	8		922	64	994
9	Divers	26		10 586	564	11 176
TOTAL		3 930	27	24 475	5 091	33 523

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole			4 591	4 484	9 075
1	Alimentaire	0		3 347	760	4 107
2	Combustibles					0
3	Pétrole			2 264	2 195	4 459
4	Minerais			264	1 240	1 504
5	Métallurgie			81	446	527
6	Construction			15 281	19 519	34 800
7	Engrais	1		451	1 300	1 752
8	Chimie			239	397	636
9	Divers	5		6 648	4 440	11 093
TOTAL		6	0	33 166	34 781	67 953

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION BASSE-NORMANDIE 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	0		1 881	644	2 525
1	Alimentaire	122		2 719	1 220	4 061
2	Combustibles			82	21	103
3	Pétrole			717	262	979
4	Minerais			148	63	211
5	Métallurgie	6		208	60	274
6	Construction			1 937	571	2 508
7	Engrais	10		204	64	278
8	Chimie	22		237	109	368
9	Divers	4		4 178	490	4 672
TOTAL		164	0	12 311	3 504	15 979

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	88		2 119	717	2 924
1	Alimentaire	6		2 169	588	2 763
2	Combustibles	11		124	24	159
3	Pétrole	3		143	122	268
4	Minerais	18		193	156	367
5	Métallurgie	0		70	10	80
6	Construction	781		2 580	751	4 112
7	Engrais			258	60	318
8	Chimie	31		347	19	397
9	Divers	3		3 580	543	4 126
TOTAL		941	0	11 583	2 990	15 514

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole			1 561	2 116	3 677
1	Alimentaire			1 718	3 286	5 004
2	Combustibles					0
3	Pétrole			464	453	917
4	Minerais			254	596	850
5	Métallurgie	7		18	123	148
6	Construction	28		8 765	9 818	18 611
7	Engrais			272	1 244	1 516
8	Chimie			119	114	233
9	Divers			2 872	3 323	6 195
TOTAL		35	0	16 043	21 073	37 151

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION BOURGOGNE 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	29	0	1 228	534	1 791
1	Alimentaire	222	17	3 123	439	3 801
2	Combustibles	212	237	34		483
3	Pétrole	1 102	101	1 466	344	3 013
4	Minerais	34	3	39	36	112
5	Métallurgie	95	0	291	40	426
6	Construction	183	159	1 700	1 694	3 736
7	Engrais	124	10	278	89	501
8	Chimie	60		740	71	871
9	Divers	82	34	7 783	533	8 432
TOTAL		2 143	561	16 682	3 780	23 166

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	652	434	1 475	673	3 234
1	Alimentaire	329	44	2 505	580	3 458
2	Combustibles		1	49		50
3	Pétrole	0		365	45	410
4	Minerais	62		113	50	225
5	Métallurgie	18		223	63	304
6	Construction	63	1 049	2 898	403	4 413
7	Engrais	0		57	219	276
8	Chimie	1		433	128	562
9	Divers	108	62	7 149	805	8 124
TOTAL		1 233	1 590	15 267	2 966	21 056

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	10		2 727	3 791	6 528
1	Alimentaire	2		1 653	917	2 572
2	Combustibles			84		84
3	Pétrole			389	628	1 017
4	Minerais	3		176	516	695
5	Métallurgie	3		172	27	202
6	Construction	7	481	9 577	15 583	25 648
7	Engrais			173	954	1 127
8	Chimie			308	94	402
9	Divers	2		4 507	2 061	6 570
TOTAL		27	481	19 766	24 571	44 845

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION NORD-PAS-DE-CALAIS 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	1 807	153	2 531	463	4 954
1	Alimentaire	664	14	3 162	462	4 302
2	Combustibles	7	9	74	19	109
3	Pétrole	64	23	192	9	288
4	Minerais	431	3	542	20	996
5	Métallurgie	311		512	34	857
6	Construction	110	485	1 731	332	2 658
7	Engrais		7	106	28	141
8	Chimie	465	36	840	27	1 368
9	Divers	752	1	10 058	488	11 299
TOTAL		4 611	731	19 748	1 882	26 972

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	4	4	3 255	442	3 705
1	Alimentaire	387	10	3 227	695	4 319
2	Combustibles	864		78	21	963
3	Pétrole	95	7	675	196	973
4	Minerais	3 204	7	177	25	3 413
5	Métallurgie	3 596	3	691	162	4 452
6	Construction	2 643	268	3 535	934	7 380
7	Engrais	106		208		314
8	Chimie	138	0	1 131	46	1 315
9	Divers	1 088	0	11 160	398	12 646
TOTAL		12 125	299	24 137	2 919	39 480

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole		134	5 990	2 873	8 997
1	Alimentaire	112	75	5 238	3 579	9 004
2	Combustibles	341	121	759	207	1 428
3	Pétrole	41	121	2 757	2 320	5 239
4	Minerais	311	34	2 787	2 426	5 558
5	Métallurgie	712	1	1 906	259	2 878
6	Construction	1 514	667	22 250	19 013	43 444
7	Engrais	55	5	542	4 218	4 820
8	Chimie	9	45	1 317	468	1 839
9	Divers	55	125	15 279	7 455	22 914
TOTAL		3 150	1 328	58 825	42 818	106 121

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION LORRAINE 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	35	1	1 905	317	2 258
1	Alimentaire	433	1	2 236	538	3 208
2	Combustibles	638	0	35		673
3	Pétrole	315		646	209	1 170
4	Minerais	3 445	2	470	55	3 972
5	Métallurgie	1 079	1	401	19	1 500
6	Construction	583	82	2 375	737	3 777
7	Engrais	43		135	7	185
8	Chimie	318		843	106	1 267
9	Divers	52		7 160	438	7 650
TOTAL		6 941	87	16 206	2 426	25 660

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	196	43	1 645	514	2 398
1	Alimentaire	1 181		1 337	295	2 813
2	Combustibles	131	8	161		300
3	Pétrole	46		188	141	375
4	Minerais	5		116	9	130
5	Métallurgie	832	65	938	83	1 918
6	Construction	1 294	0	2 703	415	4 412
7	Engrais	5		112		117
8	Chimie	539	24	793	81	1 437
9	Divers	359	1	7 897	604	8 861
TOTAL		4 588	141	15 890	2 142	22 761

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	0		2 706	2 539	5 245
1	Alimentaire	148	3	1 982	1 388	3 521
2	Combustibles	147		1 213	344	1 704
3	Pétrole			1 054	1 447	2 501
4	Minerais	836		730	1 725	3 291
5	Métallurgie	202		747	169	1 118
6	Construction	2 921	674	22 653	23 293	49 541
7	Engrais			381	540	921
8	Chimie	6		905	185	1 096
9	Divers	113		8 520	2 232	10 865
TOTAL		4 373	677	40 891	33 862	79 803

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION ALSACE 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	802	49	1 659	343	2 853
1	Alimentaire	285	2	1 377	92	1 756
2	Combustibles			9		9
3	Pétrole	31		165	13	209
4	Minerais	0	1	25		26
5	Métallurgie	412	66	286	52	816
6	Construction	46	1	1 135	282	1 464
7	Engrais	1		40		41
8	Chimie	271		697	46	1 014
9	Divers	437		5 972	339	6 748
TOTAL		2 285	119	11 365	1 167	14 936

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	35		1 470	159	1 664
1	Alimentaire	441		2 206	250	2 897
2	Combustibles			10		10
3	Pétrole	82		1 023	324	1 429
4	Minerais	144	2	50	13	209
5	Métallurgie	79		368	22	469
6	Construction	70	83	1 303	697	2 153
7	Engrais	206	4	154		364
8	Chimie	294	13	550	136	993
9	Divers	473	0	6 495	291	7 259
TOTAL		1 824	102	13 629	1 892	17 447

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	50	367	2 273	1 156	3 846
1	Alimentaire	92		2 325	1 045	3 462
2	Combustibles			30		30
3	Pétrole	5	1 022	808	1 116	2 951
4	Minerais	4		368	836	1 208
5	Métallurgie	6	2	111	101	220
6	Construction		147	12 959	19 056	32 162
7	Engrais	1	2	1 096	2 168	3 267
8	Chimie	10	18	338	316	682
9	Divers	4	1	5 277	2 291	7 573
TOTAL		172	1 559	25 585	28 085	55 401

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION FRANCHE-COMTÉ 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	7		797	388	1 192
1	Alimentaire	18		1 113	391	1 522
2	Combustibles	123		58		181
3	Pétrole	34		1 029	227	1 290
4	Minerais	0		15	34	49
5	Métallurgie	60		268	36	364
6	Construction	12		648	557	1 217
7	Engrais	24		61	14	99
8	Chimie	45		259	101	405
9	Divers	85		4 965	433	5 483
TOTAL		408	0	9 213	2 181	11 802

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	171	21	932	326	1 450
1	Alimentaire	41	4	974	214	1 233
2	Combustibles					0
3	Pétrole	0		85	17	102
4	Minerais	184		104	70	358
5	Métallurgie	15		69	27	111
6	Construction	47		830	1 034	1 911
7	Engrais			10	39	49
8	Chimie	126		666	20	812
9	Divers	340		4 774	365	5 479
TOTAL		924	25	8 444	2 112	11 505

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole			702	817	1 519
1	Alimentaire			664	1 112	1 776
2	Combustibles					0
3	Pétrole			250	844	1 094
4	Minerais	1		161	511	673
5	Métallurgie	0		222	42	264
6	Construction			8 083	14 223	22 306
7	Engrais	38		152	194	384
8	Chimie			91	251	342
9	Divers	114		5 288	1 548	6 950
TOTAL		153	0	15 613	19 542	35 308

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION PAYS-DE-LA-LOIRE 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	221		4 487	1 028	5 736
1	Alimentaire	505		5 452	2 281	8 238
2	Combustibles			50	7	57
3	Pétrole	40		879	157	1 076
4	Minerais	0		515	24	539
5	Métallurgie	527		731	33	1 291
6	Construction	114		4 382	733	5 229
7	Engrais	88		686	87	861
8	Chimie	93		1 046	84	1 223
9	Divers	75		10 375	861	11 311
TOTAL		1 663	0	28 603	5 295	35 561

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	149		4 265	1 373	5 787
1	Alimentaire	92		6 650	1 902	8 644
2	Combustibles	6		82		88
3	Pétrole	125		900	290	1 315
4	Minerais	169		273	45	487
5	Métallurgie	27		343	70	440
6	Construction	439		5 853	2 248	8 540
7	Engrais	102		659	125	886
8	Chimie	1		480	346	827
9	Divers	45		10 508	942	11 495
TOTAL		1 155	0	30 013	7 341	38 509

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	11		4 680	7 055	11 746
1	Alimentaire	8		6 242	7 538	13 788
2	Combustibles			9		9
3	Pétrole	159		2 115	1 353	3 627
4	Minerais	0		1 054	1 275	2 329
5	Métallurgie	20		267	423	710
6	Construction	403		32 271	35 661	68 335
7	Engrais	1		1 702	2 858	4 561
8	Chimie			343	358	701
9	Divers	0		11 205	7 475	18 680
TOTAL		602	0	59 888	63 996	124 486

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION BRETAGNE 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	1 187		3 648	1 163	5 998
1	Alimentaire	818		4 347	616	5 781
2	Combustibles			30		30
3	Pétrole	44		912	211	1 167
4	Minerais	7		127	6	140
5	Métallurgie	74		217	57	348
6	Construction	26		3 109	1 067	4 202
7	Engrais	91		309	29	429
8	Chimie	1		416	238	655
9	Divers	163		6 577	534	7 274
TOTAL		2 411	0	19 692	3 921	26 024

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	4		2 908	507	3 419
1	Alimentaire	0		4 377	1 686	6 063
2	Combustibles					0
3	Pétrole			100	208	308
4	Minerais	218		428	22	668
5	Métallurgie	0		89	6	95
6	Construction	14		1 722	360	2 096
7	Engrais	5		514	103	622
8	Chimie	0		288	29	317
9	Divers	206		5 413	549	6 168
TOTAL		447	0	15 839	3 470	19 756

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole			5 354	5 652	11 006
1	Alimentaire	25		8 645	10 602	19 272
2	Combustibles					0
3	Pétrole			2 188	1 434	3 622
4	Minerais			101	1 292	1 393
5	Métallurgie			59	161	220
6	Construction			24 826	25 707	50 533
7	Engrais			416	393	809
8	Chimie			405	113	518
9	Divers	0		7 368	4 062	11 430
TOTAL		25	0	49 362	49 416	98 803

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION POITOU-CHARENTES 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	89		2 551	1 106	3 746
1	Alimentaire	118		2 564	1 027	3 709
2	Combustibles			69		69
3	Pétrole	39		410	234	683
4	Minerais	47		86	42	175
5	Métallurgie	33		216	31	280
6	Construction	54		2 141	440	2 635
7	Engrais	140		254	308	702
8	Chimie	19		458	67	544
9	Divers	25		4 878	419	5 322
TOTAL		564	0	13 627	3 674	17 865

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	348		2 836	967	4 151
1	Alimentaire	255		2 190	1 241	3 686
2	Combustibles			14		14
3	Pétrole	35		366	60	461
4	Minerais	39		138	21	198
5	Métallurgie			205	125	330
6	Construction	2 317		6 155	1 032	9 504
7	Engrais			211	66	277
8	Chimie	167		329	27	523
9	Divers	20		5 499	515	6 034
TOTAL		3 181	0	17 943	4 054	25 178

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	134		2 881	6 109	9 124
1	Alimentaire	16		2 331	4 582	6 929
2	Combustibles			21		21
3	Pétrole			1 170	745	1 915
4	Minerais			137	774	911
5	Métallurgie	0		79	77	156
6	Construction	135		13 086	13 196	26 417
7	Engrais			446	1 384	1 830
8	Chimie			326	143	469
9	Divers	0		4 452	2 026	6 478
TOTAL		285	0	24 929	29 036	54 250

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION AQUITAINE 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	249		2 957	792	3 998
1	Alimentaire	195		2 814	437	3 446
2	Combustibles					0
3	Pétrole	167		198	140	505
4	Minerais	67		121	35	223
5	Métallurgie	140		216	170	526
6	Construction	533		3 348	962	4 843
7	Engrais	24		102	27	153
8	Chimie	269		729	29	1 027
9	Divers	659		6 218	466	7 343
	TOTAL	2 303	0	16 703	3 058	22 064

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	30		2 953	833	3 816
1	Alimentaire	49		2 702	389	3 140
2	Combustibles			47		47
3	Pétrole	36		1 077	218	1 331
4	Minerais	4		43	7	54
5	Métallurgie	20		106	49	175
6	Construction	325		1 795	1 123	3 243
7	Engrais	145		611	230	986
8	Chimie	173		492	65	730
9	Divers	654		6 244	617	7 515
	TOTAL	1 436	0	16 070	3 531	21 037

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	293		7 812	4 833	12 938
1	Alimentaire			3 104	1 934	5 038
2	Combustibles				268	268
3	Pétrole	13		3 616	693	4 322
4	Minerais	0		303	2 331	2 634
5	Métallurgie	0		186	295	481
6	Construction	558		21 304	28 752	50 614
7	Engrais			716	1 394	2 110
8	Chimie	514		905	273	1 692
9	Divers	63		7 872	5 243	13 178
	TOTAL	1 441	0	45 818	46 016	93 275

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION MIDI-PYRÉNÉES 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	141		1 758	857	2 756
1	Alimentaire	284		2 196	366	2 846
2	Combustibles	103		60		163
3	Pétrole	1 580		1 514	349	3 443
4	Minerais	12		43		55
5	Métallurgie	56		158	41	255
6	Construction	96		2 261	1 300	3 657
7	Engrais	80		377	111	568
8	Chimie	130		326	27	483
9	Divers	499		5 094	489	6 082
TOTAL		2 981	0	13 787	3 540	20 308

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	269		1 943	649	2 861
1	Alimentaire	73		2 539	289	2 901
2	Combustibles					0
3	Pétrole	14		64	151	229
4	Minerais	22		59	24	105
5	Métallurgie	9		157	70	236
6	Construction	300		2 146	1 035	3 481
7	Engrais			53	142	195
8	Chimie	53		456	15	524
9	Divers	270		3 889	350	4 509
TOTAL		1 010	0	11 306	2 725	15 041

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	14		2 504	2 312	4 830
1	Alimentaire	0		2 122	1 070	3 192
2	Combustibles				18	18
3	Pétrole			1 080	842	1 922
4	Minerais			301	650	951
5	Métallurgie			37	83	120
6	Construction	1 236		24 404	34 354	59 994
7	Engrais			1 181	931	2 112
8	Chimie	13		200	243	456
9	Divers	1		5 705	3 791	9 497
TOTAL		1 264	0	37 534	44 294	83 092

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION LIMOUSIN 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	26		937	497	1 460
1	Alimentaire	27		1 132	418	1 577
2	Combustibles			13		13
3	Pétrole	479		303	80	862
4	Minerais			42	7	49
5	Métallurgie	21		57	1	79
6	Construction	55		1 022	208	1 285
7	Engrais			106		106
8	Chimie	38		195	10	243
9	Divers	31		2 348	240	2 619
TOTAL		677	0	6 155	1 461	8 293

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	25		776	296	1 097
1	Alimentaire	3		511	82	596
2	Combustibles					0
3	Pétrole			150	129	279
4	Minerais	3		43		46
5	Métallurgie			99		99
6	Construction	65		349	501	915
7	Engrais					0
8	Chimie	42		234	6	282
9	Divers	10		2 365	415	2 790
TOTAL		148	0	4 527	1 429	6 104

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	22		1 035	910	1 967
1	Alimentaire			144	513	657
2	Combustibles					0
3	Pétrole			145	551	696
4	Minerais	0		26	60	86
5	Métallurgie			39	9	48
6	Construction			4 533	4 500	9 033
7	Engrais				13	13
8	Chimie			47	27	74
9	Divers			1 588	761	2 349
TOTAL		22	0	7 557	7 344	14 923

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION RHÔNE-ALPES 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	20	26	3 181	646	3 873
1	Alimentaire	298	3	4 740	610	5 651
2	Combustibles	139	133	194		466
3	Pétrole	256	245	518	58	1 077
4	Minerais	138	17	325	33	513
5	Métallurgie	337	136	753	88	1 314
6	Construction	1 179	170	2 766	570	4 685
7	Engrais	111	12	351	208	682
8	Chimie	1 014	557	1 874	138	3 583
9	Divers	568	111	14 565	1 043	16 287
TOTAL		4 060	1 410	29 267	3 394	38 131

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	200	125	2 764	825	3 914
1	Alimentaire	1 069	3	4 046	572	5 690
2	Combustibles			12		12
3	Pétrole	488	143	1 735	305	2 671
4	Minerais	61	6	406	23	496
5	Métallurgie	57		598	45	700
6	Construction	74	61	3 508	1 000	4 643
7	Engrais	0		66	171	237
8	Chimie	613		1 596	104	2 313
9	Divers	632	156	16 224	1 063	18 075
TOTAL		3 194	494	30 955	4 108	38 751

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole			4 839	5 598	10 437
1	Alimentaire	111	1	4 911	2 747	7 770
2	Combustibles			84	135	219
3	Pétrole	6	294	5 537	2 997	8 834
4	Minerais	32		1 119	3 369	4 520
5	Métallurgie	1		816	616	1 433
6	Construction	880	1 120	46 647	60 652	109 299
7	Engrais	99		819	1 428	2 346
8	Chimie	223	11	2 256	1 226	3 716
9	Divers	92		21 112	7 768	28 972
TOTAL		1 444	1 426	88 140	86 536	177 546

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION AUVERGNE 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	3		998	466	1 467
1	Alimentaire	67		1 595	484	2 146
2	Combustibles	2		10		12
3	Pétrole	677		1 010	249	1 936
4	Minerais	91		56	20	167
5	Métallurgie	54		215	12	281
6	Construction	245		1 882	319	2 446
7	Engrais	10		206	120	336
8	Chimie	168		372	95	635
9	Divers	80		3 770	441	4 291
TOTAL		1 397	0	10 114	2 206	13 717

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	87		1 352	378	1 817
1	Alimentaire	755		1 820	353	2 928
2	Combustibles					0
3	Pétrole	2		109	113	224
4	Minerais	50		81	30	161
5	Métallurgie	0		95	2	97
6	Construction	99		1 612	289	2 000
7	Engrais	0		22	17	39
8	Chimie	0		252	75	327
9	Divers	99		3 977	430	4 506
TOTAL		1 092	0	9 320	1 687	12 099

Flux interne

Unité : millier de tonnes

	Chapitre NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	0		805	660	1 465
1	Alimentaire	65		1 274	1 676	3 015
2	Combustibles			8		8
3	Pétrole			652	890	1 542
4	Minerais	6		3	1 126	1 135
5	Métallurgie			212	37	249
6	Construction	140		8 684	10 001	18 825
7	Engrais			150	428	578
8	Chimie			31	320	351
9	Divers	0		1 838	1 451	3 289
TOTAL		211	0	13 657	16 589	30 457

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION LANGUEDOC-ROUSSILLON 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

Chapitre NST		Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	692	7	1 925	374	2 998
1	Alimentaire	448	48	2 318	253	3 067
2	Combustibles	12		32		44
3	Pétrole	28	9	930	142	1 109
4	Minerais	39	6	156	6	207
5	Métallurgie	304	5	102	37	448
6	Construction	81	87	2 767	1 621	4 556
7	Engrais	31		103	59	193
8	Chimie	70		517	19	606
9	Divers	545		5 140	699	6 384
TOTAL		2 250	162	13 990	3 210	19 612

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

Chapitre NST		Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	274	13	2 566	433	3 286
1	Alimentaire	420	18	2 593	339	3 370
2	Combustibles	369	109	66		544
3	Pétrole	78		515	264	857
4	Minerais	17	22	265	40	344
5	Métallurgie	1		53		54
6	Construction	261	27	2 779	1 206	4 273
7	Engrais	18	11	451	91	571
8	Chimie	21		308	18	347
9	Divers	386	0	3 714	403	4 503
TOTAL		1 845	200	13 310	2 794	18 149

Flux interne

Unité : millier de tonnes

Chapitre NST		Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	16		1 632	2 090	3 738
1	Alimentaire	19		2 795	771	3 585
2	Combustibles			39		39
3	Pétrole			989	1 082	2 071
4	Minerais	0		70	433	503
5	Métallurgie	0		5	43	48
6	Construction	32	3	23 716	22 019	45 770
7	Engrais	5		551	413	969
8	Chimie			85	96	181
9	Divers	4		2 892	2 846	5 742
TOTAL		76	3	32 774	29 793	62 646

MTETM/SESP, SitraM

RÉGION PACA-CORSE 2004

Flux entrant

Unité : millier de tonnes

Chapitre NST		Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	641	495	2 785	491	4 412
1	Alimentaire	514		3 001	227	3 742
2	Combustibles	156	1	24		181
3	Pétrole	8	79	158	25	270
4	Minerais	87	1	221	46	355
5	Métallurgie	45		209	18	272
6	Construction	68	20	2 610	1 159	3 857
7	Engrais	12	3	269	191	475
8	Chimie	229		734	33	996
9	Divers	2 246	207	8 546	592	11 591
TOTAL		4 006	806	18 557	2 782	26 151

Flux sortant

Unité : millier de tonnes

Chapitre NST		Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole	6	4	1 718	233	1 961
1	Alimentaire	83	2	2 896	122	3 103
2	Combustibles		260	172		432
3	Pétrole	2 439	291	1 829	131	4 690
4	Minerais	13	2	126	5	146
5	Métallurgie	424	140	281	23	868
6	Construction	559	347	2 524	1 234	4 664
7	Engrais		13	83	100	196
8	Chimie	915	556	1 317	41	2 829
9	Divers	1 265	133	7 965	731	10 094
TOTAL		5 704	1 748	18 911	2 620	28 983

Flux interne

Unité : millier de tonnes

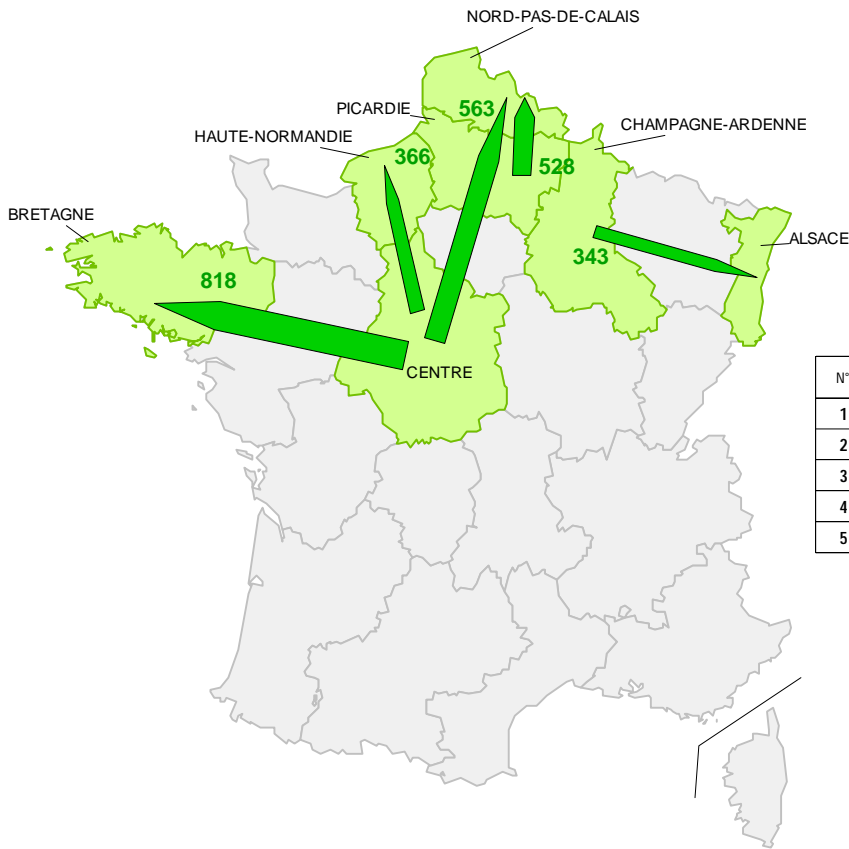
Chapitre NST		Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0	Agricole			4 549	3 022	7 571
1	Alimentaire	5		6 210	1 210	7 425
2	Combustibles			1 244		1 244
3	Pétrole	59		4 257	1 259	5 575
4	Minerais	1 210	2	984	1 448	3 644
5	Métallurgie	90		93	110	293
6	Construction	201	210	31 907	31 143	63 461
7	Engrais	383		319	3 952	4 654
8	Chimie	211	1	2 350	878	3 440
9	Divers	175		18 333	5 488	23 996
TOTAL		2 334	213	70 246	48 510	121 303

MTETM/SESP, SitraM

Chapitre 0 ou produits agricoles et animaux vivants

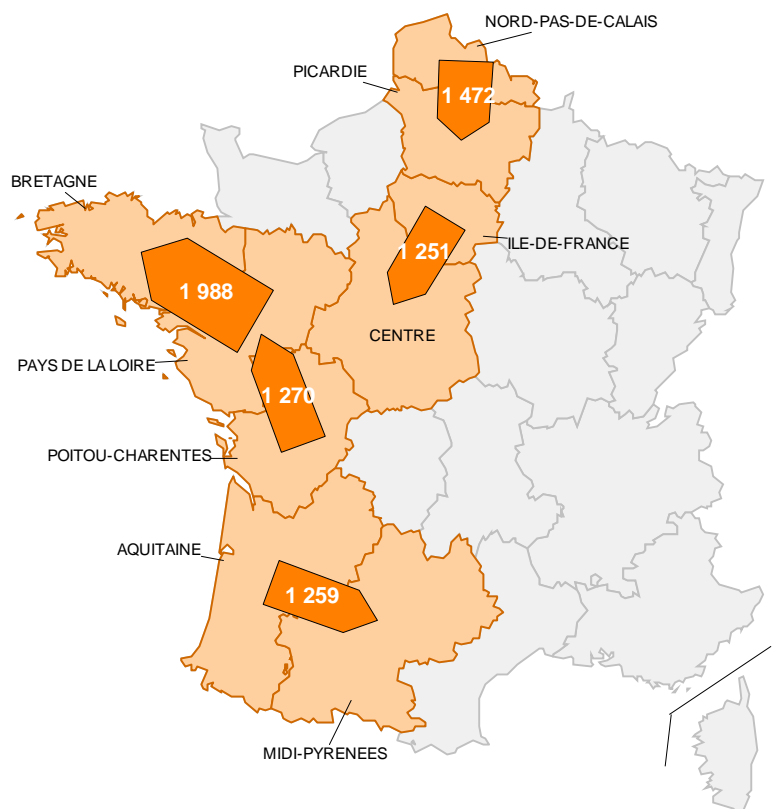
Les cinq plus gros flux interrégionaux en 2004

Flux ferrés



N°	Région de chargement	Région de déchargement	Milliers de tonnes
1	Centre	Bretagne	818
2	Centre	Nord - Pas-de-Calais	563
3	Picardie	Nord - Pas-de-Calais	528
4	Centre	Haute-Normandie	366
5	Champagne-Ardenne	Alsace	343

Flux routiers

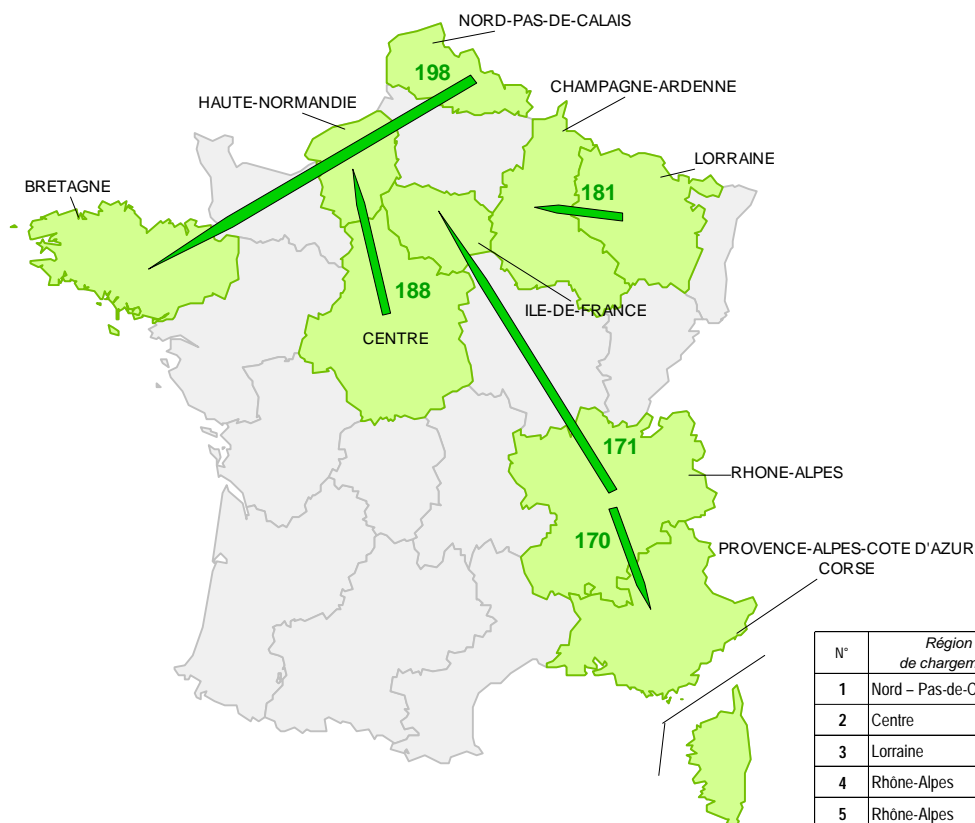


N°	Région de chargement	Région de déchargement	Milliers de tonnes
1	Pays de la Loire	Bretagne	1 988
2	Nord - Pas-de-Calais	Picardie	1 472
3	Poitou-charentes	Pays de la Loire	1 270
4	Aquitaine	Midi-Pyrénées	1 259
5	Ile-de-France	Centre	1 251

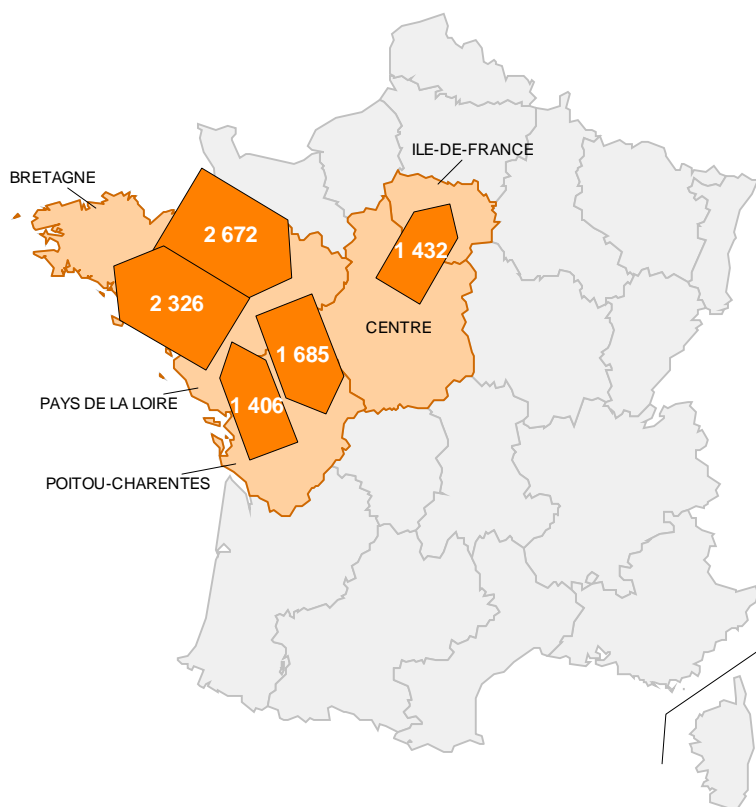
Chapitre 1 ou denrées alimentaires et fourrages

Les cinq plus gros flux interrégionaux en 2004

Flux ferrés



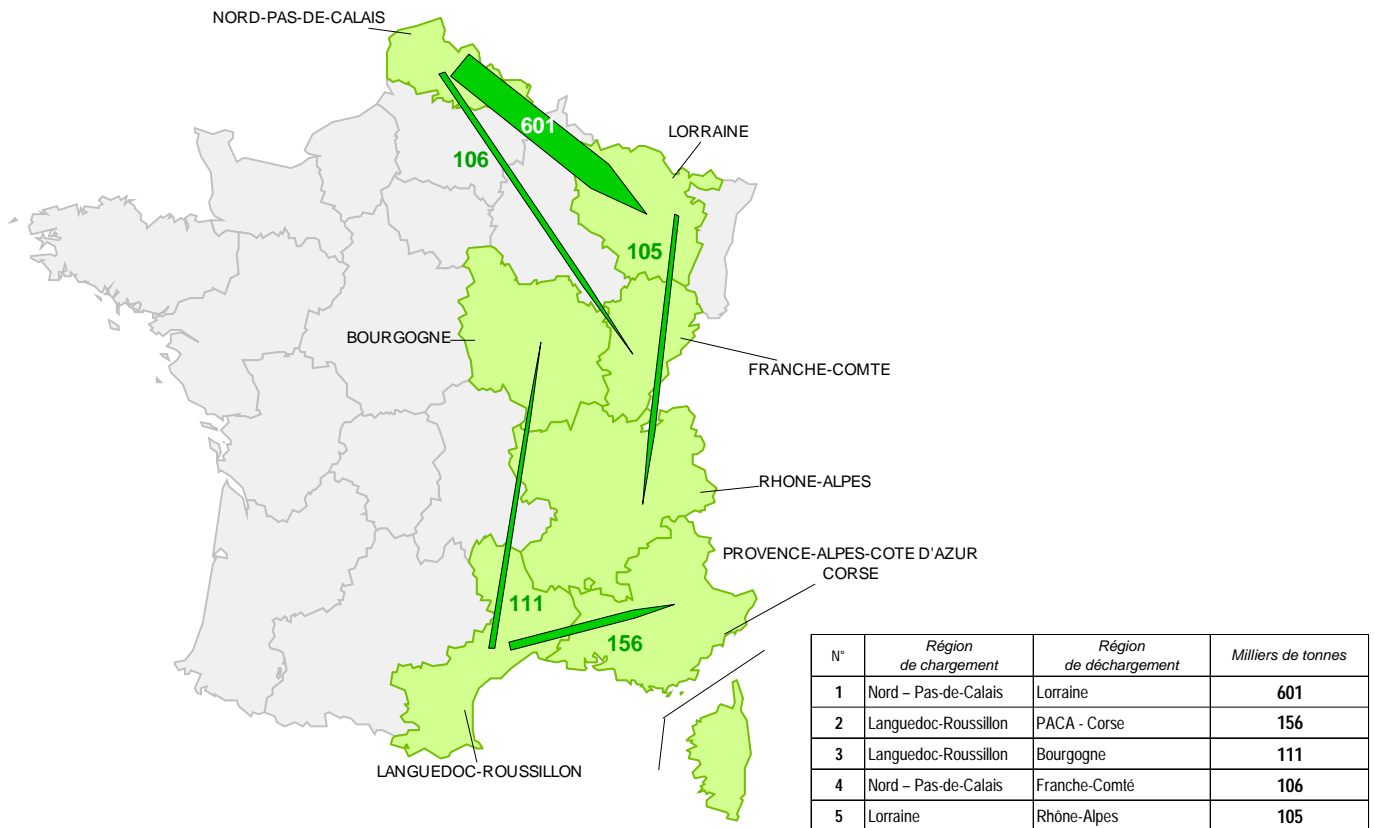
Flux routiers



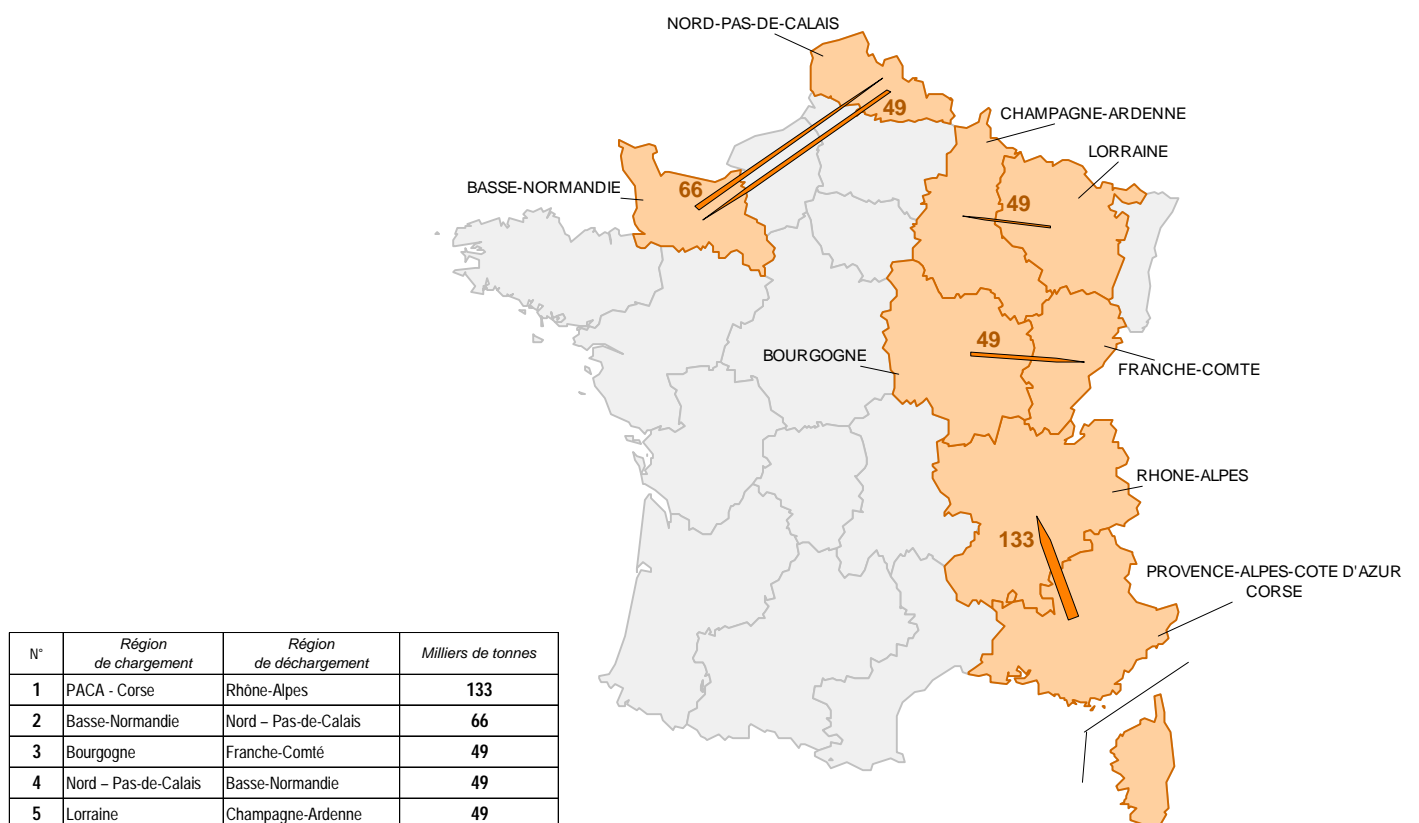
Chapitre 2 ou combustibles minéraux et solides

Les cinq plus gros flux interrégionaux en 2004

Flux ferrés



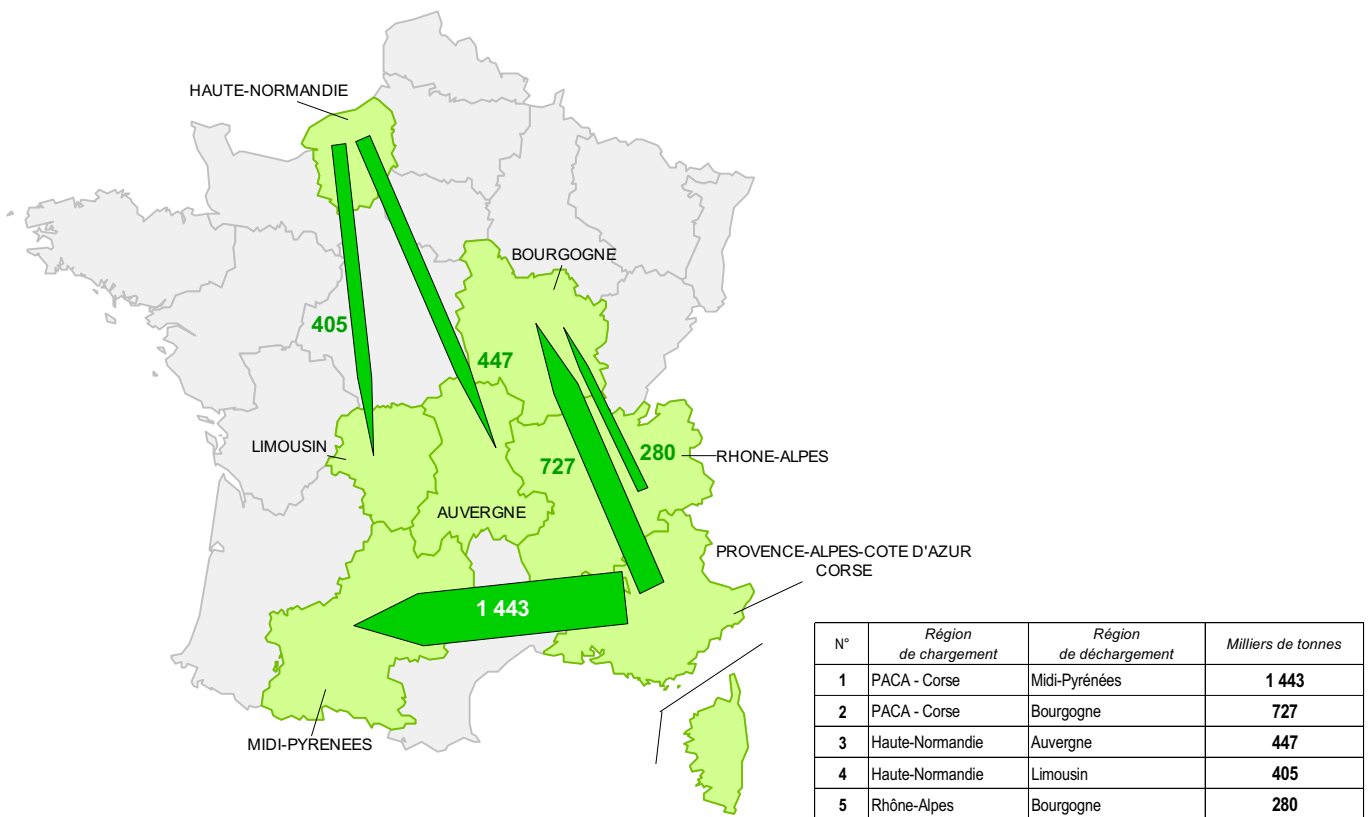
Flux routiers



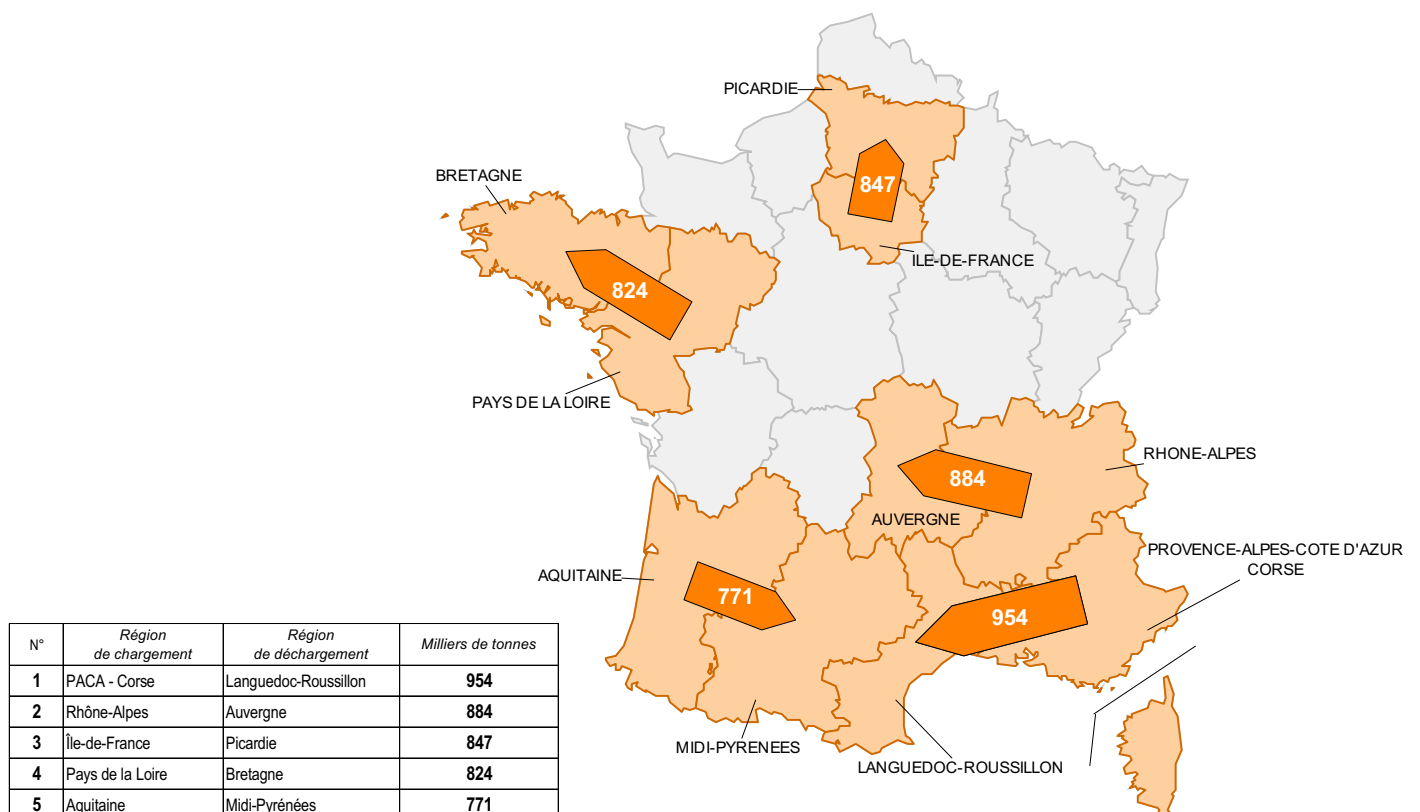
Chapitre 3 ou produits pétroliers

Les cinq plus gros flux interrégionaux en 2004

Flux ferrés



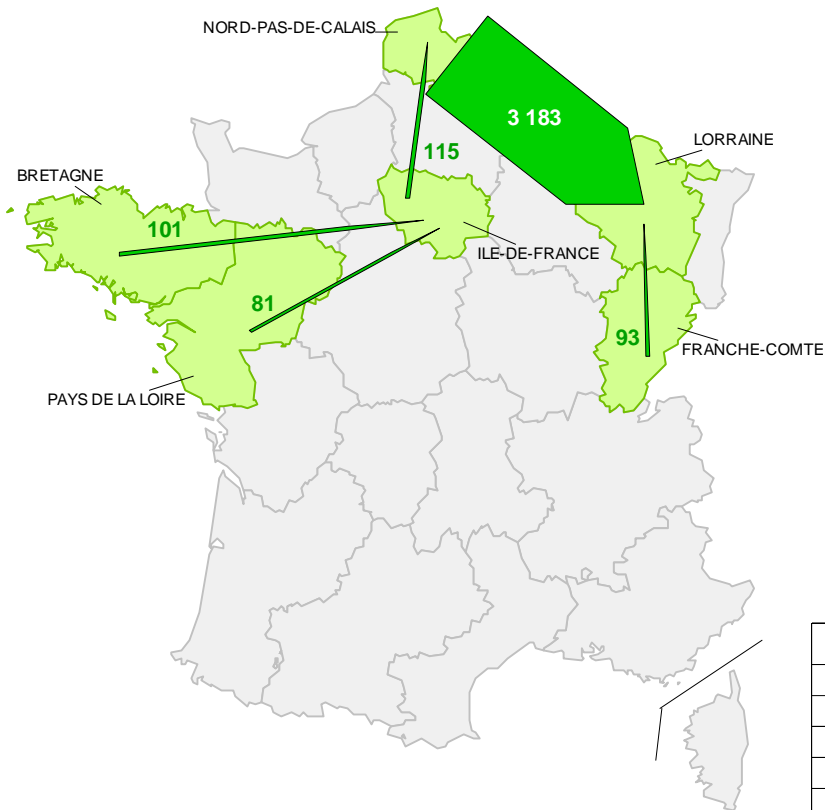
Flux routiers



Chapitre 4 ou minerais et déchets pour la métallurgie

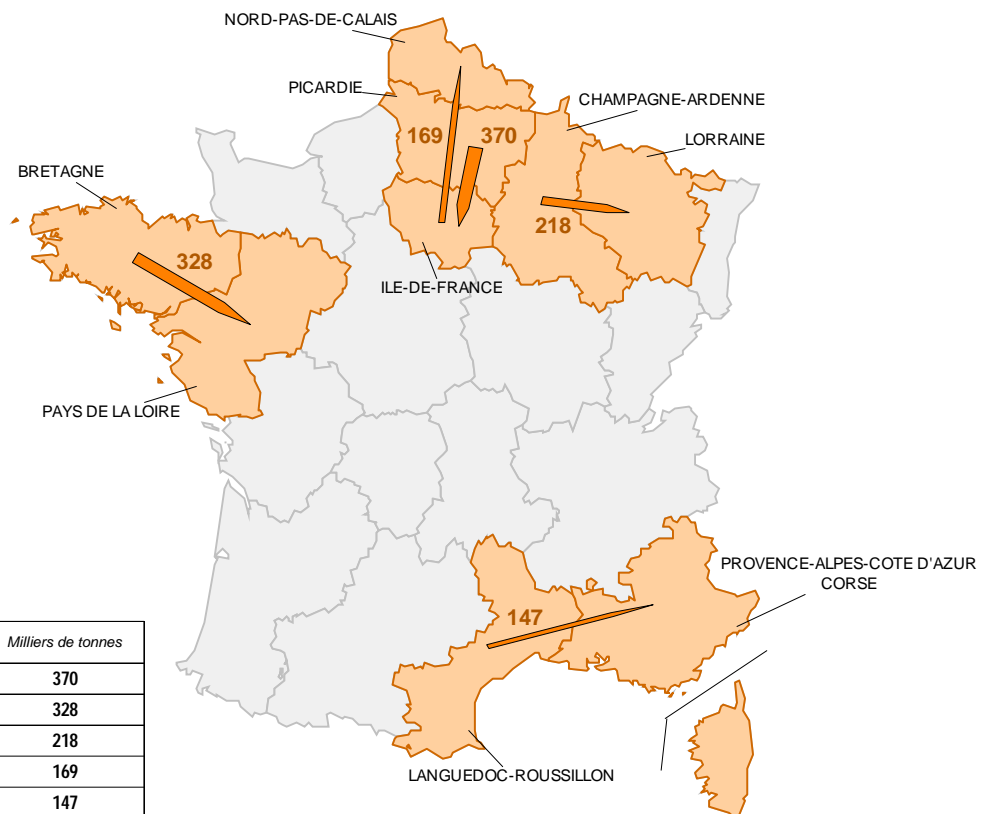
Les cinq plus gros flux interrégionaux en 2004

Flux ferrés



N°	Région de chargement	Région de déchargement	Milliers de tonnes
1	Nord - Pas-de-Calais	Lorraine	3 183
2	Ile-de-France	Nord - Pas-de-Calais	115
3	Bretagne	Ile-de-France	101
4	Franche-comté	Lorraine	93
5	Pays de la Loire	Ile-de-France	81

Flux routiers

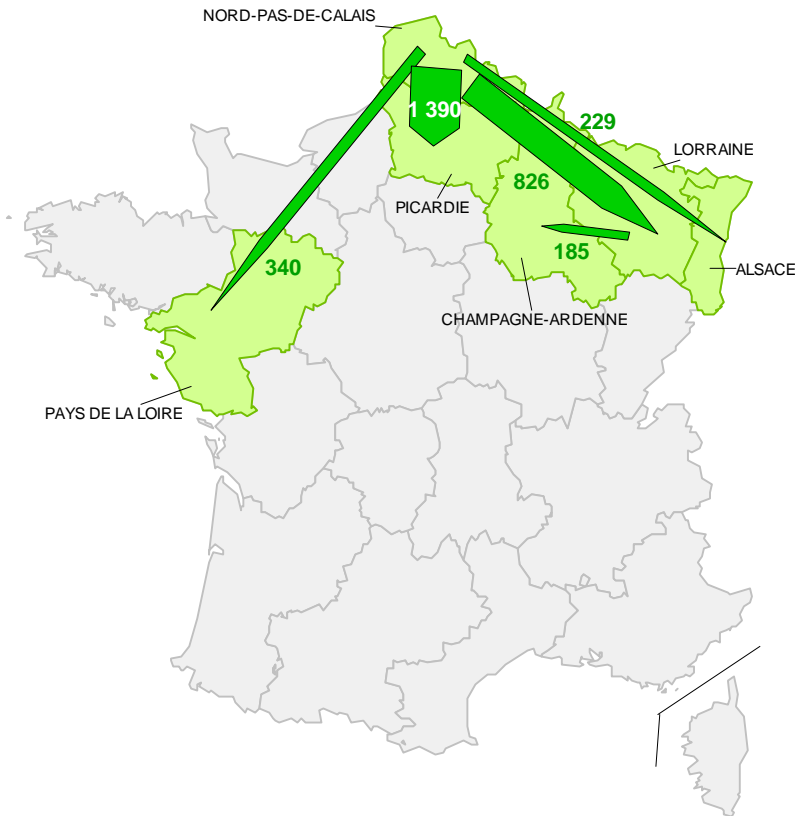


N°	Région de chargement	Région de déchargement	Milliers de tonnes
1	Picardie	Ile-de-France	370
2	Bretagne	Pays de la Loire	328
3	Champagne-Ardenne	Lorraine	218
4	Ile-de-France	Nord - Pas-de-Calais	169
5	Languedoc-Roussillon	PACA - Corse	147

Chapitre 5 ou produits métallurgiques

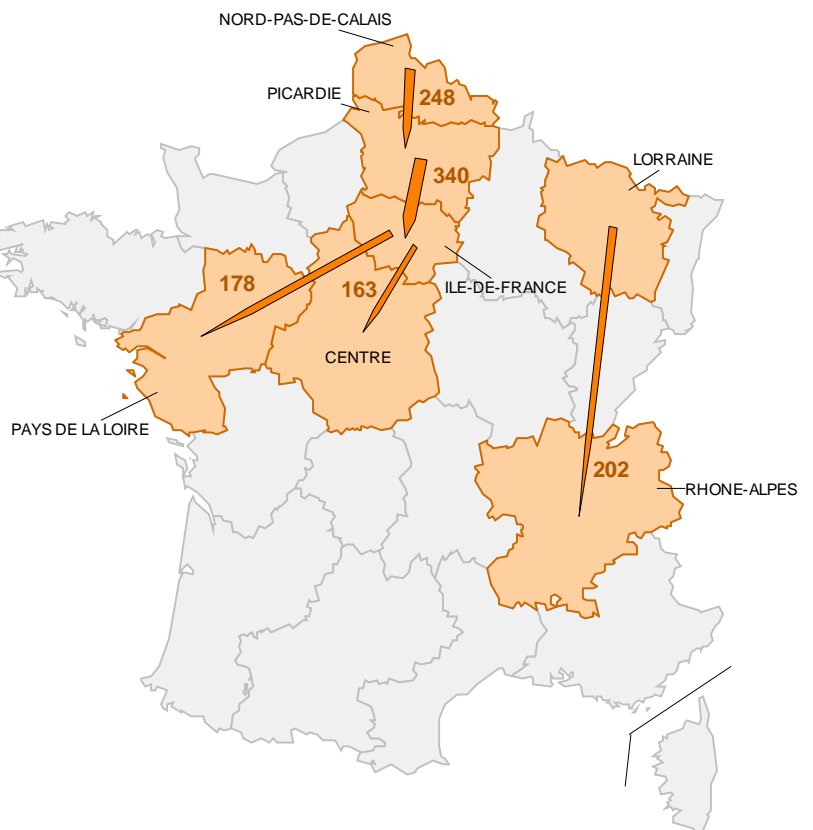
Les cinq plus gros flux interrégionaux en 2004

Flux ferrés



N°	Région de chargement	Région de déchargement	Milliers de tonnes
1	Nord - Pas-de-Calais	Picardie	1 390
2	Nord - Pas-de-Calais	Lorraine	826
3	Nord - Pas-de-Calais	Pays de la Loire	340
4	Nord - Pas-de-Calais	Alsace	229
5	Lorraine	Champagne-Ardenne	185

Flux routiers

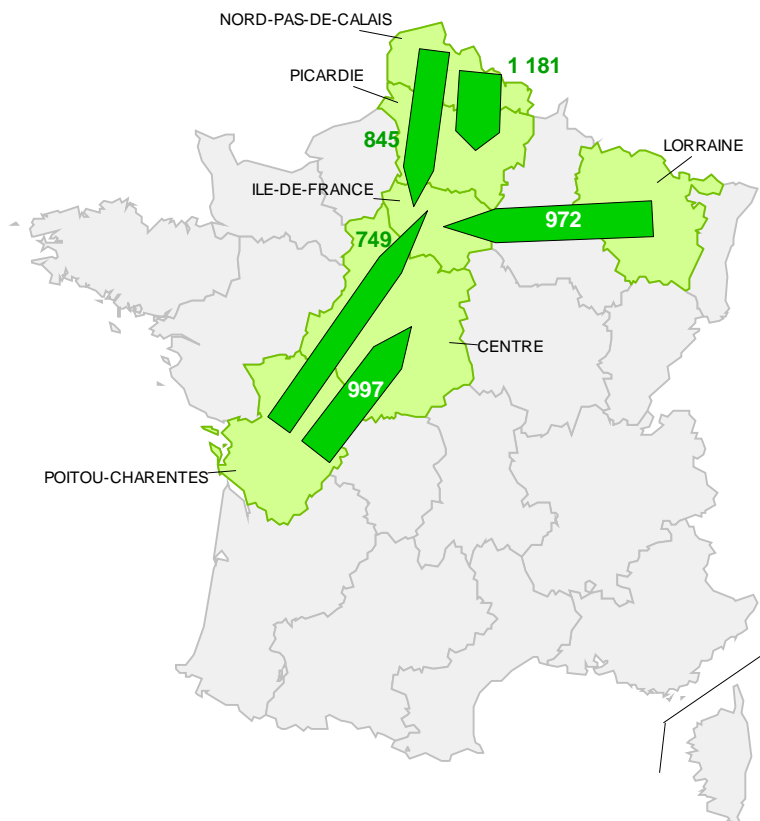


N°	Région de chargement	Région de déchargement	Milliers de tonnes
1	Picardie	Ile-de-France	340
2	Nord - Pas-de-Calais	Picardie	248
3	Lorraine	Rhône-Alpes	202
4	Ile-de-France	Pays de la Loire	178
5	Ile-de-France	Centre	163

Chapitre 6 ou minéraux bruts et manufacturés et matériaux de construction

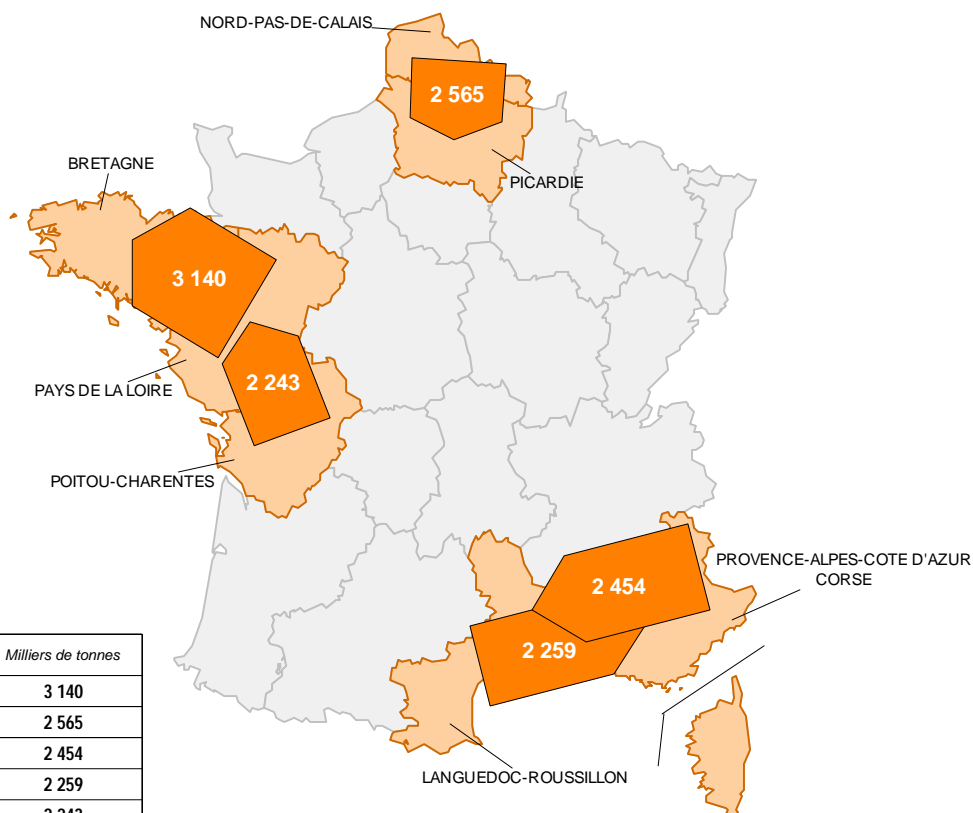
Les cinq plus gros flux interrégionaux en 2004

Flux ferrés



N°	Région de chargement	Région de déchargement	Milliers de tonnes
1	Nord - Pas-de-Calais	Picardie	1 181
2	Poitou-Charentes	Centre	997
3	Lorraine	Ile-de-France	972
4	Nord - Pas-de-Calais	Ile-de-France	845
5	Poitou-Charentes	Ile-de-France	749

Flux routiers

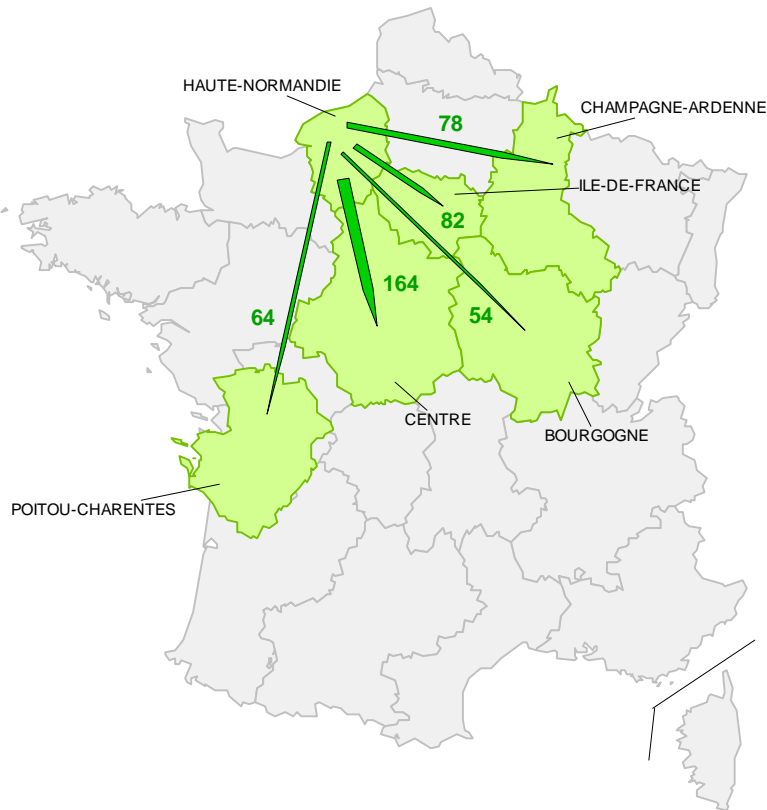


N°	Région de chargement	Région de déchargement	Milliers de tonnes
1	Pays de la Loire	Bretagne	3 140
2	Nord - Pas-de-Calais	Picardie	2 565
3	PACA - Corse	Languedoc-Roussillon	2 454
4	Languedoc-Roussillon	PACA - Corse	2 259
5	Poitou-Charentes	Pays de la Loire	2 243

Chapitre 7 ou engrais

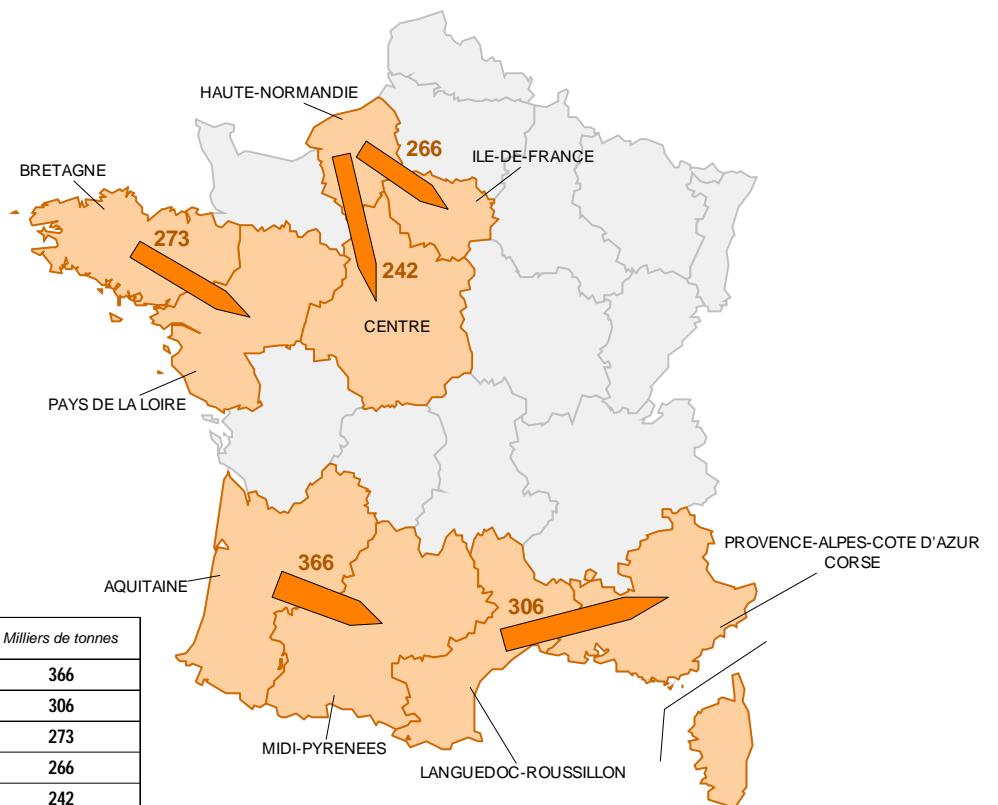
Les cinq plus gros flux interrégionaux en 2004

Flux ferrés



N°	Région de chargement	Région de déchargement	Milliers de tonnes
1	Haute-Normandie	Centre	164
2	Haute-Normandie	Ile-de-France	82
3	Haute-Normandie	Champagne-Ardenne	78
4	Haute-Normandie	Poitou-Charentes	64
5	Haute-Normandie	Bourgogne	54

Flux routiers

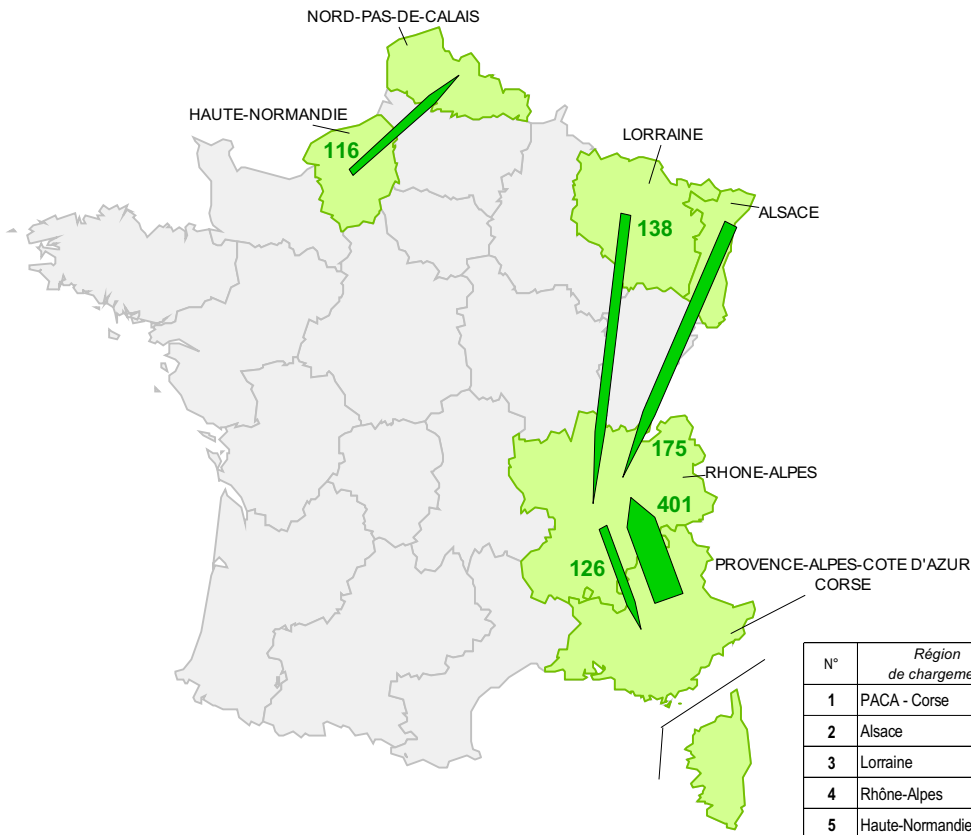


N°	Région de chargement	Région de déchargement	Milliers de tonnes
1	Aquitaine	Midi-Pyrénées	366
2	Languedoc-Roussillon	PACA - Corse	306
3	Bretagne	Pays de la Loire	273
4	Haute-Normandie	Ile-de-France	266
5	Haute-Normandie	Centre	242

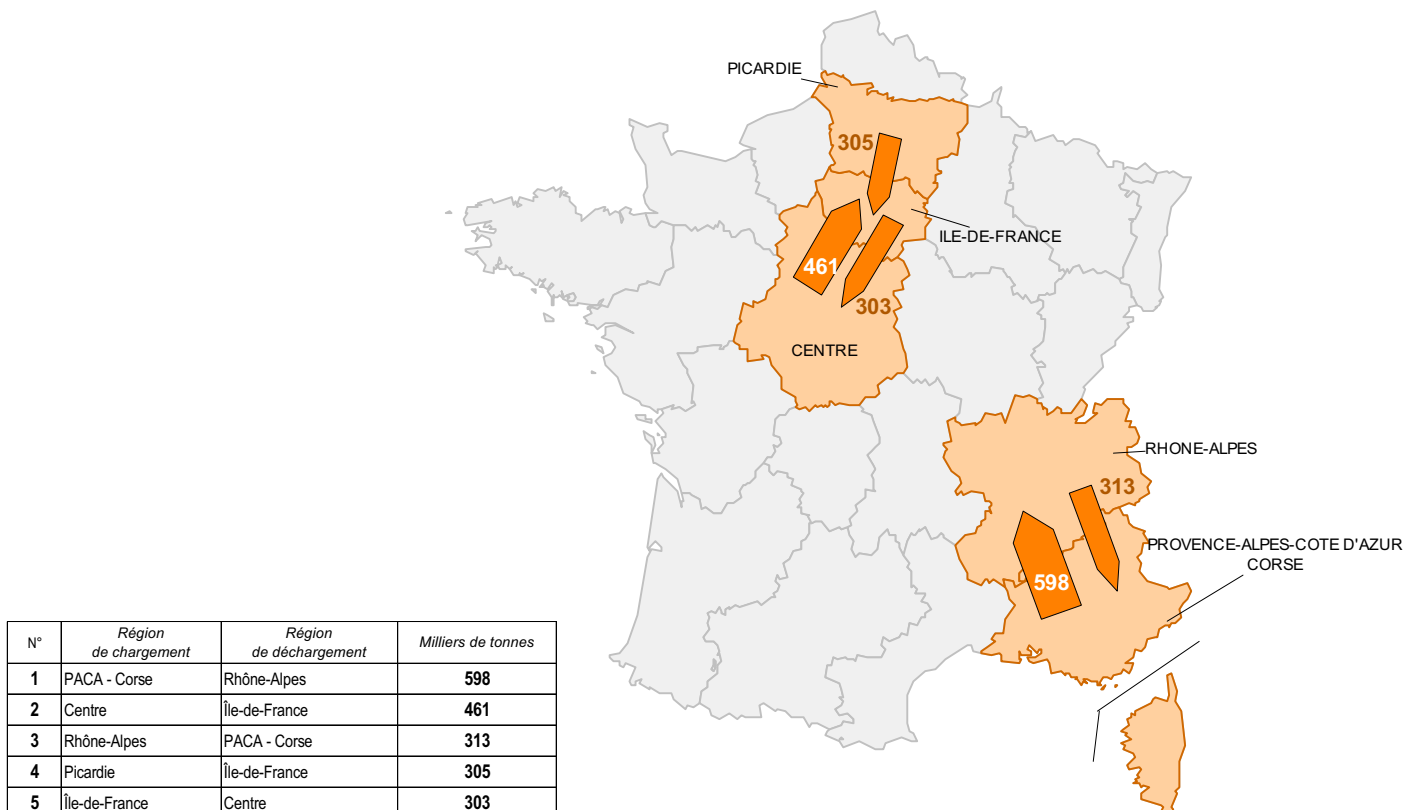
Chapitre 8 ou produits chimiques

Les cinq plus gros flux interrégionaux en 2004

Flux ferrés



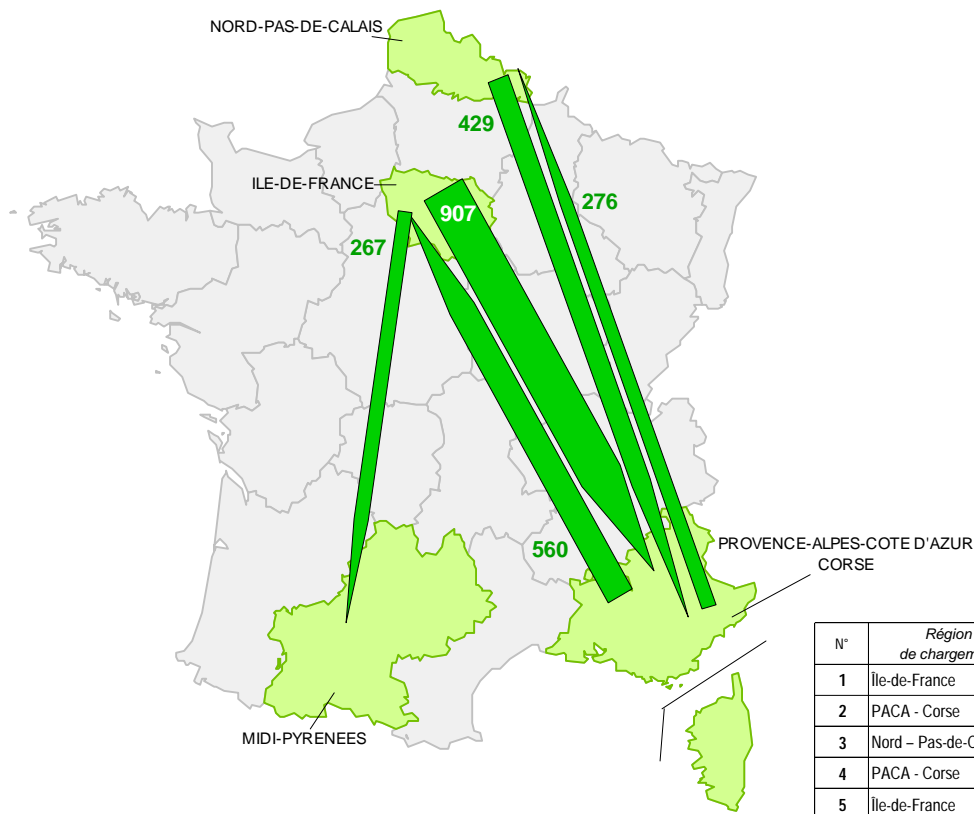
Flux routiers



Chapitre 9 ou machines, véhicules, objets manufacturés et transactions spéciales

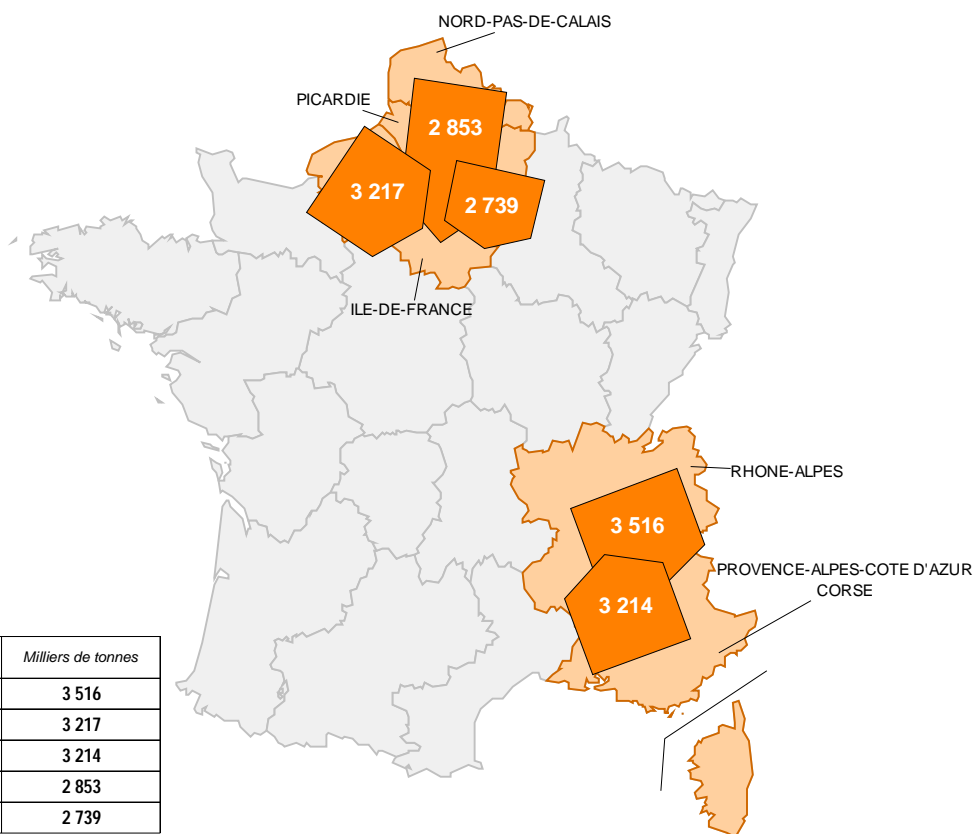
Les cinq plus gros flux interrégionaux en 2004

Flux ferrés



N°	Région de chargement	Région de déchargement	Milliers de tonnes
1	Ile-de-France	PACA - Corse	907
2	PACA - Corse	Ile-de-France	560
3	Nord - Pas-de-Calais	PACA - Corse	429
4	PACA - Corse	Nord - Pas-de-Calais	276
5	Ile-de-France	Midi-Pyrénées	267

Flux routiers



N°	Région de chargement	Région de déchargement	Milliers de tonnes
1	Rhône-Alpes	PACA - Corse	3 516
2	Haute-Normandie	Ile-de-France	3 217
3	PACA - Corse	Rhône-Alpes	3 214
4	Nord - Pas-de-Calais	Ile-de-France	2 853
5	Picardie	Ile-de-France	2 739

ENTRÉES SELON LA NATURE DE MARCHANDISE ET LE MODE DE TRANSPORT EN 2004

TONNES TRANSPORTÉES

Unité : millier de tonnes

Section NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	106	250	1 256	255	1 867
1_ Denrées alimentaires et fourrages	277	494	3 004	83	3 858
2_ Combustibles minéraux solides	1 651	4 412	324	51	6 438
3A Produits pétroliers bruts	2	1	39		42
3B Produits pétroliers raffinés	223	1 434	752	143	2 552
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	527	1 603	326	86	2 542
4B Minerais et déchets non ferreux	10	611	61		682
5A Produits métallurgiques ferreux	6 665	714	1 415	463	9 257
5B Produits métallurgiques non ferreux	148	111	208	25	492
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	426	1 994	5 170	883	8 473
6B Matières premières pour l'industrie chimique	9	97	130	8	244
7_ Engrais	1 036	986	675	57	2 754
8A Produits chimiques de base	1 287	634	656	33	2 610
8B Pâte à papier et cellulose	240	174	282	17	713
8C Autres produits chimiques	181	409	1 265	82	1 937
9A Matériel de transport et matériel agricole	615		1 618	29	2 262
9B Machines et articles métalliques	246	5	1 082	50	1 383
9C Verre, faïence, porcelaine	41	3	451	20	515
9D Autres articles manufacturés	2 844	463	9 732	204	13 243
TOTAL	16 534	14 395	28 446	2 489	61 864

TONNES-KILOMÈTRES RÉALISÉES

Unité : million de tkm

Section NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	61	31	438	25	555
1_ Denrées alimentaires et fourrages	158	69	1 064	27	1 318
2_ Combustibles minéraux solides	289	243	105	2	639
3A Produits pétroliers bruts	0	0	2		2
3B Produits pétroliers raffinés	74	168	128	15	385
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	71	111	90	6	278
4B Minerais et déchets non ferreux	7	77	7		91
5A Produits métallurgiques ferreux	1 990	146	444	29	2 609
5B Produits métallurgiques non ferreux	60	15	73	19	167
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	144	280	900	62	1 386
6B Matières premières pour l'industrie chimique	2	10	37	6	55
7_ Engrais	358	165	147	3	673
8A Produits chimiques de base	348	92	182	3	625
8B Pâte à papier et cellulose	98	17	63	1	179
8C Autres produits chimiques	80	56	428	28	592
9A Matériel de transport et matériel agricole	357		501	6	864
9B Machines et articles métalliques	128	0	404	12	544
9C Verre, faïence, porcelaine	22	1	142	8	173
9D Autres articles manufacturés	1 939	46	3 059	69	5 113
TOTAL	6 186	1 527	8 214	321	16 248

MTETM/SESP, SitraM

SORTIES SELON LA NATURE DE MARCHANDISE ET LE MODE DE TRANSPORT EN 2004

TONNES TRANSPORTÉES

Unité : millier de tonnes

Section NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	2 589	5 360	3 597	525	12 071
1_ Denrées alimentaires et fourrages	1 563	2 000	3 497	180	7 240
2_ Combustibles minéraux solides	259	91	166		516
3A Produits pétroliers bruts	0				0
3B Produits pétroliers raffinés	405	806	301	10	1 522
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	1 067	198	1 201	432	2 898
4B Minerais et déchets non ferreux	14	13	83	27	137
5A Produits métallurgiques ferreux	6 419	1 041	1 506	345	9 311
5B Produits métallurgiques non ferreux	42	3	487	14	546
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	819	5 287	1 951	1 575	9 632
6B Matières premières pour l'industrie chimique	3		129		132
7_ Engrais	14	116	218	15	363
8A Produits chimiques de base	967	141	1 136	19	2 263
8B Pâte à papier et cellulose	58		224		282
8C Autres produits chimiques	226	87	2 396	38	2 747
9A Matériel de transport et matériel agricole	888		2 097	60	3 045
9B Machines et articles métalliques	91	26	1 166	38	1 321
9C Verre, faïence, porcelaine	5		617	125	747
9D Autres articles manufacturés	2 586	918	9 951	344	13 799
TOTAL	18 015	16 087	30 723	3 747	68 572

TONNES-KILOMÈTRES RÉALISÉES

Unité : million de tkm

Section NST	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	1 166	718	1 033	65	2 982
1_ Denrées alimentaires et fourrages	648	230	1 026	23	1 927
2_ Combustibles minéraux solides	7	7	8		22
3A Produits pétroliers bruts	0				0
3B Produits pétroliers raffinés	196	49	54	1	300
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	292	10	282	30	614
4B Minerais et déchets non ferreux	6	3	27	4	40
5A Produits métallurgiques ferreux	1 775	143	407	10	2 335
5B Produits métallurgiques non ferreux	19	1	159	4	183
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	410	335	409	32	1 186
6B Matières premières pour l'industrie chimique	1		13		14
7_ Engrais	1	16	55	0	72
8A Produits chimiques de base	421	19	354	3	797
8B Pâte à papier et cellulose	36		81		117
8C Autres produits chimiques	75	13	742	8	838
9A Matériel de transport et matériel agricole	431		697	24	1 152
9B Machines et articles métalliques	51	2	397	10	460
9C Verre, faïence, porcelaine	2		168	6	176
9D Autres articles manufacturés	1 654	79	3 033	88	4 854
TOTAL	7 191	1 625	8 945	308	18 069

MTETM/SESP, SitraM

ENTRÉES À DESTINATION DES RÉGIONS SELON LE MODE DE TRANSPORT EN 2004

TONNES TRANSPORTÉES

Unité : millier de tonnes

Région	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
Île-de-France	1 660	757	2 139	64	4 620
Champagne-Ardenne	621	223	1 141	33	2 018
Picardie	892	452	1 653	64	3 061
Haute-Normandie	357	33	784	8	1 182
Centre	296		639	5	940
Basse-Normandie	25		325	4	354
Bourgogne	743	13	794	28	1 578
Nord-Pas-de-Calais	2 301	3 093	6 034	556	11 984
Lorraine	4 146	5 707	2 277	841	12 971
Alsace	1 015	4 057	1 678	257	7 007
Franche-Comté	343		666	4	1 013
Pays-de-la-Loire	269		1 045	35	1 349
Bretagne	320		784	4	1 108
Poitou-Charentes	87		442	1	530
Aquitaine	673		1 352	138	2 163
Midi-Pyrénées	114		676	13	803
Limousin	49		243	1	293
Rhône-Alpes	1 283	22	3 196	325	4 826
Auvergne	76		428	21	525
Languedoc-Roussillon	846	19	967	28	1 860
PACA-Corse	419	18	1 183	59	1 679
TOTAL	16 535	14 394	28 446	2 489	61 864

TONNES-KILOMÈTRES RÉALISÉES

Unité : million de tkm

Région	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
Île-de-France	802	251	874	28	1 955
Champagne-Ardenne	139	40	229	8	416
Picardie	223	84	446	21	774
Haute-Normandie	212	15	302	7	536
Centre	140		329	4	473
Basse-Normandie	13		159	3	175
Bourgogne	353	9	307	13	682
Nord-Pas-de-Calais	630	263	549	28	1 470
Lorraine	630	325	353	49	1 357
Alsace	167	480	243	9	899
Franche-Comté	116		194	1	311
Pays-de-la-Loire	182		627	20	829
Bretagne	219		554	2	775
Poitou-Charentes	59		261	1	321
Aquitaine	595		499	17	1 111
Midi-Pyrénées	101		287	2	390
Limousin	34		151	1	186
Rhône-Alpes	531	19	1 005	65	1 620
Auvergne	43		224	10	277
Languedoc-Roussillon	704	22	234	12	972
PACA-Corse	292	18	388	19	717
TOTAL	6 185	1 526	8 215	320	16 246

SORTIES EN PROVENANCE DES RÉGIONS SELON LE MODE DE TRANSPORT EN 2004

TONNES TRANSPORTÉES

Unité : millier de tonnes

Région	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
Île-de-France	1 499	352	1 399	35	3 285
Champagne-Ardenne	754	545	1 512	93	2 904
Picardie	1 033	822	1 475	71	3 401
Haute-Normandie	559	33	1 020	17	1 629
Centre	621	43	700	13	1 377
Basse-Normandie	10		334	33	377
Bourgogne	1 045	67	880	22	2 014
Nord-Pas-de-Calais	3 330	2 385	5 141	1 062	11 918
Lorraine	3 050	3 772	2 971	759	10 552
Alsace	600	7 798	2 453	416	11 267
Franche-Comté	828	2	858	366	2 054
Pays-de-la-Loire	126		810	29	965
Bretagne	153		843	16	1 012
Poitou-Charentes	214		456	12	682
Aquitaine	405		1 830	49	2 284
Midi-Pyrénées	128		1 015	91	1 234
Limousin	130		227		357
Rhône-Alpes	1 478	251	3 434	467	5 630
Auvergne	196		413	23	632
Languedoc-Roussillon	445	11	853	62	1 371
PACA-Corse	1 411	6	2 101	112	3 630
TOTAL	18 015	16 087	30 725	3 748	68 575

TONNES-KILOMÈTRES RÉALISÉES

Unité : million de tkm

Région	Fer	Voie navigable	Route compte d'autrui	Route compte propre	TOTAL
Île-de-France	864	147	532	14	1 557
Champagne-Ardenne	277	123	326	15	741
Picardie	375	151	415	21	962
Haute-Normandie	400	14	367	9	790
Centre	334	22	338	5	699
Basse-Normandie	6		146	14	166
Bourgogne	444	35	328	13	820
Nord-Pas-de-Calais	925	247	635	17	1 824
Lorraine	511	242	469	22	1 244
Alsace	79	621	317	11	1 028
Franche-Comté	264	1	225	22	512
Pays-de-la-Loire	95		464	10	569
Bretagne	118		576	10	704
Poitou-Charentes	109		271	6	386
Aquitaine	373		697	18	1 088
Midi-Pyrénées	113		461	16	590
Limousin	87		127		214
Rhône-Alpes	684	5	975	38	1 702
Auvergne	122		191	8	321
Languedoc-Roussillon	379	10	330	21	740
PACA-Corse	631	6	756	19	1 412
TOTAL	7 190	1 624	8 946	309	18 069

TRANSIT FERROVIAIRE SELON LA NATURE DE MARCHANDISE DE 2000 À 2004

TONNES TRANSPORTÉES

Unité : millier de tonnes

Section NST	2000	2001	2002	2003	2004
0_ Produits agricoles et animaux vivants	74	64	88	73	34
1_ Denrées alimentaires et fourrages	53	86	69	45	39
2_ Combustibles minéraux solides		1			
3A Produits pétroliers bruts	0				
3B Produits pétroliers raffinés	37	24	30	350	482
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	34	30	27	48	39
4B Minerais et déchets non ferreux	1	4	1		
5A Produits métallurgiques ferreux	1 000	785	817	703	448
5B Produits métallurgiques non ferreux	65	31	30	36	4
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	87	56	39	44	60
6B Matières premières pour l'industrie chimique					
7_ Engrais	1	1	1	0	
8A Produits chimiques de base	72	57	52	47	57
8B Pâte à papier et cellulose	66	56	73	31	15
8C Autres produits chimiques	17	16	21	25	23
9A Matériel de transport et matériel agricole	740	699	708	730	754
9B Machines et articles métalliques	59	53	61	52	43
9C Verre, faïence, porcelaine	13	3	2	8	6
9D Autres articles manufacturés	8 135	7 133	6 809	6 703	6 486
TOTAL	10 454	9 099	8 828	8 895	8 490

TONNES-KILOMÈTRES RÉALISÉES

Unité : million de tkm

Section NST	2000	2001	2002	2003	2004
0_ Produits agricoles et animaux vivants	47	43	61	51	23
1_ Denrées alimentaires et fourrages	25	76	60	37	34
2_ Combustibles minéraux solides		1			
3A Produits pétroliers bruts	0				
3B Produits pétroliers raffinés	21	12	17	112	148
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	17	11	8	14	11
4B Minerais et déchets non ferreux	0	1	0		
5A Produits métallurgiques ferreux	576	457	516	437	268
5B Produits métallurgiques non ferreux	36	9	7	9	2
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	71	47	31	34	39
6B Matières premières pour l'industrie chimique					
7_ Engrais	0	0	1	0	
8A Produits chimiques de base	41	25	22	21	29
8B Pâte à papier et cellulose	44	41	51	23	8
8C Autres produits chimiques	8	6	9	10	8
9A Matériel de transport et matériel agricole	626	603	612	629	650
9B Machines et articles métalliques	48	45	53	45	36
9C Verre, faïence, porcelaine	7	1	1	2	1
9D Autres articles manufacturés	5 437	4 694	4 501	4 262	3 831
TOTAL	7 004	6 072	5 950	5 686	5 088

TRANSIT PAR VOIE NAVIGABLE SELON LA NATURE DE MARCHANDISE DE 2000 À 2004

TONNES TRANSPORTÉES

Unité : millier de tonnes

Section NST	2000	2001	2002	2003	2004
0_ Produits agricoles et animaux vivants	328	293	325	276	314
1_ Denrées alimentaires et fourrages	285	311	298	358	374
2_ Combustibles minéraux solides	296	246	192	155	235
3A Produits pétroliers bruts					
3B Produits pétroliers raffinés	3 855	4 585	3 879	3 237	3 285
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	62	118	118	168	182
4B Minerais et déchets non ferreux	3	6	14	3	4
5A Produits métallurgiques ferreux	1 203	1 110	928	691	661
5B Produits métallurgiques non ferreux	155	172	155	141	124
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	3 966	3 344	2 581	1 938	1 979
6B Matières premières pour l'industrie chimique	3	3	2	10	3
7_ Engrais	155	174	160	161	171
8A Produits chimiques de base	67	59	30	52	215
8B Pâte à papier et cellulose	400	429	337	432	483
8C Autres produits chimiques	62	118	114	92	13
9A Matériel de transport et matériel agricole	1	0	0		
9B Machines et articles métalliques	22	29	16	23	21
9C Verre, faïence, porcelaine	35	38	33	44	50
9D Autres articles manufacturés	1 101	1 202	1 123	1 234	1 231
TOTAL	11 999	12 237	10 305	9 015	9 345

TONNES-KILOMÈTRES RÉALISÉES

Unité : million de tkm

Section NST	2000	2001	2002	2003	2004
0_ Produits agricoles et animaux vivants	57	38	41	35	40
1_ Denrées alimentaires et fourrages	49	43	42	49	52
2_ Combustibles minéraux solides	47	31	24	20	30
3A Produits pétroliers bruts					
3B Produits pétroliers raffinés	649	591	499	420	428
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	11	16	16	23	24
4B Minerais et déchets non ferreux	1	1	2	0	1
5A Produits métallurgiques ferreux	207	147	123	92	89
5B Produits métallurgiques non ferreux	26	22	20	18	16
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	482	386	290	173	104
6B Matières premières pour l'industrie chimique	1	0	0	2	1
7_ Engrais	25	22	21	21	22
8A Produits chimiques de base	12	8	4	7	32
8B Pâte à papier et cellulose	67	54	43	55	62
8C Autres produits chimiques	11	17	17	14	2
9A Matériel de transport et matériel agricole	0	0	0		
9B Machines et articles métalliques	4	5	3	4	4
9C Verre, faïence, porcelaine	6	6	6	8	9
9D Autres articles manufacturés	196	189	179	196	192
TOTAL	1 851	1 576	1 330	1 137	1 108

TRANSIT PAR VÉHICULE ROUTIER IMMATRICULÉ EN FRANCE SELON LA NATURE DE MARCHANDISE DE 2000 À 2004

TONNES TRANSPORTÉES

Unité : millier de tonnes

Section NST	2000	2001	2002	2003	2004
0_ Produits agricoles et animaux vivants	46	22	11	5	17
1_ Denrées alimentaires et fourrages	59	49	85	78	73
2_ Combustibles minéraux solides	7	10		4	
3A Produits pétroliers bruts					
3B Produits pétroliers raffinés	5				
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	10	40	5		4
4B Minerais et déchets non ferreux		12		4	6
5A Produits métallurgiques ferreux	22	70	34	29	38
5B Produits métallurgiques non ferreux	12	5	24	8	7
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	19	46	17	18	24
6B Matières premières pour l'industrie chimique					
7_ Engrais		5	4		9
8A Produits chimiques de base	49	14	32	30	32
8B Pâte à papier et cellulose	7			3	6
8C Autres produits chimiques	99	60	100	34	94
9A Matériel de transport et matériel agricole	109	86	87	61	55
9B Machines et articles métalliques	65	44	27	37	21
9C Verre, faïence, porcelaine	6	16	40	34	67
9D Autres articles manufacturés	275	294	313	196	249
TOTAL	790	773	779	541	702

TONNES-KILOMÈTRES RÉALISÉES

Unité : million de tkm

Section NST	2000	2001	2002	2003	2004
0_ Produits agricoles et animaux vivants	12	8	5	5	10
1_ Denrées alimentaires et fourrages	37	39	38	51	31
2_ Combustibles minéraux solides	0	9		3	
3A Produits pétroliers bruts					
3B Produits pétroliers raffinés	1				
4A Minerais ferreux et déchets pour le métallurgie	1	16	0		0
4B Minerais et déchets non ferreux		10		4	8
5A Produits métallurgiques ferreux	18	50	28	21	30
5B Produits métallurgiques non ferreux	6	5	23	6	6
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	13	34	13	10	17
6B Matières premières pour l'industrie chimique					
7_ Engrais		3	2		8
8A Produits chimiques de base	34	9	26	12	21
8B Pâte à papier et cellulose	4			1	1
8C Autres produits chimiques	70	38	50	20	20
9A Matériel de transport et matériel agricole	89	53	74	53	41
9B Machines et articles métalliques	50	35	15	25	13
9C Verre, faïence, porcelaine	6	8	16	18	29
9D Autres articles manufacturés	202	192	214	124	145
TOTAL	543	509	504	353	380

LE COMMERCE EXTÉRIEUR EN 2004 (UE 25)

TONNAGE

Unité : millier de tonnes

	Mode à la frontière						TOTAL
	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	
Union européenne							
Introductions	35 297	8 964	4 282	85 772	50	21 515	155 880
Expéditions	37 470	12 700	10 830	75 872	64	11 195	148 131
Pays tiers							
Importations	127 320	387	2 351	8 801	364	25 778	165 001
<i>dont importations en libre pratique</i>	<i>936</i>	<i>163</i>	<i>2 286</i>	<i>5 027</i>	<i>15</i>	<i>337</i>	<i>8 764</i>
Exportations	35 268	1 050	822	7 613	371	1 789	46 913

MTETM/SESP, SitraM

LE COMMERCE EXTÉRIEUR EN 2004 (UE 25)

VALEUR

Unité : million d'euros

	Mode à la frontière						TOTAL
	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	
Union européenne							
Introductions	59 987	781	269	44 646	32 742	15 815	154 240
Expéditions	52 743	2 047	73	28 011	41 717	18 347	142 938
Pays tiers							
Importations	59 987	781	269	44 646	32 742	15 815	154 240
<i>dont importations en libre pratique</i>	<i>1 918</i>	<i>446</i>	<i>242</i>	<i>29 328</i>	<i>2 413</i>	<i>4 237</i>	38 584
Exportations	52 743	2 047	73	28 011	41 717	18 347	142 938

MTETM/SESP, SitraM

TRANSPORT INTERNATIONAL SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004 (UE 25)

TONNAGE

ENTRÉES

Unité : millier de tonnes

Section NST	U.E.	Pays tiers	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	6 905	4 186	11 091
1_ Denrées alimentaires et fourrages	20 030	8 768	28 798
2_ Combustibles minéraux solides	3 737	7 065	10 802
3A Produits pétroliers bruts	9 969	75 720	85 689
3B Produits pétroliers raffinés	29 494	42 927	72 421
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie	2 979	3 397	6 376
4B Minerais et déchets non ferreux	831	2 216	3 047
5A Produits métallurgiques ferreux	14 894	1 315	16 209
5B Produits métallurgiques non ferreux	1 392	864	2 256
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	16 325	3 370	19 695
6B Matières premières pour l'industrie chimique	714	121	835
7_ Engrais	5 741	2 509	8 250
8A Produits chimiques de base	7 620	2 912	10 532
8B Pâte à papier et cellulose	1 861	872	2 733
8C Autres produits chimiques	9 228	1 315	10 543
9A Matériel de transport et matériel agricole	4 616	1 138	5 754
9B Machines et articles métalliques	5 326	2 024	7 350
9C Verre, faïence, porcelaine	1 821	256	2 077
9D Autres articles manufacturés	12 399	4 023	16 422
TOTAL	155 882	164 998	320 880

TONNAGE

SORTIES

Unité : millier de tonnes

Section NST	U.E.	Pays tiers	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	25 434	7 593	33 027
1_ Denrées alimentaires et fourrages	19 732	7 024	26 756
2_ Combustibles minéraux solides	917	40	957
3A Produits pétroliers bruts	0	0	0
3B Produits pétroliers raffinés	24 043	8 814	32 857
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie	4 689	252	4 941
4B Minerais et déchets non ferreux	797	184	981
5A Produits métallurgiques ferreux	16 467	3 367	19 834
5B Produits métallurgiques non ferreux	1 224	324	1 548
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	12 375	5 408	17 783
6B Matières premières pour l'industrie chimique	620	364	984
7_ Engrais	800	211	1 011
8A Produits chimiques de base	7 275	1 989	9 264
8B Pâte à papier et cellulose	1 613	335	1 948
8C Autres produits chimiques	10 791	3 111	13 902
9A Matériel de transport et matériel agricole	5 204	2 090	7 294
9B Machines et articles métalliques	3 884	2 202	6 086
9C Verre, faïence, porcelaine	1 766	548	2 314
9D Autres articles manufacturés	10 498	3 056	13 554
TOTAL	148 129	46 912	195 041

MTETM/SESP, SitraM

TRANSPORT INTERNATIONAL SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004 (UE 25)

VALEUR

ENTRÉES

Unité : million d'euros

Section NST	U.E.	Pays tiers	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	4 917	3 341	8 258
1_ Denrées alimentaires et fourrages	15 878	5 515	21 393
2_ Combustibles minéraux solides	302	435	737
3A Produits pétroliers bruts	2 313	17 271	19 584
3B Produits pétroliers raffinés	6 848	8 579	15 427
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie	622	188	810
4B Minerais et déchets non ferreux	446	332	778
5A Produits métallurgiques ferreux	9 283	954	10 237
5B Produits métallurgiques non ferreux	3 525	2 378	5 903
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	1 731	361	2 092
6B Matières premières pour l'industrie chimique	69	6	75
7_ Engrais	756	341	1 097
8A Produits chimiques de base	7 609	4 554	12 163
8B Pâte à papier et cellulose	489	341	830
8C Autres produits chimiques	22 910	7 828	30 738
9A Matériel de transport et matériel agricole	43 874	18 887	62 761
9B Machines et articles métalliques	45 837	37 005	82 842
9C Verre, faïence, porcelaine	2 003	852	2 855
9D Autres articles manufacturés	34 419	35 706	70 125
TOTAL	203 831	144 874	348 705

VALEUR

SORTIES

Unité : million d'euros

Section NST	U.E.	Pays tiers	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	8 032	2 315	10 347
1_ Denrées alimentaires et fourrages	19 207	9 269	28 476
2_ Combustibles minéraux solides	152	6	158
3A Produits pétroliers bruts	0	0	0
3B Produits pétroliers raffinés	5 243	2 473	7 716
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie	1 095	60	1 155
4B Minerais et déchets non ferreux	676	142	818
5A Produits métallurgiques ferreux	9 318	2 561	11 879
5B Produits métallurgiques non ferreux	3 157	1 116	4 273
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	1 181	568	1 749
6B Matières premières pour l'industrie chimique	62	22	84
7_ Engrais	129	56	185
8A Produits chimiques de base	8 107	3 587	11 694
8B Pâte à papier et cellulose	309	37	346
8C Autres produits chimiques	27 779	17 943	45 722
9A Matériel de transport et matériel agricole	54 178	30 642	84 820
9B Machines et articles métalliques	47 293	35 850	83 143
9C Verre, faïence, porcelaine	1 926	1 467	3 393
9D Autres articles manufacturés	33 234	28 651	61 885
TOTAL	221 078	136 765	357 843

MTETM/SESP, SitraM

TRANSPORT INTERNATIONAL SELON LES RÉGIONS D'ORIGINE OU DE DESTINATION EN 2004 (UE 25)

TONNAGE

Unité : millier de tonnes

ENTRÉES			
Région	U.E.	Pays tiers	TOTAL
Île-de-France	15 878	10 411	26 289
Champagne-Ardenne	3 640	569	4 209
Picardie	6 909	892	7 801
Haute-Normandie	14 450	30 646	45 096
Centre	3 050	721	3 771
Basse-Normandie	1 289	518	1 807
Bourgogne	2 231	398	2 629
Nord-Pas-de-Calais	37 127	24 882	62 009
Lorraine	14 961	17 030	31 991
Alsace	9 409	6 740	16 149
Franche-Comté	1 889	405	2 294
Pays-de-la-Loire	5 690	15 992	21 682
Bretagne	4 052	3 064	7 116
Poitou-Charentes	2 706	1 343	4 049
Aquitaine	6 216	3 733	9 949
Midi-Pyrénées	1 691	394	2 085
Limousin	451	76	527
Rhône-Alpes	7 717	8 331	16 048
Auvergne	1 042	253	1 295
Languedoc-Roussillon	3 728	1 432	5 160
PACA-Corse	11 752	37 172	48 924
TOTAL	155 878	165 002	320 880

TONNAGE

Unité : millier de tonnes

SORTIES			
Région	U.E.	Pays tiers	TOTAL
Île-de-France	6 833	3 153	9 986
Champagne-Ardenne	5 332	731	6 063
Picardie	7 587	868	8 455
Haute-Normandie	13 138	9 415	22 553
Centre	3 057	543	3 600
Basse-Normandie	1 321	268	1 589
Bourgogne	2 710	551	3 261
Nord-Pas-de-Calais	22 535	5 716	28 251
Lorraine	19 688	1 624	21 312
Alsace	16 522	3 815	20 337
Franche-Comté	1 753	1 921	3 674
Pays-de-la-Loire	5 721	2 336	8 057
Bretagne	2 725	1 110	3 835
Poitou-Charentes	2 714	1 427	4 141
Aquitaine	8 863	1 435	10 298
Midi-Pyrénées	2 824	441	3 265
Limousin	625	62	687
Rhône-Alpes	8 179	3 987	12 166
Auvergne	1 614	240	1 854
Languedoc-Roussillon	2 898	1 143	4 041
PACA-Corse	11 494	6 126	17 620
TOTAL	148 133	46 912	195 045

MTETM/SESP,SitraM

TRANSPORT INTERNATIONAL SELON LES RÉGIONS D'ORIGINE OU DE DESTINATION EN 2004 (UE 25)

VALEUR

Unité : million d'euros

ENTRÉES				
Région	U.E.	Pays tiers	TOTAL	
Île-de-France	54 789	48 065	102 854	
Champagne-Ardenne	3 763	1 355	5 118	
Picardie	10 085	2 379	12 464	
Haute-Normandie	9 877	11 025	20 902	
Centre	9 341	4 291	13 632	
Basse-Normandie	2 627	1 097	3 724	
Bourgogne	3 692	1 780	5 472	
Nord-Pas-de-Calais	19 730	10 027	29 757	
Lorraine	10 075	4 383	14 458	
Alsace	14 493	8 149	22 642	
Franche-Comté	3 132	1 322	4 454	
Pays-de-la-Loire	7 088	6 979	14 067	
Bretagne	4 314	3 909	8 223	
Poitou-Charentes	2 229	1 173	3 402	
Aquitaine	5 332	4 074	9 406	
Midi-Pyrénées	8 486	6 141	14 627	
Limousin	956	312	1 268	
Rhône-Alpes	19 346	11 759	31 105	
Auvergne	2 461	939	3 400	
Languedoc-Roussillon	4 274	1 924	6 198	
PACA-Corse	7 742	13 794	21 536	
TOTAL	203 832	144 877	348 709	

VALEUR

Unité : million d'euros

SORTIES				
Région	U.E.	Pays tiers	TOTAL	
Île-de-France	36 421	41 663	78 084	
Champagne-Ardenne	4 924	1 852	6 776	
Picardie	9 773	2 849	12 622	
Haute-Normandie	11 863	8 153	20 016	
Centre	11 750	3 852	15 602	
Basse-Normandie	2 556	802	3 358	
Bourgogne	5 444	2 664	8 108	
Nord-Pas-de-Calais	24 498	7 002	31 500	
Lorraine	15 420	3 685	19 105	
Alsace	18 281	6 601	24 882	
Franche-Comté	5 526	3 073	8 599	
Pays-de-la-Loire	9 720	3 936	13 656	
Bretagne	5 643	3 067	8 710	
Poitou-Charentes	2 639	2 136	4 775	
Aquitaine	7 477	5 738	13 215	
Midi-Pyrénées	10 535	12 872	23 407	
Limousin	1 128	409	1 537	
Rhône-Alpes	23 124	14 883	38 007	
Auvergne	3 099	1 638	4 737	
Languedoc-Roussillon	3 072	1 643	4 715	
PACA-Corse	8 187	8 246	16 433	
TOTAL	221 080	136 764	357 844	

MTETM/SESP,SitraM

TRANSPORT INTERNATIONAL PAR RÉGION ET SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004

TONNAGE

ENTRÉES

Unité : millier de tonnes

Chapitre NST	0	1	2	3	4	5
Région de destination	Agricole	Alimentaire	Combustibles	Pétrole	Minerais	Métallurgie
Île-de-France	1 849	3 428	714	5 078	127	2 068
Champagne-Ardenne	516	362	110	100	54	1 264
Picardie	324	828	25	168	40	1 498
Haute-Normandie	367	556	169	38 645	32	508
Centre	184	424	27	24	4	344
Basse-Normandie	294	215	109	68	15	109
Bourgogne	87	439	10	40	9	509
Nord-Pas-de-Calais	1 055	2 407	1 148	36 210	2 194	4 017
Lorraine	354	3 229	5 491	11 327	2 866	2 800
Alsace	654	2 385	29	4 718	187	983
Franche-Comté	234	184	75	57	8	599
Pays-de-la-Loire	492	2 654	281	14 126	40	639
Bretagne	554	2 106	15	1 870	2	255
Poitou-Charentes	281	200	18	1 914	3	195
Aquitaine	415	873	177	4 003	757	240
Midi-Pyrénées	403	402	12	50	2	154
Limousin	34	55	2	2	0	66
Rhône-Alpes	596	943	234	5 745	103	1 499
Auvergne	66	168	3	26	67	197
Languedoc-Roussillon	1 534	567	21	1 235	60	85
PACA-Corse	797	6 374	2 131	32 705	2 855	436
TOTAL	11 090	28 799	10 801	158 111	9 425	18 465

ENTRÉES (SUITE)

Unité : millier de tonnes

Chapitre NST	6	7	8	9	TOTAL
Région de destination	Construction	Engrais	Chimie	Divers	
Île-de-France	2 703	281	2 225	7 816	26 289
Champagne-Ardenne	276	367	583	577	4 209
Picardie	865	822	1 727	1 505	7 802
Haute-Normandie	471	1 056	2 334	959	45 097
Centre	190	297	605	1 673	3 772
Basse-Normandie	195	159	203	440	1 807
Bourgogne	108	121	406	900	2 629
Nord-Pas-de-Calais	7 070	620	4 054	3 233	62 008
Lorraine	2 314	366	1 538	1 706	31 991
Alsace	1 538	645	2 644	2 367	16 150
Franche-Comté	167	154	329	488	2 295
Pays-de-la-Loire	655	644	745	1 405	21 681
Bretagne	465	658	540	652	7 117
Poitou-Charentes	111	568	193	567	4 050
Aquitaine	475	927	1 147	937	9 951
Midi-Pyrénées	225	58	282	497	2 085
Limousin	49	10	120	187	525
Rhône-Alpes	1 452	54	2 015	3 406	16 047
Auvergne	43	19	375	332	1 296
Languedoc-Roussillon	585	312	273	489	5 161
PACA-Corse	573	112	1 472	1 469	48 924
TOTAL	20 530	8 250	23 810	31 605	320 886

MTETM/SESP, SitraM

TRANSPORT INTERNATIONAL PAR RÉGION ET SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004

TONNAGE

SORTIES

Unité : millier de tonnes

Chapitre NST	0	1	2	3	4	5
Région de provenance	Agricole	Alimentaire	Combustibles	Pétrole	Minerais	Métallurgie
Île-de-France	938	1 390	5	371	552	904
Champagne-Ardenne	2 004	1 717	0	2	104	409
Picardie	2 043	1 417	1	25	121	1 206
Haute-Normandie	5 668	1 686	62	10 145	44	176
Centre	936	696	0	6	52	16
Basse-Normandie	345	593	0	9	187	22
Bourgogne	1 039	656	0	7	39	522
Nord-Pas-de-Calais	3 138	4 712	64	3 672	961	6 491
Lorraine	2 419	1 945	801	2 443	532	5 039
Alsace	1 451	2 453	0	5 173	322	480
Franche-Comté	323	330	2	128	96	104
Pays-de-la-Loire	1 211	1 051	0	3 304	280	337
Bretagne	425	1 837	2	48	179	19
Poitou-Charentes	2 499	617		7	197	19
Aquitaine	3 307	892	0	1 144	621	846
Midi-Pyrénées	1 271	663	0	4	118	69
Limousin	136	42		0	8	4
Rhône-Alpes	808	1 474	19	1 045	957	774
Auvergne	202	865		1	37	81
Languedoc-Roussillon	1 543	1 096		203	129	119
PACA-Corse	1 321	625	0	5 121	385	3 745
TOTAL	33 027	26 757	956	32 858	5 921	21 382

SORTIES (SUITE)

Unité : millier de tonnes

Chapitre NST	6	7	8	9	TOTAL
Région de provenance	Construction	Engrais	Chimie	Divers	
Île-de-France	864	20	1 448	3 494	9 986
Champagne-Ardenne	202	1	583	1 042	6 064
Picardie	252	32	1 921	1 436	8 454
Haute-Normandie	97	154	2 893	1 627	22 552
Centre	180	3	507	1 204	3 600
Basse-Normandie	28	2	104	300	1 590
Bourgogne	92	0	135	771	3 261
Nord-Pas-de-Calais	1 942	215	2 980	4 078	28 253
Lorraine	3 354	2	1 742	3 034	21 311
Alsace	5 209	199	2 410	2 639	20 336
Franche-Comté	1 139	3	632	917	3 674
Pays-de-la-Loire	19	72	548	1 234	8 056
Bretagne	578	61	224	461	3 834
Poitou-Charentes	275	9	95	423	4 141
Aquitaine	552	178	1 134	1 624	10 298
Midi-Pyrénées	457	6	391	287	3 266
Limousin	137		19	341	687
Rhône-Alpes	1 290	6	2 742	3 052	12 167
Auvergne	112	0	173	382	1 853
Languedoc-Roussillon	369	40	190	353	4 042
PACA-Corse	1 620	9	4 245	549	17 620
TOTAL	18 768	1 012	25 116	29 248	195 045

MTETM/SESP, SitraM

TRANSPORT INTERNATIONAL PAR RÉGION ET SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004

VALEUR

Unité : million d'euros

Chapitre NST Région de destination	0 Agricole	1 Alimentaire	2 Combustibles	3 Pétrole	4 Minerais	5 Métallurgie
Île-de-France	1 797	4 922	42	1 142	133	1 857
Champagne-Ardenne	91	391	11	35	41	847
Picardie	330	869	3	61	33	1 654
Haute-Normandie	334	936	14	9 453	60	358
Centre	240	599	3	22	2	556
Basse-Normandie	179	352	7	17	23	150
Bourgogne	80	398	1	12	22	961
Nord-Pas-de-Calais	705	2 797	73	6 477	387	2 796
Lorraine	176	666	373	2 022	340	1 526
Alsace	274	1 224	4	1 143	108	949
Franche-Comté	40	189	6	15	1	472
Pays-de-la-Loire	403	1 494	21	2 945	10	553
Bretagne	245	1 244	2	551	1	196
Poitou-Charentes	172	231	1	552	1	169
Aquitaine	302	785	16	1 186	146	224
Midi-Pyrénées	284	549	1	20	2	269
Limousin	30	69	0	1	0	94
Rhône-Alpes	501	1 445	26	1 344	93	1 776
Auvergne	86	135	0	5	24	261
Languedoc-Roussillon	1 271	574	2	428	38	127
PACA-Corse	719	1 525	130	7 583	123	345
TOTAL	8 259	21 394	736	35 014	1 588	16 140

ENTRÉES (SUITE)

Unité : million d'euros

Chapitre NST Région de destination	6 Construction	7 Engrais	8 Chimie	9 Divers	TOTAL
Île-de-France	319	50	8 132	84 459	102 853
Champagne-Ardenne	66	52	1 197	2 387	5 118
Picardie	64	98	2 716	6 637	12 465
Haute-Normandie	74	123	4 212	5 340	20 904
Centre	60	40	4 111	7 999	13 632
Basse-Normandie	27	23	581	2 365	3 724
Bourgogne	32	19	665	3 282	5 472
Nord-Pas-de-Calais	378	80	3 103	12 960	29 756
Lorraine	128	54	1 168	8 005	14 458
Alsace	97	75	5 007	13 762	22 643
Franche-Comté	48	34	393	3 257	4 455
Pays-de-la-Loire	133	84	1 291	7 133	14 067
Bretagne	114	81	575	5 215	8 224
Poitou-Charentes	30	79	203	1 964	3 402
Aquitaine	93	122	1 145	5 387	9 406
Midi-Pyrénées	67	8	487	12 940	14 627
Limousin	14	2	224	834	1 268
Rhône-Alpes	188	9	4 873	20 849	31 104
Auvergne	16	3	1 340	1 528	3 398
Languedoc-Roussillon	56	40	731	2 931	6 198
PACA-Corse	162	21	1 577	9 350	21 535
TOTAL	2 166	1 097	43 731	218 584	348 709

MTETM/SESP, SitraM

TRANSPORT INTERNATIONAL PAR RÉGION ET SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004

VALEUR

Unité : million d'euros

Région de provenance	Chapitre NST					
	0 Agricole	1 Alimentaire	2 Combustibles	3 Pétrole	4 Minerais	5 Métallurgie
Île-de-France	478	2 169	1	235	466	819
Champagne-Ardenne	296	2 358	0	3	24	411
Picardie	482	1 092	0	32	36	1 316
Haute-Normandie	1 257	1 506	4	2 575	19	321
Centre	271	831	0	6	20	104
Basse-Normandie	153	757	0	3	68	46
Bourgogne	274	1 433	0	9	22	1 175
Nord-Pas-de-Calais	931	2 959	6	887	228	4 069
Lorraine	332	968	144	471	114	2 673
Alsace	379	1 602	0	923	88	963
Franche-Comté	51	286	0	26	26	179
Pays-de-la-Loire	487	2 031	0	640	82	325
Bretagne	332	2 205	1	10	44	31
Poitou-Charentes	464	1 710		10	35	24
Aquitaine	937	2 144	0	255	150	324
Midi-Pyrénées	649	590	0	4	31	186
Limousin	142	155		0	2	6
Rhône-Alpes	735	1 494	2	284	339	1 326
Auvergne	292	383		1	23	336
Languedoc-Roussillon	641	964		73	26	110
PACA-Corse	764	839	0	1 268	130	1 408
TOTAL	10 347	28 476	158	7 715	1 973	16 152

SORTIES (SUITE)

Unité : million d'euros

Région de provenance	Chapitre NST				TOTAL
	6 Construction	7 Engrais	8 Chimie	9 Divers	
Île-de-France	176	5	8 542	65 195	78 086
Champagne-Ardenne	52	0	828	2 804	6 776
Picardie	26	4	4 020	5 613	12 621
Haute-Normandie	52	28	5 395	8 858	20 015
Centre	44	1	6 180	8 146	15 603
Basse-Normandie	8	1	266	2 056	3 358
Bourgogne	36	0	434	4 725	8 108
Nord-Pas-de-Calais	233	41	4 486	17 661	31 501
Lorraine	131	2	1 233	13 038	19 106
Alsace	142	27	5 521	15 238	24 883
Franche-Comté	73	3	464	7 492	8 600
Pays-de-la-Loire	12	10	878	9 190	13 655
Bretagne	103	16	892	5 077	8 711
Poitou-Charentes	44	2	272	2 215	4 776
Aquitaine	70	30	2 348	6 957	13 215
Midi-Pyrénées	75	2	1 313	20 557	23 407
Limousin	15		247	969	1 536
Rhône-Alpes	258	2	7 619	25 947	38 006
Auvergne	31	0	1 706	1 965	4 737
Languedoc-Roussillon	57	8	884	1 951	4 714
PACA-Corse	196	4	4 235	7 587	16 431
TOTAL	1 834	186	57 763	233 241	357 845

MTETM/SESP, SitraM

ÉCHANGES AVEC L'UE SELON LA NATURE DE MARCHANDISE ET LE MODE À LA FRONTIÈRE EN 2004 (UE 25)

TONNAGE

INTRODUCTIONS

Unité : millier de tonnes

Section NST	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	615	73	27	6 185	3	1	6 904
1_ Denrées alimentaires et fourrages	1 143	124	55	10 774	3	7 931	20 030
2_ Combustibles minéraux solides	799	194	575	1 857		312	3 737
3A Produits pétroliers bruts	9 850			0		118	9 968
3B Produits pétroliers raffinés	12 684	81	718	3 161	3	12 847	29 494
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie	1 071	193	141	1 575			2 980
4B Minerais et déchets non ferreux	557	0		274	0		831
5A Produits métallurgiques ferreux	1 069	5 476	512	7 835	2	0	14 894
5B Produits métallurgiques non ferreux	103	40	4	1 239	6	0	1 392
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	1 131	288	599	14 303	0	4	16 325
6B Matières premières pour l'industrie chimique	193	0	21	501	0		715
7_ Engrais	1 592	812	880	2 437	0	20	5 741
8A Produits chimiques de base	1 452	781	612	4 555	1	220	7 621
8B Pâte à papier et cellulose	513	134	121	1 093	0		1 861
8C Autres produits chimiques	839	76	14	8 295	4	0	9 228
9A Matériel de transport et matériel agricole	517	336	0	3 692	11	59	4 615
9B Machines et articles métalliques	451	199	1	4 664	11	1	5 327
9C Verre, faïence, porcelaine	35	7	3	1 775	0	0	1 820
9D Autres articles manufacturés	682	152	1	11 557	6	1	12 399
TOTAL	35 296	8 966	4 284	85 772	50	21 514	155 882

TONNAGE

EXPÉDITIONS

Unité : millier de tonnes

Section NST	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	7 235	1 963	5 450	10 762	10	13	25 433
1_ Denrées alimentaires et fourrages	3 754	603	1 955	13 376	2	42	19 732
2_ Combustibles minéraux solides	110	210	79	519		0	918
3A Produits pétroliers bruts				0			0
3B Produits pétroliers raffinés	11 549	473	509	1 851	0	9 661	24 043
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie	536	809	83	3 253	0	8	4 689
4B Minerais et déchets non ferreux	166	6		623	0	2	797
5A Produits métallurgiques ferreux	3 563	5 623	453	6 826	1	0	16 466
5B Produits métallurgiques non ferreux	162	66	63	924	7	2	1 224
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	2 549	918	1 689	6 022	1	1 197	12 376
6B Matières premières pour l'industrie chimique	293	2		325	0	0	620
7_ Engrais	209	16	56	518	0	1	800
8A Produits chimiques de base	1 860	731	107	4 352	7	217	7 274
8B Pâte à papier et cellulose	138	56	3	1 416	0		1 613
8C Autres produits chimiques	1 787	130	380	8 477	5	13	10 792
9A Matériel de transport et matériel agricole	1 110	880	1	3 173	6	34	5 204
9B Machines et articles métalliques	612	38	1	3 216	17	0	3 884
9C Verre, faïence, porcelaine	128	10	0	1 627	1		1 766
9D Autres articles manufacturés	1 707	164	0	8 613	8	4	10 496
TOTAL	37 468	12 698	10 829	75 873	65	11 194	148 127

MTETM/SESP, SitraM

ÉCHANGES AVEC L'UE SELON LA NATURE DE MARCHANDISE ET LE MODE À LA FRONTIÈRE EN 2004 (UE 25)

VALEUR

INTRODUCTIONS

Unité : million d'euros

Section NST	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	335	29	6	4 514	31	1	4 916
1_ Denrées alimentaires et fourrages	2 116	1 541	16	12 192	10	3	15 878
2_ Combustibles minéraux solides	64	33	38	144		23	302
3A Produits pétroliers bruts	2 283			0		30	2 313
3B Produits pétroliers raffinés	3 694	17	196	1 003	2	1 937	6 849
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie	205	79	27	312			623
4B Minerais et déchets non ferreux	168	1		276	1		446
5A Produits métallurgiques ferreux	654	2 638	215	5 771	5	0	9 283
5B Produits métallurgiques non ferreux	380	92	12	2 979	62	0	3 525
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	131	36	26	1 534	4	0	1 731
6B Matières premières pour l'industrie chimique	8	0	1	59	0		68
7_ Engrais	199	94	111	348	0	3	755
8A Produits chimiques de base	2 960	366	284	3 607	372	19	7 608
8B Pâte à papier et cellulose	144	48	51	246			489
8C Autres produits chimiques	5 057	73	2	17 374	403	1	22 910
9A Matériel de transport et matériel agricole	4 489	2 955	1	27 328	3 311	5 789	43 873
9B Machines et articles métalliques	6 127	940	2	37 314	1 444	10	45 837
9C Verre, faïence, porcelaine	117	25	0	1 813	47	0	2 002
9D Autres articles manufacturés	3 140	191	2	29 894	703	490	34 420
TOTAL	32 271	9 158	990	146 708	6 395	8 306	203 828

VALEUR

EXPÉDITIONS

Section NST	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	1 539	266	747	5 425	54	2	8 033
1_ Denrées alimentaires et fourrages	3 993	199	443	14 548	8	15	19 206
2_ Combustibles minéraux solides	9	36	10	98			153
3A Produits pétroliers bruts				0			0
3B Produits pétroliers raffinés	2 386	133	141	860	0	1 723	5 243
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie	116	286	13	680	0	1	1 096
4B Minerais et déchets non ferreux	95	7		572	0	2	676
5A Produits métallurgiques ferreux	1 495	2 442	153	5 218	10	0	9 318
5B Produits métallurgiques non ferreux	489	78	20	2 529	37	4	3 157
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	180	53	13	930	1	3	1 180
6B Matières premières pour l'industrie chimique	10	0		51		0	61
7_ Engrais	34	2	8	86	0	0	130
8A Produits chimiques de base	2 116	414	57	5 402	111	7	8 107
8B Pâte à papier et cellulose	10	20	1	278	0		309
8C Autres produits chimiques	4 459	103	138	22 368	704	7	27 779
9A Matériel de transport et matériel agricole	7 451	7 243	31	26 781	1 579	11 094	54 179
9B Machines et articles métalliques	7 072	339	3	35 871	4 003	5	47 293
9C Verre, faïence, porcelaine	267	18	0	1 604	36	0	1 925
9D Autres articles manufacturés	5 209	162	1	25 178	1 077	1 607	33 234
TOTAL	36 930	11 801	1 779	148 479	7 620	14 470	221 079

MTETM/SESP, SitraM

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LE RESTE DE L'UE (UE 25) SELON LE MODE À LA FRONTIÈRE EN 2004 (UE 205)

TONNAGE

INTRODUCTIONS

Unité : millier de tonnes

Région	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
11 Île-de-France	1 545	731	303	13 014	11	274	15 878
21 Champagne-Ardenne	202	440	24	2 970	1	3	3 640
22 Picardie	629	886	181	5 210	3	0	6 909
23 Haute-Normandie	10 707	185	46	3 421	2	90	14 451
24 Centre	208	191	1	2 646	1	2	3 049
25 Basse-Normandie	357	18	27	886	0	0	1 288
26 Bourgogne	109	277	4	1 840	1	0	2 231
31 Nord-Pas-de-Calais	4 952	2 103	960	16 634	4	12 474	37 127
41 Lorraine	1 139	1 883	835	8 084	0	3 020	14 961
42 Alsace	692	572	1 680	6 462	2	2	9 410
43 Franche-Comté	83	179	4	1 594	0	29	1 889
52 Pays-de-la-Loire	2 615	191	81	2 726	3	74	5 690
53 Bretagne	2 133	222	13	1 684	0	1	4 053
54 Poitou-Charentes	1 557	57	35	1 050	0	7	2 706
72 Aquitaine	3 296	95	69	2 708	1	47	6 216
73 Midi-Pyrénées	47	29	1	1 598	13	3	1 691
74 Limousin	31	30		390	0	0	451
82 Rhône-Alpes	609	594	3	6 449	3	60	7 718
83 Auvergne	67	27	0	949	0	0	1 043
91 Languedoc-Roussillon	976	108	4	2 639	1	0	3 728
9C PACA-Corse	3 341	147	12	2 820	3	5 429	11 752
TOTAL	35 295	8 965	4 283	85 774	49	21 515	155 881

TONNAGE

EXPÉDITIONS

Unité : millier de tonnes

Région	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
11 Île-de-France	1 050	985	192	4 430	15	160	6 832
21 Champagne-Ardenne	269	520	654	3 883	7	0	5 333
22 Picardie	786	473	796	5 525	2	6	7 588
23 Haute-Normandie	9 283	130	53	3 632	4	36	13 138
24 Centre	419	497	97	2 042	2	0	3 057
25 Basse-Normandie	432	2	11	874	0	0	1 319
26 Bourgogne	245	612	140	1 710	1	1	2 709
31 Nord-Pas-de-Calais	5 423	2 885	1 813	11 110	1	1 304	22 536
41 Lorraine	835	2 579	2 758	9 740	1	3 775	19 688
42 Alsace	1 803	287	3 767	6 491	20	4 154	16 522
43 Franche-Comté	147	346	0	1 258	0	0	1 751
52 Pays-de-la-Loire	3 653	100	43	1 909	3	14	5 722
53 Bretagne	825	71	7	1 819	1	1	2 724
54 Poitou-Charentes	1 431	72	196	1 015	0	0	2 714
72 Aquitaine	2 989	89	161	4 477	1	1 146	8 863
73 Midi-Pyrénées	124	126	17	2 546	2	8	2 823
74 Limousin	58	101	1	464	0	0	624
82 Rhône-Alpes	839	800	61	5 999	4	476	8 179
83 Auvergne	655	133	4	822	0	0	1 614
91 Languedoc-Roussillon	640	36	6	2 216	0	1	2 899
9C PACA-Corse	5 564	1 856	52	3 909	1	112	11 494
TOTAL	37 470	12 700	10 829	75 871	65	11 194	148 129

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LE RESTE DE L'UE (UE 25) SELON LE MODE À LA FRONTIÈRE EN 2004 (UE 205)

VALEUR

INTRODUCTIONS

Unité : million d'euros

Région	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
11 Île-de-France	8 598	1 392	115	40 567	1 556	2 559	54 787
21 Champagne-Ardenne	642	176	8	2 929	8	1	3 764
22 Picardie	995	1 543	20	7 489	34	3	10 084
23 Haute-Normandie	4 150	164	10	5 431	108	15	9 878
24 Centre	2 359	78	0	6 828	74	3	9 342
25 Basse-Normandie	302	11	3	2 216	94	1	2 627
26 Bourgogne	356	248	1	3 079	7	2	3 693
31 Nord-Pas-de-Calais	3 184	1 283	178	13 179	17	1 888	19 729
41 Lorraine	805	955	102	8 087	9	117	10 075
42 Alsace	1 469	185	522	12 047	141	129	14 493
43 Franche-Comté	190	80	1	2 842	13	5	3 131
52 Pays-de-la-Loire	1 328	355	7	5 285	103	11	7 089
53 Bretagne	886	69	2	3 017	127	214	4 315
54 Poitou-Charentes	595	15	10	1 585	9	15	2 229
72 Aquitaine	1 541	321	8	3 095	110	257	5 332
73 Midi-Pyrénées	713	166	0	2 419	3 421	1 766	8 485
74 Limousin	34	262	0	635	25	0	956
82 Rhône-Alpes	1 666	1 054	2	16 088	264	272	19 346
83 Auvergne	397	9	0	2 047	7	1	2 461
91 Languedoc-Roussillon	576	551	1	3 029	117	1	4 275
9C PACA-Corse	1 484	239	1	4 816	153	1 048	7 741
TOTAL	32 270	9 156	991	146 710	6 397	8 308	203 832

VALEUR

EXPÉDITIONS

Région	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
11 Île-de-France	5 519	4 253	36	18 629	3 409	4 574	36 420
21 Champagne-Ardenne	959	136	106	3 695	28	0	4 924
22 Picardie	1 556	224	120	7 827	38	6	9 771
23 Haute-Normandie	3 698	214	16	7 466	452	17	11 863
24 Centre	2 093	80	22	9 310	244	1	11 750
25 Basse-Normandie	565	3	2	1 970	13	3	2 556
26 Bourgogne	891	172	23	4 235	63	60	5 444
31 Nord-Pas-de-Calais	4 600	2 469	328	16 797	51	252	24 497
41 Lorraine	2 122	1 140	475	10 753	51	878	15 419
42 Alsace	2 074	474	536	14 100	360	736	18 280
43 Franche-Comté	784	958	4	3 741	40	0	5 527
52 Pays-de-la-Loire	2 176	47	10	6 808	671	8	9 720
53 Bretagne	1 132	186	1	3 623	148	552	5 642
54 Poitou-Charentes	662	20	36	1 886	30	5	2 639
72 Aquitaine	1 614	47	27	4 609	202	979	7 478
73 Midi-Pyrénées	352	32	3	4 110	864	5 174	10 535
74 Limousin	137	4	0	949	39	0	1 129
82 Rhône-Alpes	2 604	650	21	18 596	580	673	23 124
83 Auvergne	806	24	1	2 242	26	0	3 099
91 Languedoc-Roussillon	613	21	1	2 329	82	26	3 072
9C PACA-Corse	1 973	646	9	4 802	231	525	8 186
TOTAL	36 930	11 800	1 777	148 477	7 622	14 469	221 075

ÉCHANGES AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004 (UE 25)

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		1 437	681	1 173	504	69	9	35
1_ Denrées alimentaires et fourrages		3 557	1 560	4 818	6 856	658	171	166
2_ Combustibles minéraux solides		1 369	166	363	69	293	23	2
3A Produits pétroliers bruts		0	142	0	20	8 246		1 560
3B Produits pétroliers raffinés		15 037	2 570	2 901	2 295	2 587	66	46
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		630	91	1 411	82	463	13	88
4B Minerais et déchets non ferreux		493	27	100	36	33	3	1
5A Produits métallurgiques ferreux		5 798	683	3 912	1 856	834	0	19
5B Produits métallurgiques non ferreux		240	176	426	138	96	0	5
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		8 946	399	3 060	1 133	511	2	63
6B Matières premières pour l'industrie chimique		82	87	225	35	63	0	0
7_ Engrais		1 500	1 166	1 596	9	213		2
8A Produits chimiques de base		2 101	1 554	1 915	365	606	5	64
8B Pâte à papier et cellulose		297	107	345	22	274	0	2
8C Autres produits chimiques		2 126	1 117	2 794	1 102	645	52	52
9A Matériel de transport et matériel agricole		265	112	1 492	539	383	4	11
9B Machines et articles métalliques		443	175	1 462	1 282	321	64	45
9C Verre, faïence, porcelaine		554	75	545	258	29	3	1
9D Autres articles manufacturés		1 631	662	3 377	1 774	513	30	107
TOTAL		46 506	11 550	31 915	18 375	16 837	445	2 269

INTRODUCTIONS (SUITE)

Unité : millier de tonnes

Section NST	Pays UE de provenance	Grèce	Espagne	Portugal	Autriche	Suède	Finlande	Estonie
0_ Produits agricoles et animaux vivants		6	2 160	64	30	197	361	25
1_ Denrées alimentaires et fourrages		41	1 775	141	50	37	19	4
2_ Combustibles minéraux solides			143		0	0	1	43
3A Produits pétroliers bruts			0					
3B Produits pétroliers raffinés		41	802	21	4	730	102	835
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		0	55	15	0	24		30
4B Minerais et déchets non ferreux		95	17	2	5	6	0	0
5A Produits métallurgiques ferreux		10	889	8	187	297	101	10
5B Produits métallurgiques non ferreux		19	112	3	20	8	30	0
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		174	1 587	180	59	8	43	0
6B Matières premières pour l'industrie chimique			216	0	0	0		
7_ Engrais		3	379	0	8	1	49	46
8A Produits chimiques de base		151	567	31	26	56	37	7
8B Pâte à papier et cellulose			137	67	15	333	219	
8C Autres produits chimiques		18	857	94	92	123	38	3
9A Matériel de transport et matériel agricole		1	1 305	95	59	74	13	0
9B Machines et articles métalliques		7	679	102	85	103	39	0
9C Verre, faïence, porcelaine		0	190	99	26	5	2	0
9D Autres articles manufacturés		14	1 262	297	430	592	962	13
TOTAL		580	13 132	1 219	1 096	2 594	2 016	1 016

MTETM/SESP, SitraM

ÉCHANGES AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE (UE après mai 2004) SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004

TONNAGE

INTRODUCTIONS

Unité : millier de tonnes

Section NST	Pays UE de provenance	Lettonie	Pologne	Hongrie	Slovénie	Malte - Gozo - Gomino	Chypre	République Tchèque
0_ Produits agricoles et animaux vivants		24	60	31	0	0	2	17
1_ Denrées alimentaires et fourrages		1	67	76	2	0	2	11
2_ Combustibles minéraux solides		26	1 200	10				2
3A Produits pétroliers bruts								
3B Produits pétroliers raffinés		711	0	0	0	13		0
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie			23	2				0
4B Minerais et déchets non ferreux			13	0				1
5A Produits métallurgiques ferreux		2	27	5	10	0		86
5B Produits métallurgiques non ferreux		0	86	18	8		0	6
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		0	117	3	1		1	28
6B Matières premières pour l'industrie chimique			6					0
7_ Engrais		9	230	0			0	1
8A Produits chimiques de base		0	86	16	4	4	0	16
8B Pâte à papier et cellulose			3	6	0			22
8C Autres produits chimiques		0	36	17	7	0	0	44
9A Matériel de transport et matériel agricole		0	97	15	71	0	0	69
9B Machines et articles métalliques		0	195	91	37	1	0	137
9C Verre, faïence, porcelaine		0	13	3	1			14
9D Autres articles manufacturés		21	405	69	32	4	0	106
TOTAL		794	2 664	362	173	22	5	560

INTRODUCTIONS (SUITE)

Unité : millier de tonnes

Section NST	Pays UE de provenance	Slovaquie	Lituanie	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants		2	18	6 905
1_ Denrées alimentaires et fourrages		3	13	20 028
2_ Combustibles minéraux solides			27	3 737
3A Produits pétroliers bruts				9 968
3B Produits pétroliers raffinés		0	733	29 494
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie			50	2 977
4B Minerais et déchets non ferreux		0		832
5A Produits métallurgiques ferreux		159	1	14 894
5B Produits métallurgiques non ferreux		1	0	1 392
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		11	0	16 326
6B Matières premières pour l'industrie chimique				714
7_ Engrais		9	520	5 741
8A Produits chimiques de base		9	0	7 620
8B Pâte à papier et cellulose		11		1 860
8C Autres produits chimiques		8	3	9 228
9A Matériel de transport et matériel agricole		10	1	4 616
9B Machines et articles métalliques		40	17	5 325
9C Verre, faïence, porcelaine		2	0	1 820
9D Autres articles manufacturés		60	40	12 401
TOTAL		325	1 423	155 878

MTETM/SESP, SitraM

DAEI-SES - SITRA-M

ÉCHANGES AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004 (UE 25)

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		4 090	4 380	2 688	5 296	1 795	377	67
1_ Denrées alimentaires et fourrages		5 096	1 834	4 723	2 049	2 423	192	232
2_ Combustibles minéraux solides		90	30	695	25	68	0	
3A Produits pétroliers bruts		0		0	0			
3B Produits pétroliers raffinés		2 574	4 488	1 502	8 638	2 940	355	39
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		1 520	9	474	1 087	2		
4B Minerais et déchets non ferreux		233	32	143	139	8	0	0
5A Produits métallurgiques ferreux		4 621	443	3 181	2 946	940	43	86
5B Produits métallurgiques non ferreux		189	43	402	186	144	16	9
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		3 715	1 463	3 968	1 354	498	101	55
6B Matières premières pour l'industrie chimique		56	4	102	174	46	9	27
7_ Engrais		123	51	211	33	37	118	1
8A Produits chimiques de base		1 514	527	1 703	1 236	691	43	39
8B Pâte à papier et cellulose		145	102	365	235	136	1	5
8C Autres produits chimiques		1 512	1 033	2 838	1 760	1 243	58	91
9A Matériel de transport et matériel agricole		489	169	911	656	878	36	54
9B Machines et articles métalliques		454	175	953	409	459	30	43
9C Verre, faïence, porcelaine		369	113	467	319	119	10	13
9D Autres articles manufacturés		1 555	660	2 468	1 283	1 521	49	82
TOTAL		28 345	15 556	27 794	27 825	13 948	1 438	843

EXPÉDITIONS (SUITE)

Unité : millier de tonnes

Section NST	Pays UE de destination	Grèce	Espagne	Portugal	Autriche	Suède	Finlande	Estonie
0_ Produits agricoles et animaux vivants		518	4 435	1 318	70	42	32	1
1_ Denrées alimentaires et fourrages		231	2 040	280	199	110	61	13
2_ Combustibles minéraux solides			8	0	1			
3A Produits pétroliers bruts			0					
3B Produits pétroliers raffinés		236	2 230	285	23	83	37	0
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		0	1 503	85	0	8		
4B Minerais et déchets non ferreux			114	0	3	0	0	
5A Produits métallurgiques ferreux		254	3 013	149	104	222	67	2
5B Produits métallurgiques non ferreux		9	115	21	25	9	2	0
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		22	737	64	40	84	138	1
6B Matières premières pour l'industrie chimique		23	108	57	4	1	3	0
7_ Engrais		3	178	35	1	4	1	
8A Produits chimiques de base		92	1 036	88	122	36	31	2
8B Pâte à papier et cellulose		0	566	0	42	5	0	
8C Autres produits chimiques		101	1 105	124	136	144	177	5
9A Matériel de transport et matériel agricole		55	1 189	128	93	113	36	6
9B Machines et articles métalliques		33	750	76	52	92	37	3
9C Verre, faïence, porcelaine		7	136	18	23	19	6	3
9D Autres articles manufacturés		93	1 879	191	155	111	28	3
TOTAL		1 677	21 142	2 919	1 093	1 083	656	39

MTETM/SESP, SitraM

ÉCHANGES AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE (UE après mai 2004) SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004

TONNAGE

EXPÉDITIONS

Unité : millier de tonnes

Section NST	Pays UE de destination	Lettonie	Pologne	Hongrie	Slovénie	Malte - Gozo - Gomino	Chypre	République Tchèque
0_ Produits agricoles et animaux vivants		1	75	43	3	38	106	44
1_ Denrées alimentaires et fourrages		17	84	41	13	9	8	46
2_ Combustibles minéraux solides			0			0	0	0
3A Produits pétroliers bruts								
3B Produits pétroliers raffinés		0	59	364	94	72	6	10
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		0	0				0	1
4B Minerais et déchets non ferreux			83	0				0
5A Produits métallurgiques ferreux		4	180	31	48	0	1	107
5B Produits métallurgiques non ferreux		0	29	5	2	0	0	16
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		1	79	22	3	0	0	24
6B Matières premières pour l'industrie chimique		0	0	0	6	0	0	0
7_ Engrais		0	0	0	0	0	2	2
8A Produits chimiques de base		1	60	14	5	0	1	26
8B Pâte à papier et cellulose			1	7	3			1
8C Autres produits chimiques		10	225	70	19	6	4	90
9A Matériel de transport et matériel agricole		2	154	48	83	3	11	62
9B Machines et articles métalliques		3	122	58	27	1	3	68
9C Verre, faïence, porcelaine		1	71	7	3	1	1	55
9D Autres articles manufacturés		2	202	61	25	2	9	97
TOTAL		42	1 424	771	334	132	152	649

EXPÉDITIONS (SUITE)

Unité : millier de tonnes

Section NST	Pays UE de destination	Slovaquie	Lituanie	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants		8	7	25 434
1_ Denrées alimentaires et fourrages		15	18	19 734
2_ Combustibles minéraux solides				917
3A Produits pétroliers bruts				0
3B Produits pétroliers raffinés		5	1	24 041
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie				4 689
4B Minerais et déchets non ferreux		41		796
5A Produits métallurgiques ferreux		21	5	16 468
5B Produits métallurgiques non ferreux		2	2	1 226
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		4	1	12 374
6B Matières premières pour l'industrie chimique		0	0	620
7_ Engrais		1	0	801
8A Produits chimiques de base		11	1	7 279
8B Pâte à papier et cellulose		0		1 614
8C Autres produits chimiques		30	11	10 792
9A Matériel de transport et matériel agricole		19	9	5 204
9B Machines et articles métalliques		24	13	3 885
9C Verre, faïence, porcelaine		2	5	1 768
9D Autres articles manufacturés		16	7	10 499
TOTAL		199	80	148 141

MTETM/SESP, SitraM

DAEI-SES - SITRA-M

ÉCHANGES AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004 (UE 25)

VALEUR

INTRODUCTIONS

Unité : million d'euros

Section NST	Pays UE de provenance	Belgique - Luxembourg	Pays-Bas	Allemagne	Italie	Royaume Uni	Irlande	Danemark
0_ Produits agricoles et animaux vivants		650	901	531	457	103	40	78
1_ Denrées alimentaires et fourrages		2 787	2 988	3 067	1 736	1 565	456	412
2_ Combustibles minéraux solides		70	24	44	13	18	2	0
3A Produits pétroliers bruts		0	36	0	4	1 912		361
3B Produits pétroliers raffinés		2 620	744	946	672	702	20	15
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		104	17	275	70	92	3	16
4B Minerais et déchets non ferreux		167	27	111	38	44	4	1
5A Produits métallurgiques ferreux		3 359	409	2 214	1 354	506	1	16
5B Produits métallurgiques non ferreux		524	278	1 142	386	374	2	32
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		334	62	282	462	69	2	13
6B Matières premières pour l'industrie chimique		12	5	29	3	3	0	0
7_ Engrais		207	158	195	2	32		1
8A Produits chimiques de base		937	1 013	1 596	387	1 060	1 982	44
8B Pâte à papier et cellulose		47	19	48	4	26	0	0
8C Autres produits chimiques		3 149	1 866	6 716	2 631	3 626	1 438	505
9A Matériel de transport et matériel agricole		1 937	1 209	16 584	4 509	5 292	32	76
9B Machines et articles métalliques		3 084	2 716	15 262	7 690	4 528	1 717	521
9C Verre, faïence, porcelaine		521	59	464	367	83	29	6
9D Autres articles manufacturés		3 844	1 902	8 261	7 259	2 533	604	429
TOTAL		24 353	14 433	57 767	28 044	22 568	6 332	2 526

INTRODUCTIONS (SUITE)

Unité : million d'euros

Section NST	Pays UE de provenance	Grèce	Espagne	Portugal	Autriche	Suède	Finlande	Estonie
0_ Produits agricoles et animaux vivants		6	1 692	47	52	79	159	484
1_ Denrées alimentaires et fourrages		78	1 984	217	116	93	30	663
2_ Combustibles minéraux solides			25		0	0	0	124
3A Produits pétroliers bruts			0					
3B Produits pétroliers raffinés		15	224	7	2	222	38	9 473
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		0	20	3	0	1		319
4B Minerais et déchets non ferreux		5	17	2	5	11	0	2
5A Produits métallurgiques ferreux		9	681	12	137	320	90	222
5B Produits métallurgiques non ferreux		50	268	10	83	37	63	31
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		12	376	46	22	3	9	0
6B Matières premières pour l'industrie chimique			15	0	0	0		
7_ Engrais		1	49	0	1	0	3	417
8A Produits chimiques de base		29	297	16	35	34	43	109
8B Pâte à papier et cellulose			48	24	7	156	94	
8C Autres produits chimiques		38	1 495	115	243	808	84	59
9A Matériel de transport et matériel agricole		15	9 391	1 905	366	774	141	67
9B Machines et articles métalliques		63	3 486	629	791	1 115	488	126
9C Verre, faïence, porcelaine		0	231	81	54	15	9	22
9D Autres articles manufacturés		147	3 337	1 490	990	678	777	1 430
TOTAL		468	23 636	4 604	2 904	4 346	2 028	13 548

MTETM/SESP, SitraM

ÉCHANGES AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE (UE après mai 2004) SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004

VALEUR

INTRODUCTIONS

Unité : million d'euros

Section NST	Pays UE de provenance	Lettonie	Pologne	Hongrie	Slovénie	Malte - Gozo - Gomino	Chypre	République Tchèque
0_ Produits agricoles et animaux vivants		403	2 249	1 773	34	1	76	840
1_ Denrées alimentaires et fourrages		171	9 348	4 971	171	18	70	982
2_ Combustibles minéraux solides		96	5 033	92				23
3A Produits pétroliers bruts								
3B Produits pétroliers raffinés		11 187	1	2	0	108		2
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie			205	29				0
4B Minerais et déchets non ferreux			521	0				165
5A Produits métallurgiques ferreux		51	1 224	112	862	25		2 615
5B Produits métallurgiques non ferreux		35	10 055	2 201	876		77	997
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		0	1 085	178	42		3	587
6B Matières premières pour l'industrie chimique			45					1
7_ Engrais		93	1 519	9			3	9
8A Produits chimiques de base		14	988	3 973	181	82	9	1 061
8B Pâte à papier et cellulose			77	119	0			456
8C Autres produits chimiques		24	2 548	3 396	518	2	55	2 920
9A Matériel de transport et matériel agricole		15	23 559	4 920	31 997	36	222	19 680
9B Machines et articles métalliques		391	44 397	58 151	8 335	11 980	45	50 200
9C Verre, faïence, porcelaine		1	1 773	628	155			1 618
9D Autres articles manufacturés		1 177	48 509	24 799	4 393	3 125	84	16 188
TOTAL		13 658	153 136	105 353	47 564	15 377	644	98 344

INTRODUCTIONS (SUITE)

Unité : million d'euros

Section NST	Pays UE de provenance	Slovaquie	Lituanie	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants		77	347	11 079
1_ Denrées alimentaires et fourrages		324	1 332	33 579
2_ Combustibles minéraux solides			129	5 693
3A Produits pétroliers bruts				2 313
3B Produits pétroliers raffinés		7	11 518	38 525
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie			523	1 677
4B Minerais et déchets non ferreux		2		1 122
5A Produits métallurgiques ferreux		3 930	14	18 163
5B Produits métallurgiques non ferreux		78	5	17 604
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		183	2	3 772
6B Matières premières pour l'industrie chimique				113
7_ Engrais		58	3 523	6 280
8A Produits chimiques de base		635	12	14 537
8B Pâte à papier et cellulose		206		1 331
8C Autres produits chimiques		486	286	33 008
9A Matériel de transport et matériel agricole		4 258	650	127 635
9B Machines et articles métalliques		12 456	8 661	236 832
9C Verre, faïence, porcelaine		189	6	6 311
9D Autres articles manufacturés		7 990	4 972	144 918
TOTAL		30 879	31 980	704 492

MTETM/SESP, SitraM

DAEI-SES - SITRA-M

ÉCHANGES AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004 (UE 25)

VALEUR

EXPÉDITIONS

Unité : million d'euros

Section NST	Pays UE de destination	Belgique - Luxembourg	Pays-Bas	Allemagne	Italie	Royaume Uni	Irlande	Danemark
0_ Produits agricoles et animaux vivants		909	822	1 187	2 299	717	103	53
1_ Denrées alimentaires et fourrages		3 473	1 352	4 128	2 585	3 316	234	336
2_ Combustibles minéraux solides		11	7	124	3	5	0	
3A Produits pétroliers bruts		0		0	0			
3B Produits pétroliers raffinés		646	830	505	1 551	727	60	8
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		402	3	122	245	2		
4B Minerais et déchets non ferreux		152	20	167	141	82	0	0
5A Produits métallurgiques ferreux		1 882	332	2 414	1 737	632	38	82
5B Produits métallurgiques non ferreux		340	114	988	513	447	44	28
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		188	55	329	206	118	9	7
6B Matières premières pour l'industrie chimique		7	1	8	15	4	0	1
7_ Engrais		19	7	30	7	8	17	0
8A Produits chimiques de base		1 204	502	1 543	899	1 483	183	54
8B Pâte à papier et cellulose		25	13	62	72	10	0	2
8C Autres produits chimiques		3 732	1 742	6 044	4 005	4 040	242	448
9A Matériel de transport et matériel agricole		5 161	1 707	11 438	6 990	9 146	695	682
9B Machines et articles métalliques		3 415	2 733	12 416	5 658	6 361	798	568
9C Verre, faïence, porcelaine		245	112	396	350	256	17	26
9D Autres articles manufacturés		4 413	2 692	6 862	4 763	5 051	206	272
TOTAL		26 224	13 044	48 763	32 039	32 405	2 646	2 567

EXPÉDITIONS (SUITE)

Unité : million d'euros

Section NST	Pays UE de destination	Grèce	Espagne	Portugal	Autriche	Suède	Finlande	Estonie
0_ Produits agricoles et animaux vivants		142	1 196	275	66	42	20	27
1_ Denrées alimentaires et fourrages		473	2 043	349	232	200	126	1 189
2_ Combustibles minéraux solides			1	0	0			
3A Produits pétroliers bruts			0					
3B Produits pétroliers raffinés		70	550	69	10	39	22	27
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		0	295	17	0	9		
4B Minerais et déchets non ferreux			98	0	4	1	0	
5A Produits métallurgiques ferreux		112	1 292	104	110	184	54	89
5B Produits métallurgiques non ferreux		23	341	54	77	40	6	27
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		8	135	16	18	19	22	24
6B Matières premières pour l'industrie chimique		1	18	5	0	1	0	0
7_ Engrais		1	30	6	0	1	0	
8A Produits chimiques de base		177	859	69	79	696	39	73
8B Pâte à papier et cellulose		0	108	0	10	2	0	
8C Autres produits chimiques		715	3 174	507	434	473	315	812
9A Matériel de transport et matériel agricole		537	9 755	2 551	1 062	973	447	2 508
9B Machines et articles métalliques		610	7 675	928	779	1 278	555	1 833
9C Verre, faïence, porcelaine		16	196	45	46	28	12	179
9D Autres articles manufacturés		439	4 866	845	556	514	179	1 206
TOTAL		3 324	32 632	5 840	3 483	4 500	1 797	7 994

MTETM/SESP, SitraM

ÉCHANGES AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE (UE après mai 2004) SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004

VALEUR

EXPÉDITIONS

Unité : million d'euros

Section NST	Pays UE de destination	Lettonie	Pologne	Hongrie	Slovénie	Malte - Gozo - Gomino	Chypre	République Tchèque
0_ Produits agricoles et animaux vivants		34	3 750	2 182	269	285	721	2 090
1_ Denrées alimentaires et fourrages		1 022	6 080	2 725	665	730	754	3 577
2_ Combustibles minéraux solides			0		0		0	0
3A Produits pétroliers bruts								
3B Produits pétroliers raffinés		17	1 868	3 262	1 468	653	130	414
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		0	5				1	9
4B Minerais et déchets non ferreux			383	0				1
5A Produits métallurgiques ferreux		140	8 298	1 595	1 818	6	32	4 651
5B Produits métallurgiques non ferreux		3	3 850	663	164	42	10	2 130
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		41	1 236	417	100	2	7	664
6B Matières premières pour l'industrie chimique		0	6	1	5	0	0	11
7_ Engrais		0	8	2	3	4	23	28
8A Produits chimiques de base		64	9 024	4 836	346	26	83	1 576
8B Pâte à papier et cellulose			22	165	28			35
8C Autres produits chimiques		1 456	40 541	22 818	3 800	1 080	1 674	18 620
9A Matériel de transport et matériel agricole		1 477	44 504	19 228	38 242	9 701	5 915	25 888
9B Machines et articles métalliques		1 687	54 570	32 492	16 137	20 619	4 316	37 024
9C Verre, faïence, porcelaine		120	4 558	1 114	646	57	100	1 930
9D Autres articles manufacturés		870	32 826	11 610	6 990	868	1 714	18 950
TOTAL		6 931	211 529	103 110	70 681	34 073	15 480	117 598

EXPÉDITIONS (SUITE)

Unité : million d'euros

Section NST	Pays UE de destination	Slovaquie	Lituanie	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants		554	574	18 317
1_ Denrées alimentaires et fourrages		1 024	947	37 560
2_ Combustibles minéraux solides				151
3A Produits pétroliers bruts				0
3B Produits pétroliers raffinés		260	53	13 239
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie				1 110
4B Minerais et déchets non ferreux		191		1 240
5A Produits métallurgiques ferreux		1 122	257	26 981
5B Produits métallurgiques non ferreux		224	253	10 381
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		187	31	3 839
6B Matières premières pour l'industrie chimique		3	15	102
7_ Engrais		17	2	213
8A Produits chimiques de base		556	114	24 485
8B Pâte à papier et cellulose		3		557
8C Autres produits chimiques		6 194	2 271	125 137
9A Matériel de transport et matériel agricole		7 625	2 757	208 989
9B Machines et articles métalliques		9 288	5 022	226 762
9C Verre, faïence, porcelaine		291	397	11 137
9D Autres articles manufacturés		4 254	2 642	113 588
TOTAL		31 793	15 335	823 788

MTETM/SESP, SitraM

DAEI-SES - SITRA-M

ÉCHANGES AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE SELON LE MODE À LA FRONTIÈRE EN 2004 (UE 25)

TONNAGE

INTRODUCTIONS

Unité : millier de tonnes

Pays Union européenne	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	Total
Belgique - Luxembourg	1 450	3 602	1 386	27 050	3	13 014	46 505
Pays-Bas	2 361	468	876	7 735	1	109	11 550
Allemagne	3 461	3 168	1 159	21 566	14	2 549	31 917
Italie	2 785	527	7	9 634	3	5 418	18 374
Royaume Uni	16 375	347	97		13	4	16 836
Irlande	443	1	0		1	0	445
Danemark	1 532	10	22	589	0	118	2 271
Grèce	460	0		119	0	1	580
Espagne	1 062	109	28	11 921	4	7	13 131
Portugal	130	7	21	1 056	1	3	1 218
Autriche	5	43	10	1 037	2	0	1 097
Suède	1 068	175	45	1 302	4	1	2 595
Finlande	642	67	86	1 220	0	0	2 015
Estonie	945	0	3	68	0		1 016
Lettonie	746			48	0		794
Pologne	589	309	477	1 003	1	286	2 665
Hongrie	10	14	12	326	0		362
Slovénie	31	15		127	0	0	173
Malte - Gozo - Gomino	17			5	0	0	22
Chypre	4			2	0		6
République Tchèque	3	17	0	535	1	3	559
Slovaquie	3	84	11	227	0	0	325
Lituanie	1 176	1	43	202	0	0	1 422
TOTAL	35 298	8 964	4 283	85 772	48	21 513	155 878

TONNAGE

EXPÉDITIONS

Unité : millier de tonnes

Pays Union européenne	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	Total
Belgique - Luxembourg	1 567	3 931	2 155	17 933	6	2 752	28 344
Pays-Bas	5 987	209	3 916	5 436	3	3	15 554
Allemagne	1 486	1 890	4 445	19 666	15	292	27 794
Italie	4 894	4 430	108	11 922	11	6 462	27 827
Royaume Uni	13 424	348	138		8	29	13 947
Irlande	1 403	8	15		3	10	1 439
Danemark	160	82	9	589	1	0	841
Grèce	1 092	52	0	530	3	0	1 677
Espagne	4 839	956	8	14 059	7	1 272	21 141
Portugal	1 643	49	10	1 209	2	4	2 917
Autriche	8	195	1	875	1	15	1 095
Suède	136	216	3	725	1	0	1 081
Finlande	196	49	1	407	0	0	653
Estonie	9	1		29	0		39
Lettonie	19	0		24	0	0	43
Pologne	179	108	0	1 133	2	1	1 423
Hongrie	16	28	17	357	1	349	768
Slovénie	98	111		122	0	2	333
Malte - Gozo - Gomino	120	1	2	9	0	0	132
Chypre	136	3		12	0		151
République Tchèque	9	22	1	615	1	0	648
Slovaquie	42	9	0	147	0	1	199
Lituanie	6	1	0	71	0	0	78
TOTAL	37 469	12 699	10 829	75 870	65	11 192	148 124

ÉCHANGES AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE SELON LE MODE À LA FRONTIÈRE EN 2004 (UE 25)

VALEUR

Unité : million d'euros

INTRODUCTIONS							<i>Unité : million d'euros</i>
Pays Union européenne	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	Total
Belgique - Luxembourg	398	2 055	340	19 135	289	2 137	24 354
Pays-Bas	834	1 203	198	11 487	170	541	14 433
Allemagne	1 526	4 017	278	47 739	2 858	1 349	57 767
Italie	1 072	589	4	25 007	275	1 098	28 045
Royaume Uni	19 595	260	45		1 467	1 201	22 568
Irlande	5 701	60	0		563	8	6 332
Danemark	356	14	8	2 066	39	42	2 525
Grèce	81	0	0	349	32	7	469
Espagne	778	250	12	22 187	263	145	23 635
Portugal	91	18	8	3 101	17	1 369	4 604
Autriche	10	84	4	2 705	83	19	2 905
Suède	413	97	20	3 604	111	103	4 348
Finlande	344	32	29	1 568	28	27	2 028
Estonie	202	0	1	57	0		260
Lettonie	222			41	0		263
Pologne	100	269	34	2 499	16	27	2 945
Hongrie	13	38	2	1 958	15	0	2 026
Slovénie	213	35		424	36	206	914
Malte - Gozo - Gomino	9	0		206	80	0	295
Chypre	2			4	6		12
République Tchèque	14	47	0	1 767	42	21	1 891
Slovaquie	4	89	2	493	5	0	593
Lituanie	293	0	5	311	1	5	615
TOTAL	32 271	9 157	990	146 708	6 396	8 305	203 827

VALEUR

Unité : million d'euros

EXPÉDITIONS							<i>Unité : million d'euros</i>
Pays Union européenne	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	Total
Belgique - Luxembourg	545	1 843	410	21 479	314	1 634	26 225
Pays-Bas	975	590	565	10 103	411	399	13 043
Allemagne	572	922	702	42 493	2 055	2 018	48 762
Italie	1 241	3 552	19	23 316	713	3 197	32 038
Royaume Uni	27 789	626	34		1 734	2 223	32 406
Irlande	2 031	62	2		216	331	2 642
Danemark	55	305	2	1 858	122	225	2 567
Grèce	401	246	0	2 391	267	19	3 324
Espagne	2 475	1 348	3	26 431	579	1 796	32 632
Portugal	291	75	2	3 558	220	1 693	5 839
Autriche	6	594	1	2 669	80	133	3 483
Suède	121	295	1	3 777	170	135	4 499
Finlande	86	187	30	1 285	91	116	1 795
Estonie	8	5		130	10	0	153
Lettonie	11	2		93	11	16	133
Pologne	50	294	0	3 555	166	3	4 068
Hongrie	8	161	4	1 653	103	54	1 983
Slovénie	30	534		537	25	234	1 360
Malte - Gozo - Gomino	58	6	1	282	146	163	656
Chypre	143	22		49	83	0	297
République Tchèque	14	90	2	2 024	68	64	2 262
Slovaquie	7	41	0	545	17	1	611
Lituanie	13	3	0	248	17	14	295
TOTAL	36 930	11 803	1 778	148 476	7 618	14 468	221 073

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 2004 (UE 25)

TONNAGE

INTRODUCTIONS

Unité : millier de tonnes

Région	Pays Union européenne	Belgique - Luxembourg	Pays-Bas	Allemagne	Italie	Royaume Uni	Irlande	Danemark
Île-de-France		4 321	1 207	3 148	1 688	1 186	90	217
Champagne-Ardenne		1 604	421	790	245	120	5	9
Picardie		3 069	842	1 325	419	418	9	38
Haute-Normandie		1 199	1 484	1 435	584	6 967	10	1 067
Centre		517	312	818	372	180	17	19
Basse-Normandie		207	115	242	147	100	4	13
Bourgogne		581	206	583	284	96	6	7
Nord-Pas-de-Calais		25 576	2 113	3 323	872	2 094	56	410
Lorraine		3 619	591	7 727	456	821	6	37
Alsace		1 543	929	5 496	348	280	18	19
Franche-Comté		454	122	647	336	52	3	7
Pays-de-la-Loire		632	460	808	417	1 617	18	247
Bretagne		499	410	807	210	584	54	39
Poitou-Charentes		199	516	375	129	561	15	33
Aquitaine		447	548	926	260	861	53	17
Midi-Pyrénées		153	102	219	221	29	3	7
Limousin		53	40	124	56	31	1	4
Rhône-Alpes		1 061	507	1 656	2 103	360	48	55
Auvergne		151	99	289	206	48	5	6
Languedoc-Roussillon		150	51	383	1 056	33	4	3
PACA-Corse		471	476	797	7 967	398	22	14
TOTAL		46 506	11 551	31 918	18 376	16 836	447	2 268

INTRODUCTIONS (SUITE)

Unité : millier de tonnes

Région	Pays Union européenne	Grèce	Espagne	Portugal	Autriche	Suède	Finlande	Estonie
Île-de-France		35	2 236	296	233	303	375	18
Champagne-Ardenne		10	130	13	19	82	39	21
Picardie		6	303	38	95	85	45	2
Haute-Normandie		24	278	62	18	291	142	50
Centre		3	352	43	63	73	104	5
Basse-Normandie		6	122	15	14	40	100	3
Bourgogne		2	220	28	23	115	15	1
Nord-Pas-de-Calais		54	958	103	112	192	280	491
Lorraine		3	288	28	64	72	168	5
Alsace		4	216	23	159	67	118	1
Franche-Comté		1	113	19	50	12	7	0
Pays-de-la-Loire		68	625	78	39	146	91	23
Bretagne		13	475	60	10	254	98	148
Poitou-Charentes		2	307	36	15	190	166	8
Aquitaine		4	1 574	110	20	280	85	219
Midi-Pyrénées		2	827	46	11	26	12	0
Limousin		0	83	6	2	23	11	0
Rhône-Alpes		15	1 051	83	108	206	122	15
Auvergne		13	141	8	8	19	7	0
Languedoc-Roussillon		10	1 956	20	7	7	14	0
PACA-Corse		305	876	103	27	112	15	5
TOTAL		580	13 131	1 218	1 097	2 595	2 014	1 015

MTETM/SESP, SitraM

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 2004 (UE 25)

TONNAGE

INTRODUCTIONS

Unité : millier de tonnes

Région	Pays Union européenne	Lettonie	Pologne	Hongrie	Slovénie	Malte - Gozo - Gominio	Chypre	République Tchèque
Île-de-France		5	302	63	54	0	2	68
Champagne-Ardenne		6	27	13	6	1		26
Picardie		1	115	15	3	0	0	22
Haute-Normandie		125	242	3	10	0	0	22
Centre		1	53	66	4	0	0	34
Basse-Normandie		11	94	3	1	0	0	10
Bourgogne		2	35	6	3	0		12
Nord-Pas-de-Calais		4	251	24	6	0	0	57
Lorraine		4	815	24	18	0	0	51
Alsace		2	65	27	7	0	2	60
Franche-Comté		7	15	7	3	0	0	19
Pays-de-la-Loire		6	312	16	5	0	0	22
Bretagne		148	61	7	2	0	0	10
Poitou-Charentes		3	14	12	2	0	0	20
Aquitaine		404	57	15	2	7	0	8
Midi-Pyrénées		0	19	6	1	0	0	4
Limousin		0	12	2	0	0	0	1
Rhône-Alpes		6	108	34	39	1	0	85
Auvergne		0	16	7	1	0	0	13
Languedoc-Roussillon		0	26	4	0	0	0	2
PACA-Corse		60	27	10	6	12	0	11
TOTAL		795	2 666	364	173	21	4	557

INTRODUCTIONS (SUITE)

Unité : millier de tonnes

Région	Pays Union européenne	Slovaquie	Lituanie	TOTAL
Île-de-France		25	4	15 876
Champagne-Ardenne		30	26	3 643
Picardie		37	22	6 909
Haute-Normandie		4	434	14 451
Centre		9	4	3 049
Basse-Normandie		4	39	1 290
Bourgogne		4	1	2 230
Nord-Pas-de-Calais		10	141	37 127
Lorraine		83	83	14 963
Alsace		18	8	9 410
Franche-Comté		9	4	1 887
Pays-de-la-Loire		24	38	5 692
Bretagne		3	161	4 053
Poitou-Charentes		9	92	2 704
Aquitaine		1	320	6 218
Midi-Pyrénées		1	2	1 691
Limousin		0	0	449
Rhône-Alpes		42	12	7 717
Auvergne		5	2	1 044
Languedoc-Roussillon		1	0	3 727
PACA-Corse		6	30	11 750
TOTAL		325	1 423	155 880

MTETM/SESP, SitraM

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 2004 (UE 25)

TONNAGE

EXPÉDITIONS

Unité : millier de tonnes

Région	Pays Union européenne	Belgique - Luxembourg	Pays-Bas	Allemagne	Italie	Royaume Uni	Irlande	Danemark
Île-de-France		1 813	528	928	1 010	778	65	36
Champagne-Ardenne		2 024	628	1 089	827	226	9	26
Picardie		2 478	838	1 276	1 018	648	56	56
Haute-Normandie		1 423	3 904	1 035	1 341	2 826	346	60
Centre		603	204	571	624	382	27	19
Basse-Normandie		338	73	144	138	147	13	9
Bourgogne		329	143	421	1 151	206	11	12
Nord-Pas-de-Calais		9 478	2 422	2 689	1 417	3 057	232	165
Lorraine		5 615	1 855	6 807	2 989	425	8	74
Alsace		802	2 286	7 234	4 645	513	23	68
Franche-Comté		281	115	366	475	120	9	21
Pays-de-la-Loire		521	787	524	1 301	811	263	33
Bretagne		474	137	436	453	324	32	72
Poitou-Charentes		135	340	195	320	294	78	31
Aquitaine		369	343	635	378	1 366	155	32
Midi-Pyrénées		115	68	204	400	97	9	9
Limousin		38	24	50	237	57	1	2
Rhône-Alpes		685	249	1 490	3 206	710	19	44
Auvergne		119	47	599	321	264	11	4
Languedoc-Roussillon		140	98	320	693	143	9	16
PACA-Corse		566	467	782	4 883	554	63	52
TOTAL		28 346	15 556	27 795	27 827	13 948	1 439	841

EXPÉDITIONS (SUITE)

Unité : millier de tonnes

Région	Pays Union européenne	Grèce	Espagne	Portugal	Autriche	Suède	Finlande	Estonie
Île-de-France		50	1 024	175	65	75	57	2
Champagne-Ardenne		15	290	20	18	40	18	1
Picardie		55	650	100	73	103	49	3
Haute-Normandie		187	1 056	409	61	122	67	1
Centre		14	381	48	32	17	11	1
Basse-Normandie		21	284	105	3	8	4	0
Bourgogne		18	278	20	17	20	10	1
Nord-Pas-de-Calais		135	1 478	210	114	216	244	12
Lorraine		26	798	85	150	123	17	2
Alsace		30	319	33	224	39	50	5
Franche-Comté		14	184	15	71	21	9	0
Pays-de-la-Loire		113	884	327	26	42	8	1
Bretagne		59	454	84	16	28	14	1
Poitou-Charentes		67	703	459	7	21	14	2
Aquitaine		50	5 001	408	24	21	7	1
Midi-Pyrénées		12	1 799	52	24	7	3	0
Limousin		15	157	25	9	2	1	0
Rhône-Alpes		60	1 056	107	88	86	38	4
Auvergne		7	155	14	13	20	1	0
Languedoc-Roussillon		61	1 298	33	10	14	8	1
PACA-Corse		669	2 893	188	48	55	25	2
TOTAL		1 678	21 142	2 917	1 093	1 080	655	40

MTETM/SESP, SitraM

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 2004 (UE 25)

TONNAGE

EXPÉDITIONS

Unité : millier de tonnes

Région	Pays Union européenne	Lettonie	Pologne	Hongrie	Slovénie	Malte - Gozo - Gominio	Chypre	République Tchèque
Île-de-France		2	110	33	29	2	4	34
Champagne-Ardenne		5	43	22	5	0	1	19
Picardie		2	98	22	7	1	2	39
Haute-Normandie		0	95	26	38	9	63	48
Centre		1	64	26	5	0	3	18
Basse-Normandie		0	18	2	1	0	0	6
Bourgogne		0	36	7	5	1	1	13
Nord-Pas-de-Calais		12	332	54	23	7	37	130
Lorraine		5	159	403	20	0	2	101
Alsace		3	129	26	14	1	2	57
Franche-Comté		0	19	6	4	1	3	11
Pays-de-la-Loire		1	28	10	4	1	7	21
Bretagne		1	41	30	2	32	2	21
Poitou-Charentes		1	20	6	1	3	0	10
Aquitaine		2	17	17	3	4	9	18
Midi-Pyrénées		0	11	3	2	0	0	5
Limousin		0	4	2	0	0	0	1
Rhône-Alpes		3	111	36	96	3	5	57
Auvergne		0	20	7	2	0	0	7
Languedoc-Roussillon		4	14	8	2	9	1	12
PACA-Corse		1	53	22	70	57	10	20
TOTAL		43	1 422	768	333	131	152	648

EXPÉDITIONS (SUITE)

Unité : millier de tonnes

Région	Pays Union européenne	Slovaquie	Lituanie	TOTAL
Île-de-France		10	3	6 833
Champagne-Ardenne		6	1	5 333
Picardie		10	3	7 587
Haute-Normandie		17	3	13 137
Centre		2	3	3 056
Basse-Normandie		1	6	1 321
Bourgogne		7	1	2 708
Nord-Pas-de-Calais		57	15	22 536
Lorraine		18	7	19 689
Alsace		15	6	16 524
Franche-Comté		6	1	1 752
Pays-de-la-Loire		4	4	5 721
Bretagne		8	3	2 724
Poitou-Charentes		2	5	2 714
Aquitaine		3	1	8 864
Midi-Pyrénées		1	2	2 823
Limousin		0	0	625
Rhône-Alpes		18	9	8 180
Auvergne		1	1	1 613
Languedoc-Roussillon		2	2	2 898
PACA-Corse		11	2	11 493
TOTAL		199	78	148 131

MTETM/SESP, SitraM

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 2004 (UE 25)

VALEUR

INTRODUCTIONS

Unité : million d'euros

Région	Pays Union européenne	Belgique - Luxembourg	Pays-Bas	Allemagne	Italie	Royaume Uni	Irlande	Danemark
Île-de-France		4 790	3 799	15 200	6 015	6 567	2 074	628
Champagne-Ardenne		664	228	1 011	700	471	22	32
Picardie		1 602	728	4 066	1 204	801	67	111
Haute-Normandie		1 103	728	1 929	1 100	2 951	159	284
Centre		701	509	1 851	1 142	895	1 460	298
Basse-Normandie		269	206	752	474	237	76	29
Bourgogne		701	275	933	662	327	24	23
Nord-Pas-de-Calais		6 644	1 615	3 686	1 565	1 811	597	242
Lorraine		1 387	549	4 448	964	586	197	143
Alsace		1 042	739	8 077	1 167	704	685	69
Franche-Comté		348	187	966	546	162	18	26
Pays-de-la-Loire		674	912	1 348	1 093	839	146	118
Bretagne		407	581	895	495	465	101	60
Poitou-Charentes		185	248	441	255	251	22	45
Aquitaine		414	337	1 158	585	526	99	41
Midi-Pyrénées		275	275	3 148	1 024	2 336	60	28
Limousin		58	52	450	135	25	12	7
Rhône-Alpes		1 936	1 294	4 758	5 152	1 398	262	156
Auvergne		197	190	682	424	342	54	129
Languedoc-Roussillon		315	120	762	737	249	34	10
PACA-Corse		640	860	1 205	2 607	625	163	47
TOTAL		24 352	14 432	57 766	28 046	22 568	6 332	2 526

INTRODUCTIONS (SUITE)

Unité : million d'euros

Région	Pays Union européenne	Grèce	Espagne	Portugal	Autriche	Suède	Finlande	Estonie
Île-de-France		124	9 218	1 902	819	1 050	471	9
Champagne-Ardenne		14	201	57	41	112	32	5
Picardie		16	534	59	198	125	58	1
Haute-Normandie		12	652	137	65	200	107	10
Centre		21	729	144	87	693	167	1
Basse-Normandie		14	227	71	38	41	58	3
Bourgogne		3	297	62	49	123	29	1
Nord-Pas-de-Calais		50	1 722	379	194	148	201	81
Lorraine		6	425	116	237	160	158	7
Alsace		24	587	119	372	221	116	2
Franche-Comté		2	450	169	51	25	13	1
Pays-de-la-Loire		24	758	202	89	516	76	5
Bretagne		8	552	143	63	148	53	47
Poitou-Charentes		4	353	51	35	103	89	4
Aquitaine		7	1 249	300	36	139	45	70
Midi-Pyrénées		5	899	160	55	35	19	1
Limousin		1	81	36	5	40	13	0
Rhône-Alpes		38	1 832	199	374	320	165	13
Auvergne		8	231	31	28	56	9	0
Languedoc-Roussillon		14	1 799	71	17	14	17	0
PACA-Corse		75	838	197	53	78	130	1
TOTAL		470	23 634	4 605	2 906	4 347	2 026	262

MTETM/SESP, SitraM

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 2004 (UE 25)

VALEUR

INTRODUCTIONS

Unité : million d'euros

Région	Pays Union européenne	Lettonie	Pologne	Hongrie	Slovénie	Malte - Gozo - Gominio	Chypre	République Tchèque
Île-de-France		7	511	672	320	11	6	466
Champagne-Ardenne		10	57	37	5	17		25
Picardie		0	274	84	8	3	0	59
Haute-Normandie		40	90	22	60	0	0	112
Centre		0	215	222	15	0	0	106
Basse-Normandie		2	46	41	2	0	0	24
Bourgogne		2	82	37	11	0		27
Nord-Pas-de-Calais		3	390	53	17	1	2	113
Lorraine		3	275	193	35	0	0	108
Alsace		2	140	126	29	0	1	224
Franche-Comté		2	54	41	9	0	0	48
Pays-de-la-Loire		3	138	37	9	0	0	62
Bretagne		42	62	78	48	2	0	19
Poitou-Charentes		1	26	22	4	0	0	58
Aquitaine		121	44	58	3	1	0	19
Midi-Pyrénées		0	37	18	36	0	0	44
Limousin		0	17	13	1	0	0	4
Rhône-Alpes		6	376	158	276	230	1	293
Auvergne		0	29	21	2	0	0	19
Languedoc-Roussillon		0	26	64	1	1	0	14
PACA-Corse		18	53	28	26	26	1	47
TOTAL		262	2 942	2 025	917	292	11	1 891

INTRODUCTIONS (SUITE)

Unité : million d'euros

Région	Pays Union européenne	Slovaquie	Lituanie	TOTAL
Île-de-France		99	27	54 785
Champagne-Ardenne		18	4	3 763
Picardie		83	3	10 084
Haute-Normandie		5	111	9 877
Centre		73	13	9 342
Basse-Normandie		7	10	2 627
Bourgogne		20	3	3 691
Nord-Pas-de-Calais		15	200	19 729
Lorraine		45	33	10 075
Alsace		37	9	14 492
Franche-Comté		13	2	3 133
Pays-de-la-Loire		26	13	7 088
Bretagne		5	41	4 315
Poitou-Charentes		9	23	2 229
Aquitaine		2	76	5 330
Midi-Pyrénées		8	24	8 487
Limousin		1	1	952
Rhône-Alpes		102	7	19 346
Auvergne		8	1	2 461
Languedoc-Roussillon		5	2	4 272
PACA-Corse		13	11	7 742
TOTAL		594	614	203 820

MTETM/SESP, SitraM

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 2004 (UE 25)

VALEUR

EXPÉDITIONS

Unité : million d'euros

Région	Pays Union européenne	Belgique - Luxembourg	Pays-Bas	Allemagne	Italie	Royaume Uni	Irlande	Danemark
Île-de-France		4 434	2 102	5 449	5 350	6 240	701	433
Champagne-Ardenne		807	244	1 142	818	817	25	45
Picardie		1 499	593	2 359	1 315	1 361	106	145
Haute-Normandie		1 727	1 143	1 682	1 248	2 378	209	117
Centre		2 154	744	2 067	1 402	1 857	215	147
Basse-Normandie		282	136	621	289	382	26	31
Bourgogne		452	304	1 248	996	865	38	55
Nord-Pas-de-Calais		6 034	1 183	4 249	2 787	3 739	184	235
Lorraine		2 148	865	5 757	1 907	1 115	35	121
Alsace		963	1 664	7 332	2 266	2 064	75	208
Franche-Comté		396	413	1 189	751	827	72	169
Pays-de-la-Loire		814	654	2 173	1 372	1 529	167	115
Bretagne		414	276	969	882	984	132	110
Poitou-Charentes		154	230	394	347	433	51	47
Aquitaine		534	428	1 017	639	1 186	62	124
Midi-Pyrénées		276	169	3 691	1 324	1 906	283	135
Limousin		77	36	156	274	142	7	6
Rhône-Alpes		2 051	1 151	5 225	4 550	2 400	185	218
Auvergne		160	183	682	614	719	10	17
Languedoc-Roussillon		263	137	357	434	510	10	22
PACA-Corse		586	388	1 005	2 478	953	51	67
TOTAL		26 225	13 043	48 764	32 043	32 407	2 644	2 567

EXPÉDITIONS (SUITE)

Unité : million d'euros

Région	Pays Union européenne	Grèce	Espagne	Portugal	Autriche	Suède	Finlande	Estonie
Île-de-France		568	5 294	2 532	632	584	290	24
Champagne-Ardenne		54	429	67	68	105	44	2
Picardie		143	1 160	159	194	219	80	4
Haute-Normandie		160	1 888	228	173	237	110	3
Centre		237	1 422	210	184	243	68	4
Basse-Normandie		28	467	65	16	54	19	1
Bourgogne		72	843	76	85	80	45	5
Nord-Pas-de-Calais		208	2 935	361	311	938	171	15
Lorraine		82	1 878	234	309	220	58	4
Alsace		398	1 350	165	512	269	165	38
Franche-Comté		136	866	64	100	149	80	4
Pays-de-la-Loire		200	1 638	233	109	234	41	9
Bretagne		139	1 099	97	123	137	52	2
Poitou-Charentes		75	528	120	38	58	46	12
Aquitaine		87	2 573	317	72	101	50	2
Midi-Pyrénées		43	1 899	175	51	131	60	1
Limousin		67	218	48	20	9	5	0
Rhône-Alpes		282	3 105	428	364	540	329	20
Auvergne		40	373	46	36	68	15	1
Languedoc-Roussillon		27	1 060	56	19	18	8	1
PACA-Corse		279	1 607	159	65	104	58	3
TOTAL		3 325	32 632	5 840	3 481	4 498	1 794	155

MTETM/SESP, SitraM

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LES AUTRES PAYS DE L'UE EN 2004 (UE 25)

VALEUR

EXPÉDITIONS

Unité : million d'euros

Région	Pays Union européenne	Lettonie	Pologne	Hongrie	Slovénie	Malte - Gozo - Gominio	Chypre	République Tchèque
Île-de-France		20	644	376	211	22	94	298
Champagne-Ardenne		13	90	71	8	1	2	47
Picardie		6	202	63	28	4	6	94
Haute-Normandie		2	231	80	48	3	16	129
Centre		8	303	231	23	5	11	147
Basse-Normandie		0	42	17	6	0	1	43
Bourgogne		3	115	33	15	2	5	76
Nord-Pas-de-Calais		10	542	163	97	15	68	192
Lorraine		8	233	141	49	1	6	172
Alsace		8	337	154	39	4	17	166
Franche-Comté		1	101	48	21	13	25	75
Pays-de-la-Loire		6	189	62	16	5	9	109
Bretagne		3	92	34	20	7	7	43
Poitou-Charentes		5	22	18	4	3	1	40
Aquitaine		21	100	52	6	3	6	80
Midi-Pyrénées		1	50	18	32	160	3	97
Limousin		0	22	22	2	0	2	8
Rhône-Alpes		11	516	257	646	385	12	327
Auvergne		2	61	24	9	1	1	31
Languedoc-Roussillon		4	32	56	27	3	2	19
PACA-Corse		3	143	63	52	18	6	69
TOTAL		135	4 067	1 983	1 359	655	300	2 262

EXPÉDITIONS (SUITE)

Unité : million d'euros

Région	Pays Union européenne	Slovaquie	Lituanie	TOTAL
Île-de-France		83	39	36 420
Champagne-Ardenne		22	4	4 925
Picardie		23	11	9 774
Haute-Normandie		29	22	11 863
Centre		48	19	11 749
Basse-Normandie		7	25	2 558
Bourgogne		21	12	5 446
Nord-Pas-de-Calais		40	21	24 498
Lorraine		70	10	15 423
Alsace		58	31	18 283
Franche-Comté		25	4	5 529
Pays-de-la-Loire		25	10	9 719
Bretagne		16	5	5 643
Poitou-Charentes		6	6	2 638
Aquitaine		17	2	7 479
Midi-Pyrénées		4	27	10 536
Limousin		4	1	1 126
Rhône-Alpes		84	37	23 123
Auvergne		4	2	3 099
Languedoc-Roussillon		3	3	3 071
PACA-Corse		24	5	8 186
TOTAL		613	296	221 088

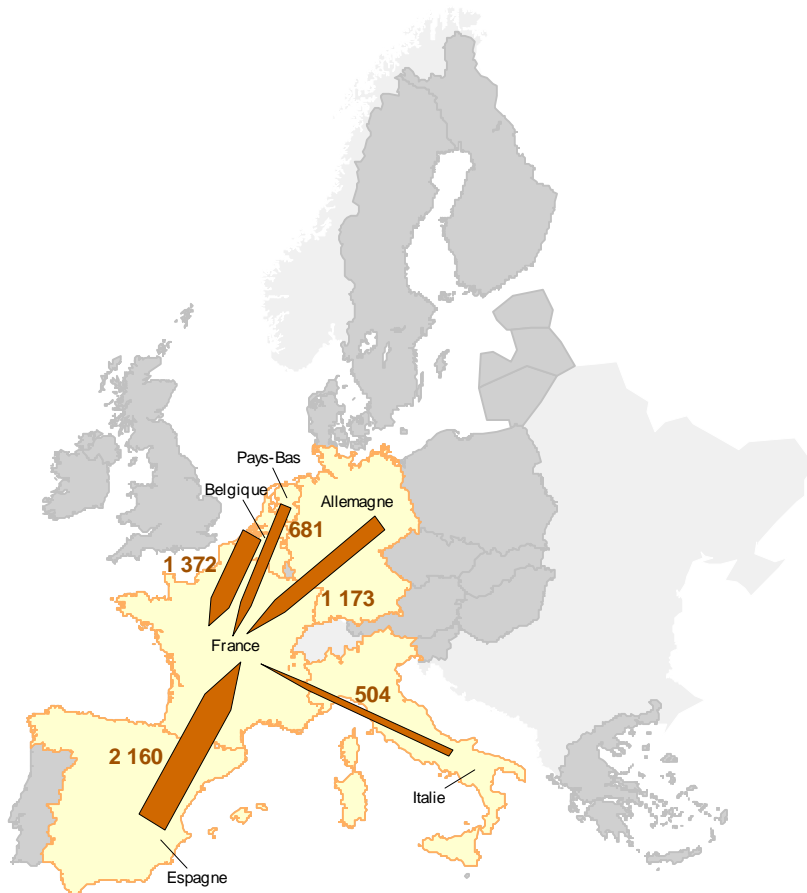
MTETM/SESP, SitraM

Chapitre 0 ou produits agricoles et animaux vivants

Principaux flux échangés avec les autres pays de l'UE en 2004

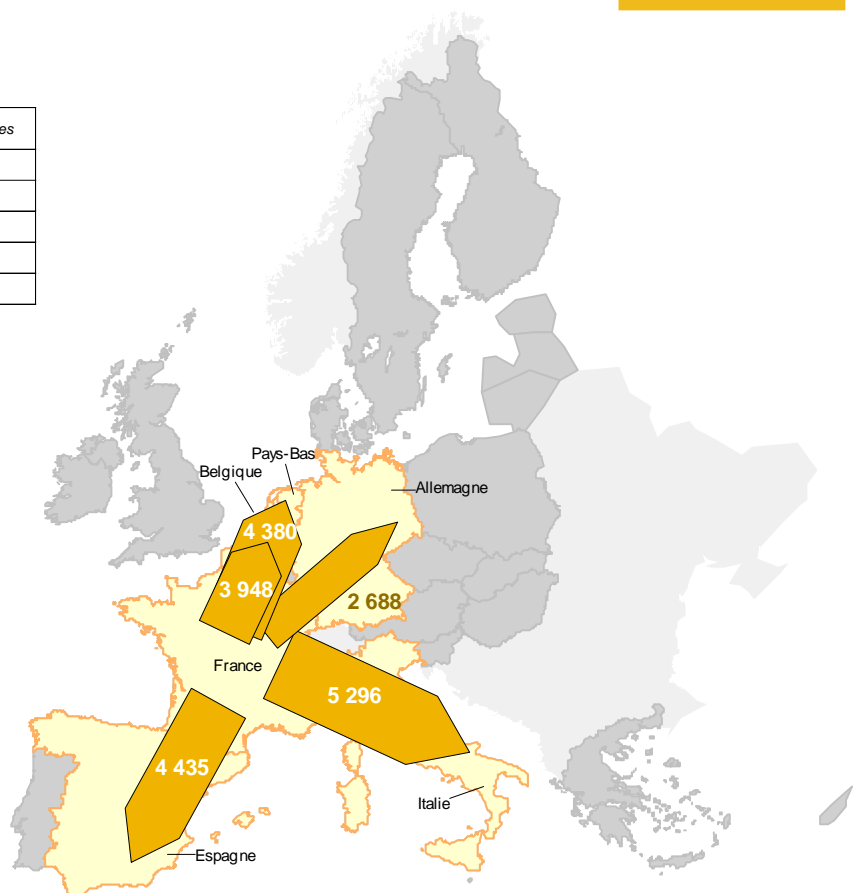
Introductions

N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	Espagne	France	2 160
2	Belgique	France	1 372
3	Allemagne	France	1 173
4	Pays-Bas	France	681
5	Italie	France	504



Expéditions

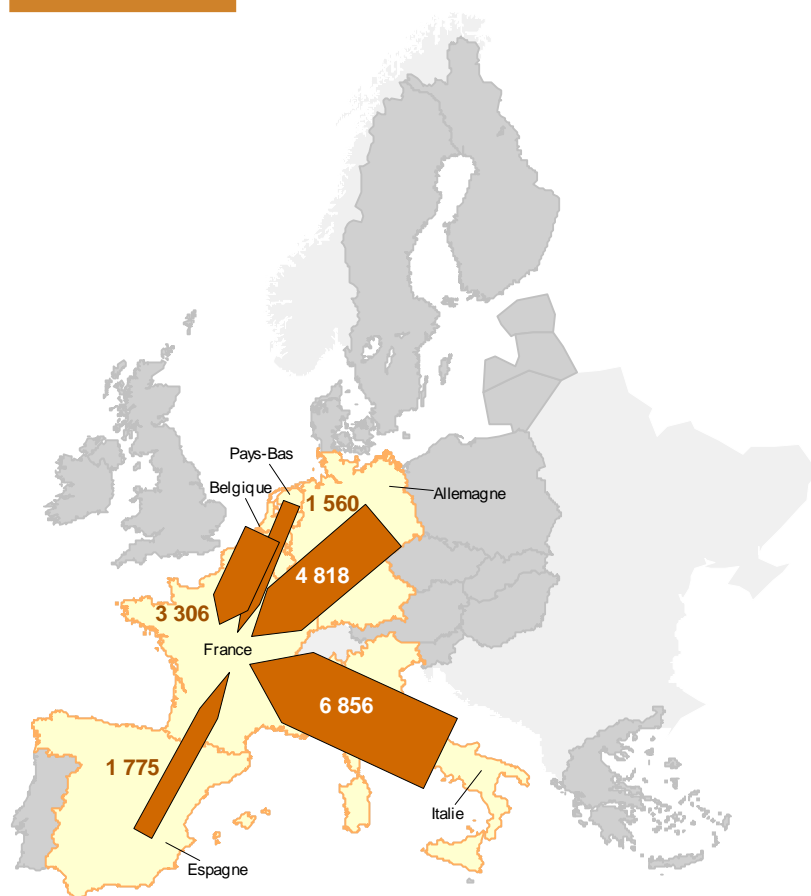
N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	France	Italie	5 296
2	France	Espagne	4 435
3	France	Pays-Bas	4 380
4	France	Belgique	3 948
5	France	Allemagne	2 688



Chapitre 1 ou denrées alimentaires et fourrages

Principaux flux échangés avec les autres pays de l'UE en 2004

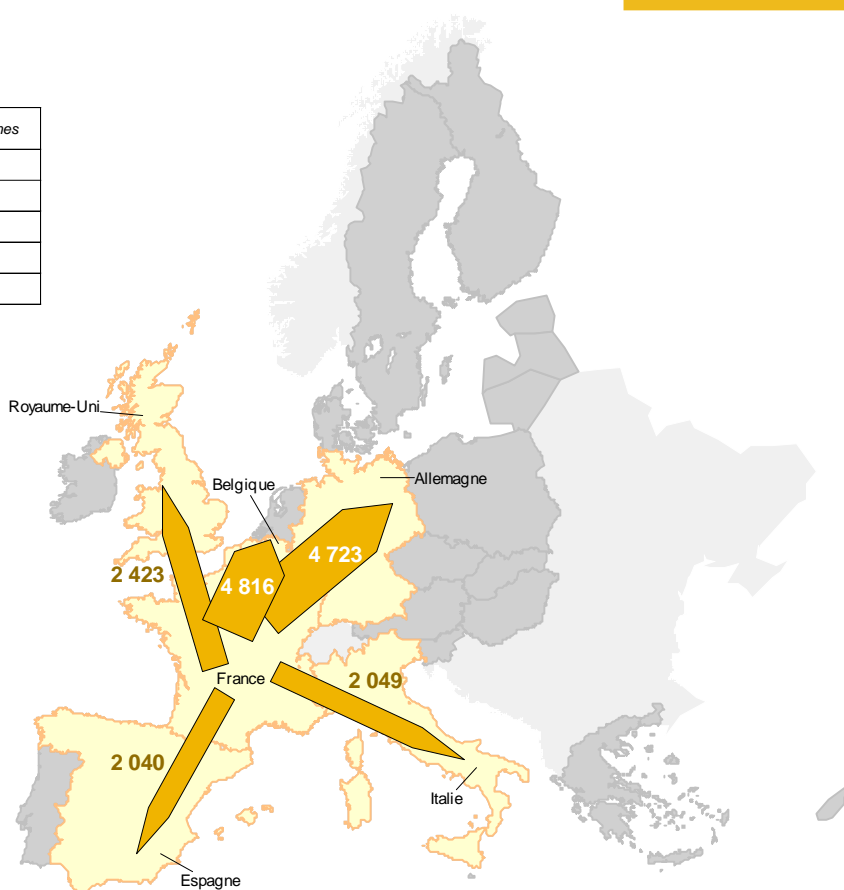
Introductions



N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	Italie	France	6 856
2	Allemagne	France	4 818
3	Belgique	France	3 306
4	Espagne	France	1 775
5	Pays-Bas	France	1 560

Expéditions

N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	France	Belgique	4 816
2	France	Allemagne	4 723
3	France	Royaume-Uni	2 423
4	France	Italie	2 049
5	France	Espagne	2 040



Chapitre 2 ou combustibles minéraux et solides

Principaux flux échangés avec les autres pays de l'UE en 2004

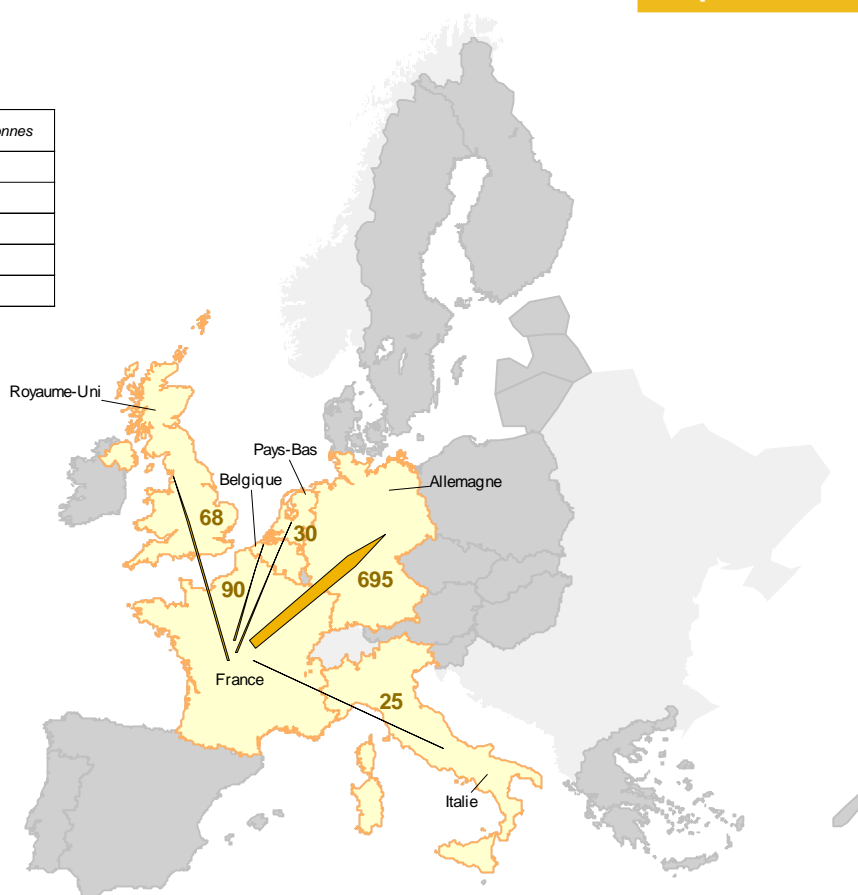
Introductions



N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	Belgique	France	1 369
2	Pologne	France	1 200
3	Allemagne	France	363
4	Royaume-Uni	France	293
5	Pays-Bas	France	166

Expéditions

N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	France	Allemagne	695
2	France	Belgique	90
3	France	Royaume-Uni	68
4	France	Pays-Bas	30
5	France	Italie	25



Chapitre 3 ou produits pétroliers

Principaux flux échangés avec les autres pays de l'UE en 2004

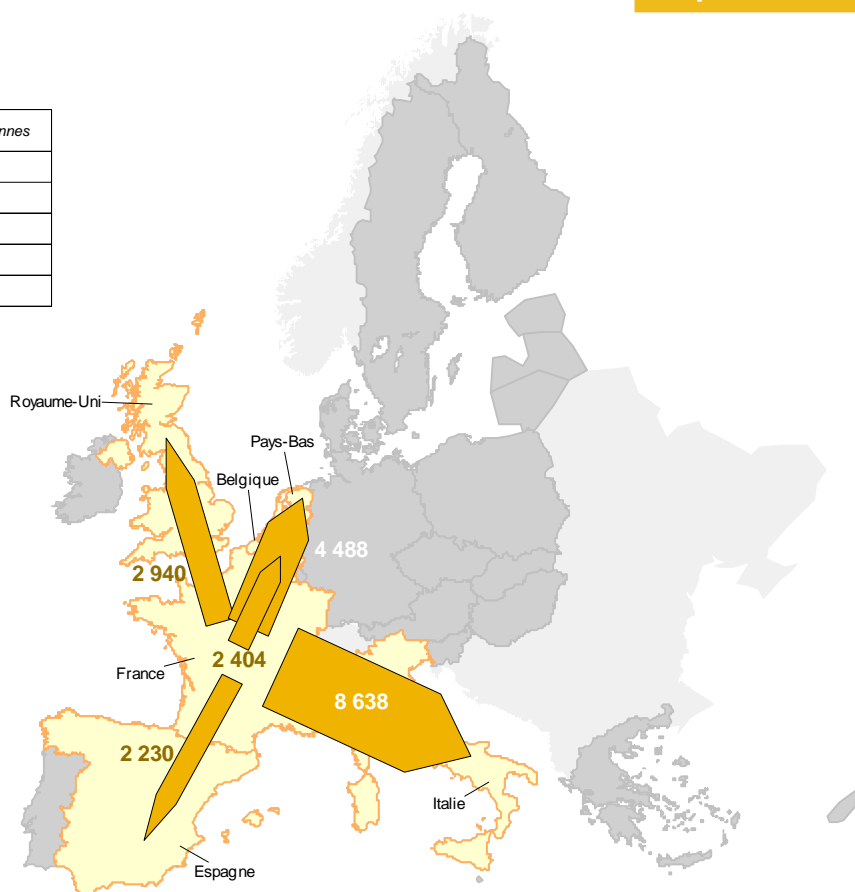
Introductions



N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	Belgique	France	15 036
2	Royaume-Uni	France	10 834
3	Allemagne	France	2 901
4	Pays-Bas	France	2 712
5	Italie	France	2 315

Expéditions

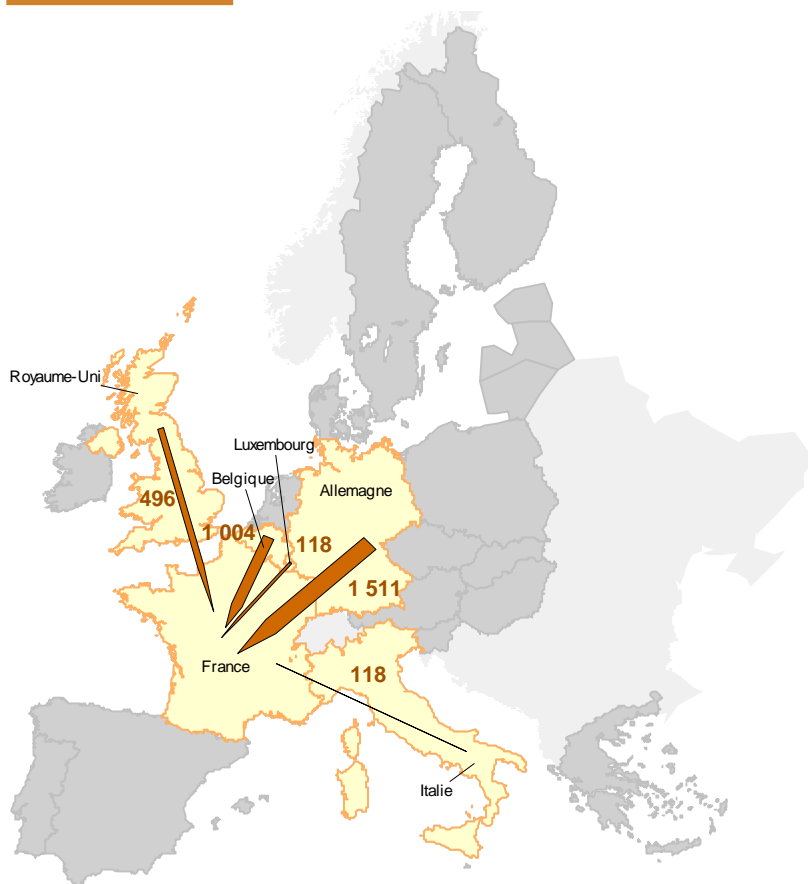
N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	France	Italie	8 638
2	France	Pays-Bas	4 488
3	France	Royaume-Uni	2 940
4	France	Belgique	2 404
5	France	Espagne	2 230



Chapitre 4 ou minerais et déchets pour la métallurgie

Principaux flux échangés avec les autres pays de l'UE en 2004

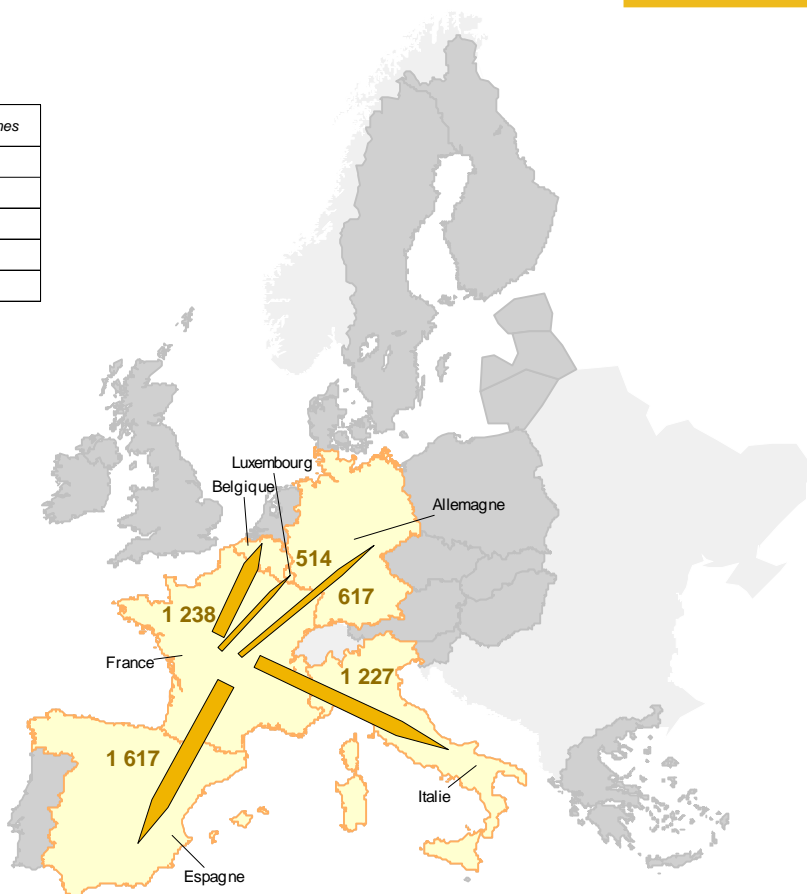
Introductions



N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	Allemagne	France	1 511
2	Belgique	France	1 004
3	Royaume-Uni	France	496
4	Luxembourg	France	118
5	Italie	France	118

Expéditions

N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	France	Espagne	1 617
2	France	Belgique	1 238
3	France	Italie	1 227
4	France	Allemagne	617
5	France	Luxembourg	514



Chapitre 5 ou produits métallurgiques

Principaux flux échangés avec les autres pays de l'UE en 2004

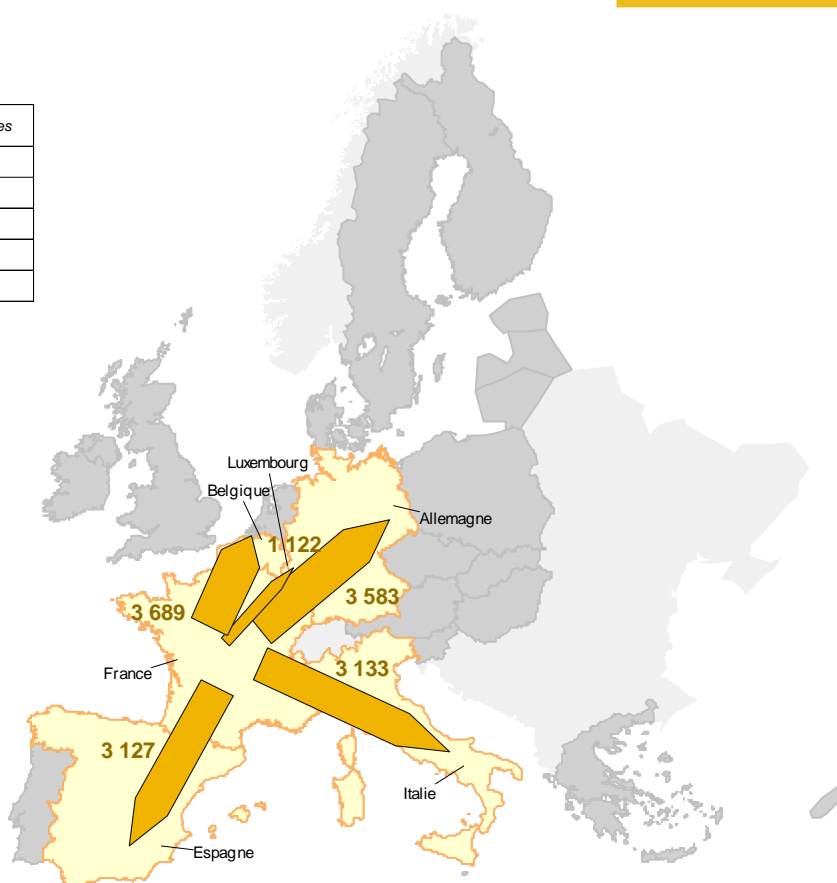
Introductions



N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	Belgique	France	4 797
2	Allemagne	France	4 338
3	Italie	France	1 993
4	Luxembourg	France	1 241
5	Espagne	France	1 001

Expéditions

N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	France	Belgique	3 689
2	France	Allemagne	3 583
3	France	Italie	3 133
4	France	Espagne	3 127
5	France	Luxembourg	1 122



Chapitre 6 ou minéraux bruts et manufacturés et matériaux de construction

Principaux flux échangés avec les autres pays de l'UE en 2004

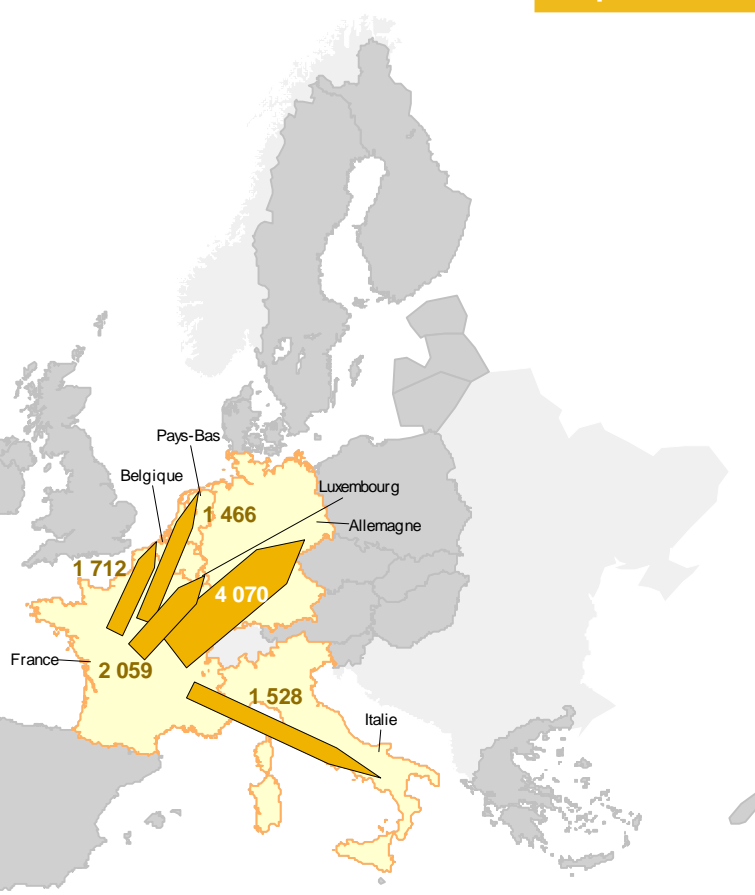
Introductions



N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	Belgique	France	8 888
2	Allemagne	France	3 285
3	Espagne	France	1 803
4	Italie	France	1 168
5	Royaume-Uni	France	574

Expéditions

N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	France	Allemagne	4 070
2	France	Luxembourg	2 059
3	France	Belgique	1 712
4	France	Italie	1 528
5	France	Pays-Bas	1 466



Chapitre 7 ou engrais

Principaux flux échangés avec les autres pays de l'UE en 2004

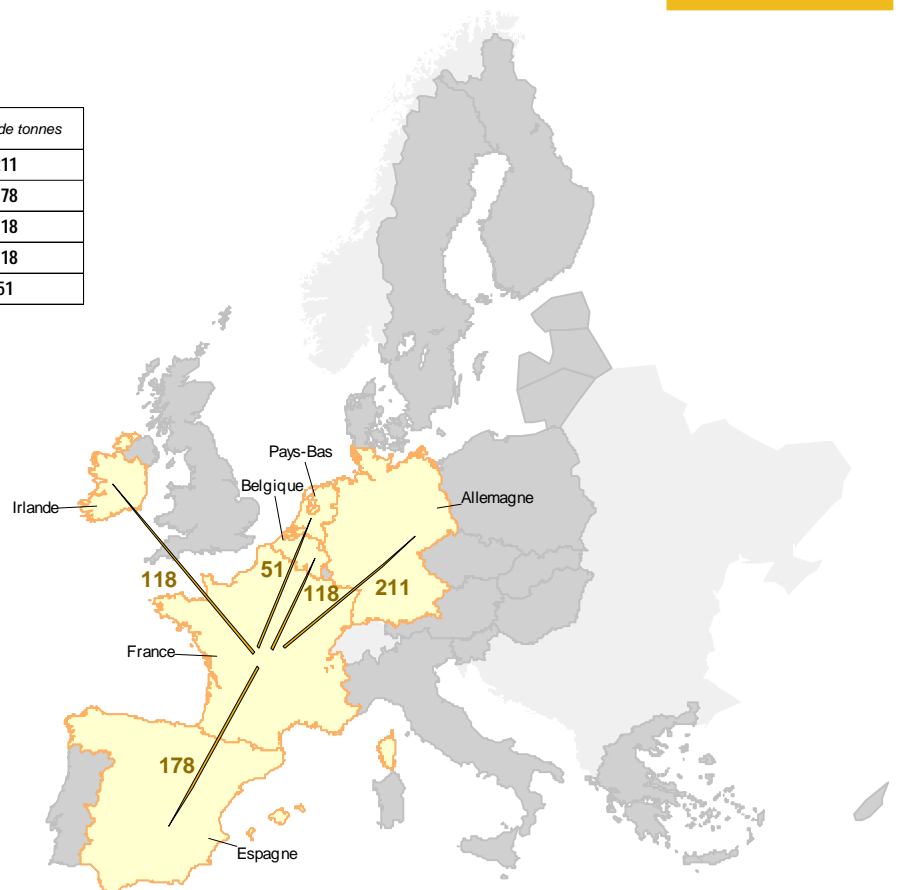
Introductions



N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	Allemagne	France	1 596
2	Belgique	France	1 495
3	Pays-Bas	France	1 166
4	Lituanie	France	520
5	Espagne	France	379

Expéditions

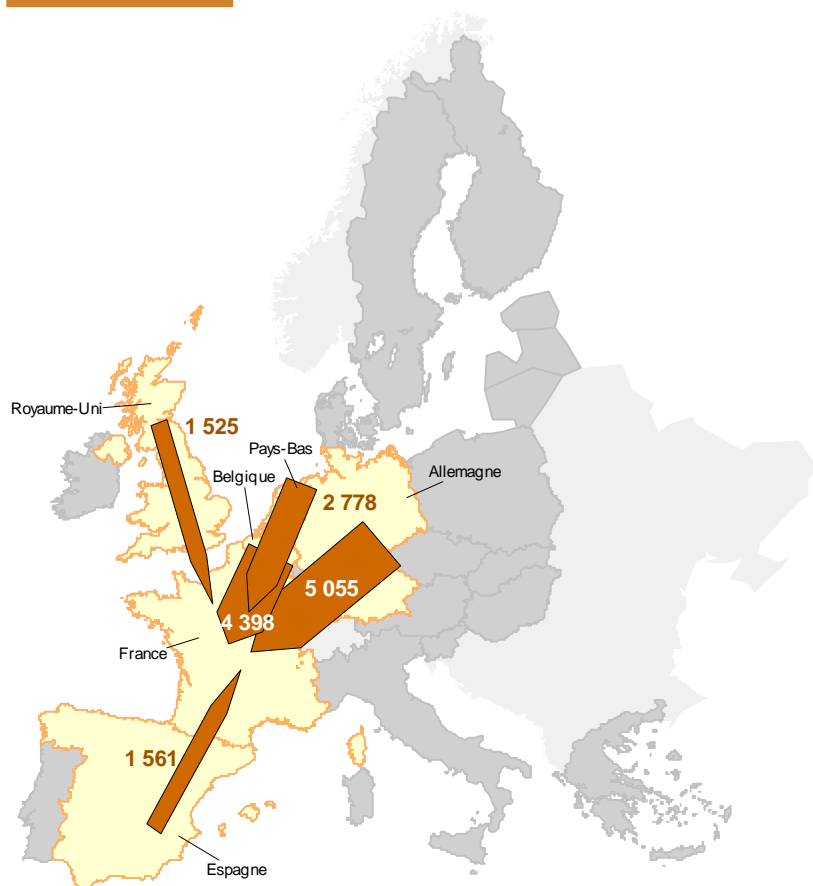
N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	France	Allemagne	211
2	France	Espagne	178
3	France	Irlande	118
4	France	Belgique	118
5	France	Pays-Bas	51



Chapitre 8 ou produits chimiques

Principaux flux échangés avec les autres pays de l'UE en 2004

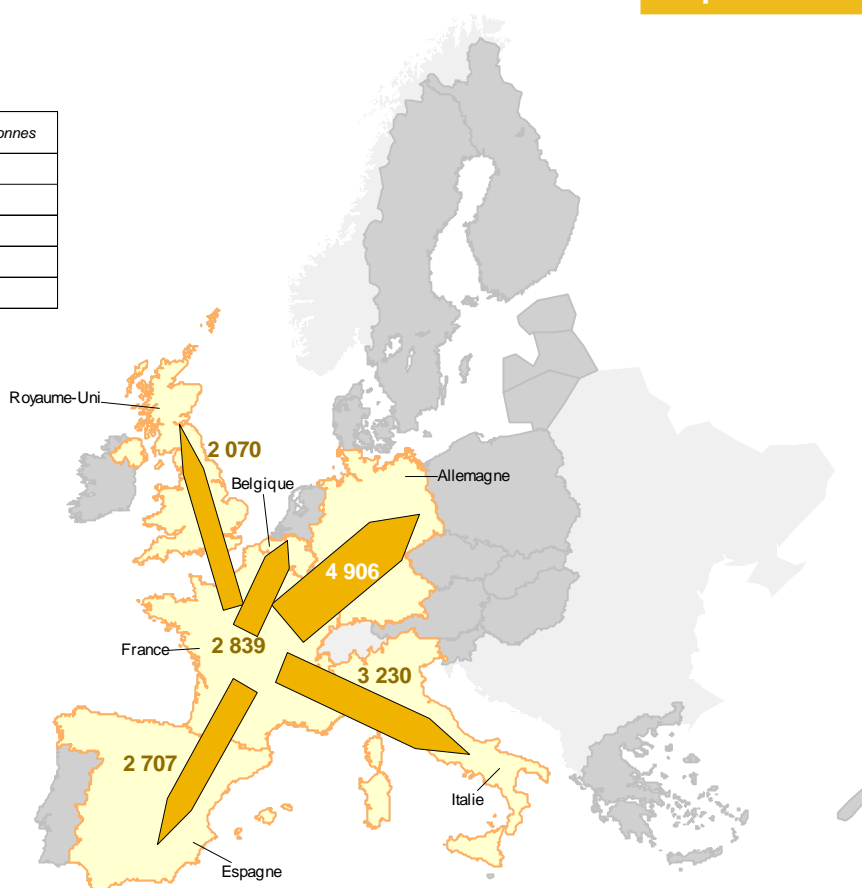
Introductions



N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	Allemagne	France	5 055
2	Belgique	France	4 398
3	Pays-Bas	France	2 778
4	Espagne	France	1 561
5	Royaume-Uni	France	1 525

Expéditions

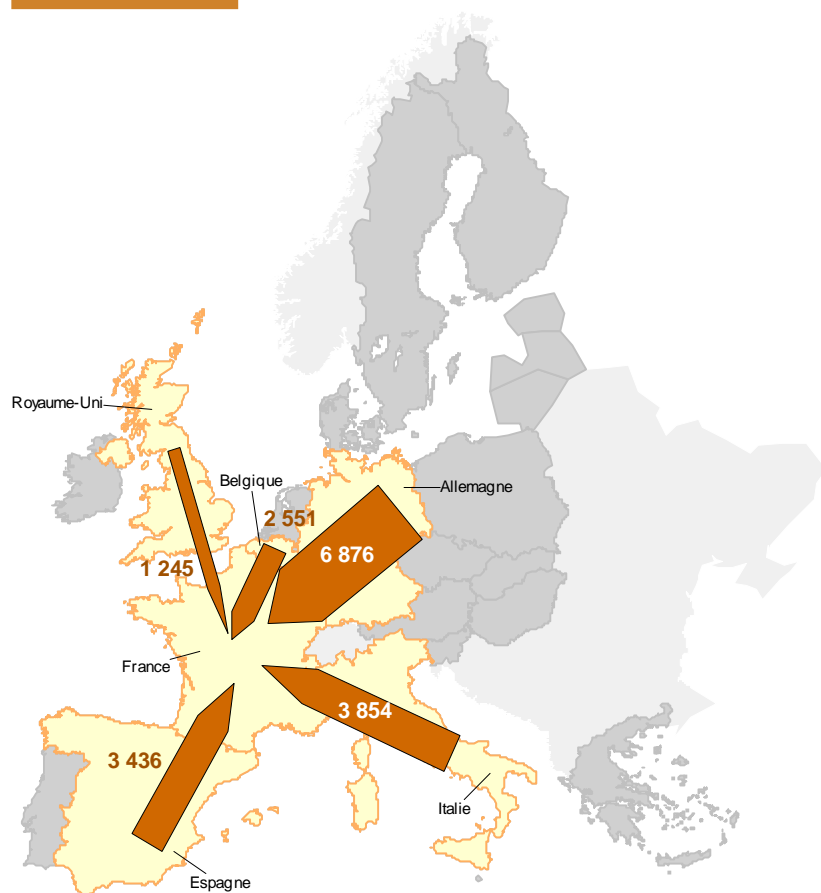
N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	France	Allemagne	4 906
2	France	Italie	3 230
3	France	Belgique	2 839
4	France	Espagne	2 707
5	France	Royaume-Uni	2 070



Chapitre 9 ou machines, véhicules, objets manufacturés et transactions spéciales

Principaux flux échangés avec les autres pays de l'UE en 2004

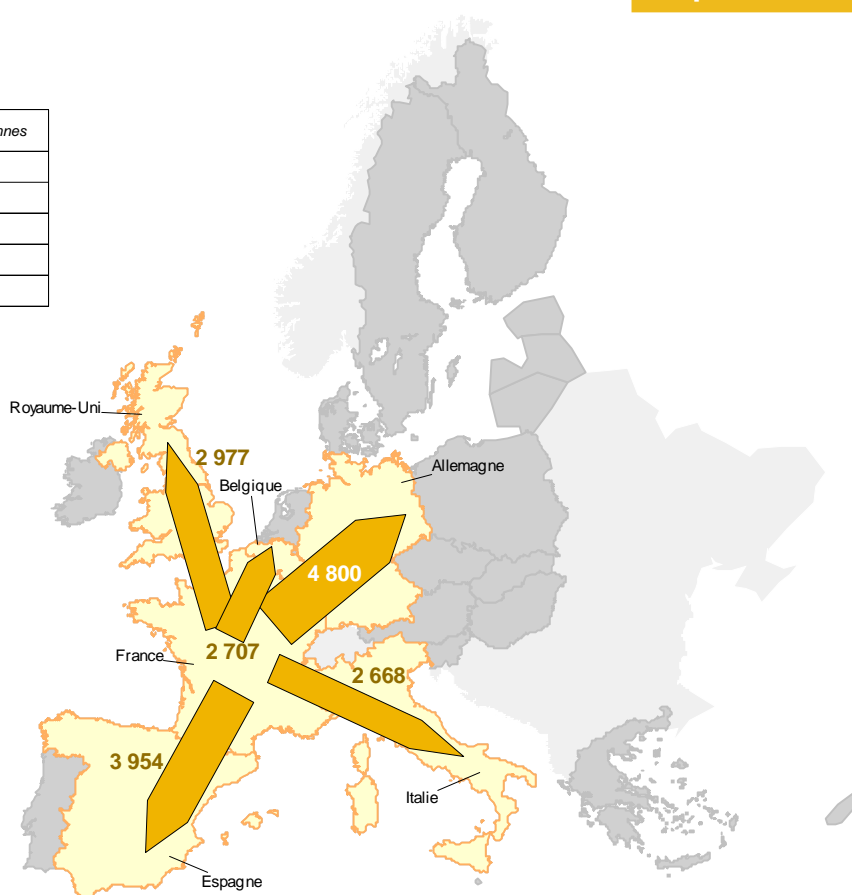
Introductions



N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	Allemagne	France	6 876
2	Italie	France	3 854
3	Espagne	France	3 436
4	Belgique	France	2 551
5	Royaume-Uni	France	1 245

Expéditions

N°	Pays de chargement	Pays de déchargement	Milliers de tonnes
1	France	Allemagne	4 800
2	France	Espagne	3 954
3	France	Royaume-Uni	2 977
4	France	Belgique	2 707
5	France	Italie	2 668



**ÉCHANGES AVEC L'ENSEMBLE DES PAYS TIERS
SELON LA NATURE DE MARCHANDISE ET PAR MODE À LA FRONTIÈRE EN 2004
(UE 25)**

TONNAGE

IMPORTATIONS

Unité : millier de tonnes

Section NST	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	3 254	1	0	874	56	0	4 185
1_ Denrées alimentaires et fourrages	6 483	5	31	979	42	1 229	8 769
2_ Combustibles minéraux solides	4 836	52	1 970	207	0		7 065
3A Produits pétroliers bruts	75 720			0			75 720
3B Produits pétroliers raffinés	18 770	64	110	228	0	23 756	42 928
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie	3 223	21	0	153	0		3 397
4B Minerais et déchets non ferreux	2 170	6	7	32	0		2 215
5A Produits métallurgiques ferreux	772	54	30	458	1		1 315
5B Produits métallurgiques non ferreux	549	22	1	289	3		864
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	1 675	38	48	1 607	1		3 369
6B Matières premières pour l'industrie chimique	119			2	0		121
7_ Engrais	2 275	0	88	140	0	6	2 509
8A Produits chimiques de base	2 444	26	43	392	4	3	2 912
8B Pâte à papier et cellulose	579	41	19	233	0		872
8C Autres produits chimiques	481	22	1	499	18	295	1 316
9A Matériel de transport et matériel agricole	353	6	0	274	16	489	1 138
9B Machines et articles métalliques	1 237	2	0	672	112	0	2 023
9C Verre, faïence, porcelaine	143	9	0	102	2		256
9D Autres articles manufacturés	2 238	16	3	1 659	108	0	4 024
TOTAL	127 321	385	2 351	8 800	363	25 778	164 998

TONNAGE

EXPORTATIONS

Unité : millier de tonnes

Section NST	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	7 078	48	67	393	6		7 592
1_ Denrées alimentaires et fourrages	5 600	162	4	920	41	296	7 023
2_ Combustibles minéraux solides	16	1	19	4			40
3A Produits pétroliers bruts				0			0
3B Produits pétroliers raffinés	7 280	176	85	219	1	1 052	8 813
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie	57	124		71	0		252
4B Minerais et déchets non ferreux	174			11	0		185
5A Produits métallurgiques ferreux	2 870	176	28	287	5		3 366
5B Produits métallurgiques non ferreux	203	7	0	111	3	0	324
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	1 646	23	616	2 980	3	140	5 408
6B Matières premières pour l'industrie chimique	358			5	0		363
7_ Engrais	188	1		22	0		211
8A Produits chimiques de base	1 524	175	0	286	5	0	1 990
8B Pâte à papier et cellulose	275			60	0		335
8C Autres produits chimiques	2 388	25	0	627	69	2	3 111
9A Matériel de transport et matériel agricole	1 380	79	0	312	20	298	2 089
9B Machines et articles métalliques	1 666	7	0	396	132	0	2 201
9C Verre, faïence, porcelaine	374	1	0	168	6		549
9D Autres articles manufacturés	2 191	45	3	739	78	0	3 056
TOTAL	35 268	1 050	822	7 611	369	1 788	46 908

**ÉCHANGES AVEC L'ENSEMBLE DES PAYS TIERS
SELON LA NATURE DE MARCHANDISE ET PAR MODE À LA FRONTIÈRE EN 2004
(UE 25)**

VALEUR

IMPORTATIONS

Unité : million d'euros

Section NST	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	2 495	1	0	591	255	0	3 342
1_ Denrées alimentaires et fourrages	3 527	17	9	1 676	286	2	5 517
2_ Combustibles minéraux solides	285	5	125	19	0		434
3A Produits pétroliers bruts	17 271			0			17 271
3B Produits pétroliers raffinés	4 505	9	11	65	3	3 986	8 579
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie	152	4	0	32	0		188
4B Minerais et déchets non ferreux	282	1	2	34	14		333
5A Produits métallurgiques ferreux	481	25	15	407	27		955
5B Produits métallurgiques non ferreux	1 378	35	3	849	114		2 379
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	245	1	6	81	29		362
6B Matières premières pour l'industrie chimique	6			1	0		7
7_ Engrais	300	0	14	26	0	1	341
8A Produits chimiques de base	2 048	83	21	1 154	1 247	0	4 553
8B Pâte à papier et cellulose	262	8	7	64	0		341
8C Autres produits chimiques	1 876	11	0	3 842	2 096	2	7 827
9A Matériel de transport et matériel agricole	2 426	19	0	2 601	2 332	11 509	18 887
9B Machines et articles métalliques	9 444	48	0	12 183	15 330	1	37 006
9C Verre, faïence, porcelaine	269	8	0	226	349	0	852
9D Autres articles manufacturés	12 028	29	10	13 038	10 546	54	35 705
TOTAL	59 280	304	223	36 889	32 628	15 555	144 879

VALEUR

EXPORTATIONS

Unité : million d'euros

Section NST	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants	1 774	4	10	334	193	0	2 315
1_ Denrées alimentaires et fourrages	7 564	49	1	1 341	311	2	9 268
2_ Combustibles minéraux solides	2	0	3	0	0		5
3A Produits pétroliers bruts				0			0
3B Produits pétroliers raffinés	2 027	37	26	101	7	275	2 473
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie	25	24		11	0		60
4B Minerais et déchets non ferreux	94			44	4	0	142
5A Produits métallurgiques ferreux	2 094	86	17	321	42		2 560
5B Produits métallurgiques non ferreux	750	16	0	254	96	0	1 116
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction	382	1	4	151	29	1	568
6B Matières premières pour l'industrie chimique	19			3	0		22
7_ Engrais	50	0		6	0		56
8A Produits chimiques de base	2 413	99	0	441	635	0	3 588
8B Pâte à papier et cellulose	27			9	0		36
8C Autres produits chimiques	7 320	23	0	3 237	7 361	2	17 943
9A Matériel de transport et matériel agricole	8 651	490	0	2 497	2 430	16 574	30 642
9B Machines et articles métalliques	14 696	34	0	4 646	16 447	28	35 851
9C Verre, faïence, porcelaine	787	3	0	238	439	0	1 467
9D Autres articles manufacturés	7 669	27	3	5 376	14 635	942	28 652
TOTAL	56 344	893	64	19 010	42 629	17 824	136 764

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC L'ENSEMBLE DES PAYS TIERS SELON LE MODE À LA FRONTIÈRE EN 2004 (UE 25)

TONNAGE

IMPORTATIONS

Unité : millier de tonnes

Région	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
11 Île-de-France	8 626	10	22	1 351	168	234	10 411
21 Champagne-Ardenne	237	11	8	309	3	0	568
22 Picardie	510	13	54	305	10	1	893
23 Haute-Normandie	30 382	25		230	8	1	30 646
24 Centre	425	17		264	13	1	720
25 Basse-Normandie	417	0		99	2	0	518
26 Bourgogne	145	27	5	214	6	0	397
31 Nord-Pas-de-Calais	9 565	9	287	1 116	22	13 883	24 882
41 Lorraine	4 845	96	1 796	567	2	9 724	17 030
42 Alsace	3 953	13	102	1 126	14	1 533	6 741
43 Franche-Comté	59	7	8	327	4	0	405
52 Pays-de-la-Loire	15 761	8	0	195	14	14	15 992
53 Bretagne	2 884	0		167	10	2	3 063
54 Poitou-Charentes	1 283	2		55	3	0	1 343
72 Aquitaine	3 550	4		170	7	2	3 733
73 Midi-Pyrénées	272	1	0	102	16	2	393
74 Limousin	44	6		26	0		76
82 Rhône-Alpes	6 337	109	69	1 782	33	0	8 330
83 Auvergne	133	7		111	2		253
91 Languedoc-Roussillon	1 340	5		79	5	4	1 433
9C PACA-Corse	36 552	16	0	206	20	377	37 171
TOTAL	127 320	386	2 351	8 801	362	25 778	164 998

TONNAGE

EXPORTATIONS

Unité : millier de tonnes

Région	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
11 Île-de-France	2 564	47	8	401	130	3	3 153
21 Champagne-Ardenne	528	59	5	134	5		731
22 Picardie	618	34		202	13	0	867
23 Haute-Normandie	9 034	176	1	187	16	2	9 416
24 Centre	345	24		153	20	0	542
25 Basse-Normandie	244	0		21	2	1	268
26 Bourgogne	364	11		161	15	0	551
31 Nord-Pas-de-Calais	4 795	91	3	493	14	321	5 717
41 Lorraine	1 041	153	61	364	5	0	1 624
42 Alsace	839	135	484	1 817	17	523	3 815
43 Franche-Comté	318	115	1	1 353	6	128	1 921
52 Pays-de-la-Loire	2 246	0	0	76	12	2	2 336
53 Bretagne	985	8		108	8	0	1 109
54 Poitou-Charentes	1 375	1		45	5	1	1 427
72 Aquitaine	1 325	16		82	9	3	1 435
73 Midi-Pyrénées	293	3		122	9	13	440
74 Limousin	37	11		12	2		62
82 Rhône-Alpes	1 638	103	238	1 427	50	530	3 986
83 Auvergne	192	1		40	7	0	240
91 Languedoc-Roussillon	912	7	16	202	4	3	1 144
9C PACA-Corse	5 575	52	7	212	21	259	6 126
TOTAL	35 268	1 047	824	7 612	370	1 789	46 910

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC L'ENSEMBLE DES PAYS TIERS SELON LE MODE À LA FRONTIÈRE EN 2004 (UE 25)

VALEUR

IMPORTATIONS

Unité : million d'euros

Région	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
11 Île-de-France	9 772	52	11	14 832	16 744	6 653	48 064
21 Champagne-Ardenne	665	6	2	506	171	5	1 355
22 Picardie	1 317	20	10	739	293	0	2 379
23 Haute-Normandie	8 848	8		813	1 356	0	11 025
24 Centre	1 500	16	0	1 797	838	140	4 291
25 Basse-Normandie	634	0		302	161	0	1 097
26 Bourgogne	706	6	2	726	336	3	1 779
31 Nord-Pas-de-Calais	4 297	19	33	2 735	616	2 329	10 029
41 Lorraine	1 627	26	120	875	93	1 642	4 383
42 Alsace	2 862	7	38	3 937	1 293	12	8 149
43 Franche-Comté	326	8	2	699	287	1	1 323
52 Pays-de-la-Loire	4 830	11	0	1 019	1 092	27	6 979
53 Bretagne	1 532	0	0	612	1 231	534	3 909
54 Poitou-Charentes	726	0		162	228	56	1 172
72 Aquitaine	1 666	9		570	818	1 012	4 075
73 Midi-Pyrénées	1 144	1	0	762	3 050	1 183	6 140
74 Limousin	102	0	0	65	144		311
82 Rhône-Alpes	5 492	23	7	3 899	2 297	42	11 760
83 Auvergne	328	5		464	142	0	939
91 Languedoc-Roussillon	1 041	65		295	405	117	1 923
9C PACA-Corse	9 865	19	0	1 080	1 031	1 799	13 794
TOTAL	59 280	301	225	36 889	32 626	15 555	144 876

VALEUR

EXPORTATIONS

Unité : million d'euros

Région	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
11 Île-de-France	11 303	211	1	4 194	22 950	3 003	41 662
21 Champagne-Ardenne	1 345	11	1	347	148		1 852
22 Picardie	1 780	27		557	484	0	2 848
23 Haute-Normandie	5 907	44	0	715	1 485	2	8 153
24 Centre	1 482	10		766	1 511	84	3 853
25 Basse-Normandie	524	1		97	168	13	803
26 Bourgogne	1 680	6	0	591	388	0	2 665
31 Nord-Pas-de-Calais	4 777	59	1	1 504	545	117	7 003
41 Lorraine	1 464	65	23	1 023	169	941	3 685
42 Alsace	2 330	119	31	2 255	1 769	98	6 602
43 Franche-Comté	1 773	142	0	773	360	26	3 074
52 Pays-de-la-Loire	2 605	1	0	517	774	38	3 935
53 Bretagne	1 618	82		324	904	139	3 067
54 Poitou-Charentes	1 721	2		202	194	17	2 136
72 Aquitaine	2 621	21		329	1 102	1 665	5 738
73 Midi-Pyrénées	822	2		308	2 118	9 622	12 872
74 Limousin	186	0		73	149		408
82 Rhône-Alpes	6 844	47	3	3 182	4 546	262	14 884
83 Auvergne	737	0		160	740	0	1 637
91 Languedoc-Roussillon	916	19	3	300	250	155	1 643
9C PACA-Corse	3 909	24	2	793	1 875	1 642	8 245
TOTAL	56 344	893	65	19 010	42 629	17 824	136 765

ÉCHANGES AVEC LES PAYS TIERS REGROUPÉS SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004 (UE 25)

TONNAGE

IMPORTATIONS

Unité : millier de tonnes

Section NST	Pays tiers regroupés	Europe de l'Est	Suisse - Liechtenstein	Europe du Nord	Reste de l'Europe	Afrique
0_ Produits agricoles et animaux vivants		359	252	7	68	1 499
1_ Denrées alimentaires et fourrages		128	1 385	137	93	659
2_ Combustibles minéraux solides		692		2	1	1 202
3A Produits pétroliers bruts		19 302		15 513		17 556
3B Produits pétroliers raffinés		16 392	216	14 671	142	7 074
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		336	53	12	0	329
4B Minerais et déchets non ferreux		7	17	0	4	1 436
5A Produits métallurgiques ferreux		302	108	104	62	310
5B Produits métallurgiques non ferreux		53	37	137	24	42
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		22	1 369	431	510	242
6B Matières premières pour l'industrie chimique		0	1		0	116
7_ Engrais		811	1	30	10	1 498
8A Produits chimiques de base		401	62	146	41	666
8B Pâte à papier et cellulose		13	144	49	0	15
8C Autres produits chimiques		8	438	16	19	14
9A Matériel de transport et matériel agricole		24	25	13	143	25
9B Machines et articles métalliques		98	107	4	125	96
9C Verre, faïence, porcelaine		13	41	0	22	9
9D Autres articles manufacturés		344	313	93	191	255
TOTAL		39 305	4 569	31 365	1 455	33 043

IMPORTATIONS (SUITE)

Unité : millier de tonnes

Section NST	Pays tiers regroupés	Amérique	Asie	Australie - Océanie - Divers	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants		789	730	482	4 186
1_ Denrées alimentaires et fourrages		4 995	933	438	8 768
2_ Combustibles minéraux solides		2 433	688	2 047	7 065
3A Produits pétroliers bruts		293	23 057	0	75 721
3B Produits pétroliers raffinés		1 765	2 584	83	42 927
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		2 228	5	433	3 396
4B Minerais et déchets non ferreux		531	126	95	2 216
5A Produits métallurgiques ferreux		213	135	81	1 315
5B Produits métallurgiques non ferreux		448	62	62	865
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		480	193	122	3 369
6B Matières premières pour l'industrie chimique		0	3	0	120
7_ Engrais		48	105	5	2 508
8A Produits chimiques de base		1 150	317	131	2 914
8B Pâte à papier et cellulose		627	23	1	872
8C Autres produits chimiques		327	381	112	1 315
9A Matériel de transport et matériel agricole		167	669	73	1 139
9B Machines et articles métalliques		271	1 219	104	2 024
9C Verre, faïence, porcelaine		26	130	16	257
9D Autres articles manufacturés		567	2 111	150	4 024
TOTAL		17 358	33 471	4 435	165 001

ÉCHANGES AVEC LES PAYS TIERS REGROUPÉS SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004 (UE 25)

TONNAGE

EXPORTATIONS

Unité : millier de tonnes

Section NST	Pays tiers regroupés	Europe de l'Est	Suisse - Liechtenstein	Europe du Nord	Reste de l'Europe	Afrique
0_ Produits agricoles et animaux vivants		159	408	25	100	5 456
1_ Denrées alimentaires et fourrages		351	1 066	49	173	1 872
2_ Combustibles minéraux solides		0	4	35		1
3A Produits pétroliers bruts				0		
3B Produits pétroliers raffinés		57	1 312	235	584	1 814
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		0	195		19	0
4B Minerais et déchets non ferreux		17	8	88	0	0
5A Produits métallurgiques ferreux		59	281	55	414	491
5B Produits métallurgiques non ferreux		12	31	8	29	45
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		45	3 634	127	165	435
6B Matières premières pour l'industrie chimique		0	5	0	0	351
7_ Engrais		1	22	0	0	82
8A Produits chimiques de base		100	407	29	180	267
8B Pâte à papier et cellulose		0	60		6	11
8C Autres produits chimiques		243	269	56	302	514
9A Matériel de transport et matériel agricole		120	88	33	219	499
9B Machines et articles métalliques		164	117	32	121	525
9C Verre, faïence, porcelaine		52	110	6	19	58
9D Autres articles manufacturés		151	523	18	171	518
TOTAL		1 531	8 540	796	2 502	12 939

EXPORTATIONS (SUITE)

Unité : millier de tonnes

Section NST	Pays tiers regroupés	Amérique	Asie	Australie - Océanie - Divers	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants		167	947	331	7 593
1_ Denrées alimentaires et fourrages		974	1 826	712	7 023
2_ Combustibles minéraux solides		0	0	0	40
3A Produits pétroliers bruts					0
3B Produits pétroliers raffinés		3 281	1 106	426	8 815
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		0	37	0	251
4B Minerais et déchets non ferreux		5	65	0	183
5A Produits métallurgiques ferreux		941	981	144	3 366
5B Produits métallurgiques non ferreux		48	79	72	324
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		592	283	127	5 408
6B Matières premières pour l'industrie chimique		3	1	2	362
7_ Engrais		55	25	25	210
8A Produits chimiques de base		465	514	28	1 990
8B Pâte à papier et cellulose		11	246	1	335
8C Autres produits chimiques		550	967	210	3 111
9A Matériel de transport et matériel agricole		378	615	138	2 090
9B Machines et articles métalliques		471	546	226	2 202
9C Verre, faïence, porcelaine		136	124	43	548
9D Autres articles manufacturés		660	680	337	3 058
TOTAL		8 737	9 042	2 822	46 909

ÉCHANGES AVEC LES PAYS TIERS REGROUPÉS SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004 (UE 25)

VALEUR

IMPORTATIONS

Unité : million d'euros

Section NST	Pays tiers regroupés	Europe de l'Est	Suisse - Liechtenstein	Europe du Nord	Reste de l'Europe	Afrique
0_ Produits agricoles et animaux vivants		154	36	4	85	1 234
1_ Denrées alimentaires et fourrages		110	334	381	163	1 046
2_ Combustibles minéraux solides		49		0	0	68
3A Produits pétroliers bruts		4 213		3 697		4 269
3B Produits pétroliers raffinés		3 453	39	2 511	23	1 404
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		63	15	0		15
4B Minerais et déchets non ferreux		6	9	0	2	100
5A Produits métallurgiques ferreux		153	94	74	42	180
5B Produits métallurgiques non ferreux		237	192	231	47	79
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		7	22	16	57	32
6B Matières premières pour l'industrie chimique		0	0		0	3
7_ Engrais		118	0	5	2	188
8A Produits chimiques de base		387	515	40	13	185
8B Pâte à papier et cellulose		5	12	25	0	8
8C Autres produits chimiques		25	1 810	30	46	68
9A Matériel de transport et matériel agricole		205	323	82	954	356
9B Machines et articles métalliques		438	2 061	130	601	1 562
9C Verre, faïence, porcelaine		21	262	0	40	33
9D Autres articles manufacturés		1 761	3 130	107	1 415	3 513
TOTAL		11 405	8 854	7 333	3 490	14 343

IMPORTATIONS (SUITE)

Unité : million d'euros

Section NST	Pays tiers regroupés	Amérique	Asie	Australie - Océanie - Divers	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants		785	695	349	3 342
1_ Denrées alimentaires et fourrages		2 124	738	619	5 515
2_ Combustibles minéraux solides		157	48	113	435
3A Produits pétroliers bruts		46	5 046	0	17 271
3B Produits pétroliers raffinés		373	745	31	8 579
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		67	1	27	188
4B Minerais et déchets non ferreux		47	33	134	331
5A Produits métallurgiques ferreux		215	130	67	955
5B Produits métallurgiques non ferreux		1 246	212	133	2 377
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		104	99	24	361
6B Matières premières pour l'industrie chimique		0	2	0	5
7_ Engrais		9	18	1	341
8A Produits chimiques de base		1 676	1 559	180	4 555
8B Pâte à papier et cellulose		278	13	0	341
8C Autres produits chimiques		4 030	1 206	613	7 828
9A Matériel de transport et matériel agricole		6 305	2 457	8 204	18 886
9B Machines et articles métalliques		11 186	17 800	3 227	37 005
9C Verre, faïence, porcelaine		106	314	75	851
9D Autres articles manufacturés		5 245	15 244	5 291	35 706
TOTAL		33 999	46 360	19 088	144 872

ÉCHANGES AVEC LES PAYS TIERS REGROUPÉS SELON LA NATURE DE MARCHANDISE EN 2004 (UE 25)

VALEUR

EXPORTATIONS

Unité : million d'euros

Section NST	Pays tiers regroupés	Europe de l'Est	Suisse - Liechtenstein	Europe du Nord	Reste de l'Europe	Afrique
0_ Produits agricoles et animaux vivants		87	232	16	75	916
1_ Denrées alimentaires et fourrages		473	867	108	168	1 252
2_ Combustibles minéraux solides		0	0	5		0
3A Produits pétroliers bruts				0		
3B Produits pétroliers raffinés		44	348	48	159	474
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		0	35		4	0
4B Minerais et déchets non ferreux		3	35	15	0	0
5A Produits métallurgiques ferreux		72	231	42	222	335
5B Produits métallurgiques non ferreux		27	112	15	67	144
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		32	113	8	24	86
6B Matières premières pour l'industrie chimique		0	2	0	0	11
7_ Engrais		0	5	0	0	20
8A Produits chimiques de base		106	423	24	108	229
8B Pâte à papier et cellulose		0	9		1	3
8C Autres produits chimiques		1 774	1 638	157	771	2 705
9A Matériel de transport et matériel agricole		1 319	1 369	363	2 017	4 103
9B Machines et articles métalliques		2 013	1 731	477	1 435	6 347
9C Verre, faïence, porcelaine		80	273	20	44	95
9D Autres articles manufacturés		1 821	4 485	177	821	3 132
TOTAL		7 851	11 908	1 475	5 916	19 852

EXPORTATIONS (SUITE)

Unité : million d'euros

Section NST	Pays tiers regroupés	Amérique	Asie	Australie - Océanie - Divers	TOTAL
0_ Produits agricoles et animaux vivants		301	568	120	2 315
1_ Denrées alimentaires et fourrages		2 614	2 582	1 206	9 270
2_ Combustibles minéraux solides		0	0	0	5
3A Produits pétroliers bruts					0
3B Produits pétroliers raffinés		904	399	97	2 473
4A Minerais ferreux et déchets pour la métallurgie		1	20	0	60
4B Minerais et déchets non ferreux		18	70	1	142
5A Produits métallurgiques ferreux		727	813	119	2 561
5B Produits métallurgiques non ferreux		270	340	140	1 115
6A Minéraux bruts ou manufacturés et matériaux de construction		109	142	54	568
6B Matières premières pour l'industrie chimique		4	2	1	20
7_ Engrais		16	8	7	56
8A Produits chimiques de base		1 551	1 080	67	3 588
8B Pâte à papier et cellulose		3	20	1	37
8C Autres produits chimiques		4 818	4 342	1 738	17 943
9A Matériel de transport et matériel agricole		9 868	8 914	2 689	30 642
9B Machines et articles métalliques		9 558	12 064	2 224	35 849
9C Verre, faïence, porcelaine		474	420	61	1 467
9D Autres articles manufacturés		8 264	7 695	2 257	28 652
TOTAL		39 500	39 479	10 782	136 763

ÉCHANGES AVEC LES PAYS TIERS REGROUPÉS SELON LE MODE À LA FRONTIÈRE EN 2004 (UE 25)

TONNAGE

IMPORTATIONS

Unité : millier de tonnes

Pays tiers regroupés	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
Europe de l'Est	28 497	36	75	969	3	9 726	39 306
Suisse - Liechtenstein	12	200	21	2 804	1	1 533	4 571
Europe du Nord	16 867	19	20	422	1	14 036	31 365
Reste de l'Europe	971	3	7	459	7	8	1 455
Afrique	31 914	8	695	371	53	1	33 042
Amérique	14 827	69	977	1 318	121	46	17 358
Asie	31 109	20	383	1 386	158	414	33 470
Australie - Océanie - Divers	3 123	32	172	1 073	20	16	4 436
TOTAL	127 320	387	2 350	8 802	364	25 780	165 003

TONNAGE

EXPORTATIONS

Unité : millier de tonnes

Pays tiers regroupés	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
Europe de l'Est	494	58	6	962	8	5	1 533
Suisse - Liechtenstein	29	906	754	5 469	2	1 378	8 538
Europe du Nord	472	17	20	175	1	111	796
Reste de l'Europe	1 561	44	42	832	6	18	2 503
Afrique	12 813			1	48	78	12 940
Amérique	8 572	0		1	121	44	8 738
Asie	8 648	19		72	151	152	9 042
Australie - Océanie - Divers	2 679	6	0	100	34	3	2 822
TOTAL	35 268	1 050	822	7 612	371	1 789	46 912

ÉCHANGES AVEC LES PAYS TIERS REGROUPÉS SELON LE MODE À LA FRONTIÈRE EN 2004 (UE 25)

VALEUR

IMPORTATIONS *Unité : million d'euros*

Pays tiers regroupés	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
Europe de l'Est	6 842	31	19	2 633	142	1 736	11 403
Suisse - Liechtenstein	58	141	3	7 921	563	169	8 855
Europe du Nord	4 045	21	6	773	71	2 416	7 332
Reste de l'Europe	1 255	2	4	1 983	145	103	3 492
Afrique	12 383	11	43	697	1 048	164	14 346
Amérique	10 559	42	78	5 637	14 393	3 289	33 998
Asie	22 769	23	63	13 182	9 976	346	46 359
Australie - Océanie - Divers	1 368	31	10	4 061	6 289	7 332	19 091
TOTAL	59 279	302	226	36 887	32 627	15 555	144 876

VALEUR

EXPORTATIONS *Unité : million d'euros*

Pays tiers regroupés	Mer	Fer	Voie navigable	Route	Air	Autres modes	TOTAL
Europe de l'Est	478	186	1	5 247	1 394	544	7 850
Suisse - Liechtenstein	46	396	37	8 784	975	1 671	11 909
Europe du Nord	275	114	4	810	210	63	1 476
Reste de l'Europe	1 211	123	22	3 459	653	450	5 918
Afrique	14 368			16	3 635	1 833	19 852
Amérique	16 265	0		19	16 863	6 351	39 498
Asie	17 327	71		466	15 936	5 680	39 480
Australie - Océanie - Divers	6 373	3	0	209	2 963	1 233	10 781
TOTAL	56 343	893	64	19 010	42 629	17 825	136 764

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LES PAYS TIERS REGROUPÉS EN 2004 (UE 25)

TONNAGE

IMPORTATIONS

Unité : millier de tonnes

Région	Pays tiers regroupés	Europe de l'Est	Suisse - Liechtenstein	Europe du Nord	Reste de l'Europe	Afrique
Île-de-France		730	193	2 741	224	1 188
Champagne-Ardenne		144	24	12	15	55
Picardie		68	29	8	25	133
Haute-Normandie		5 231	60	6 861	59	1 644
Centre		40	35	67	28	64
Basse-Normandie		83	52	76	31	136
Bourgogne		34	69	28	14	25
Nord-Pas-de-Calais		2 260	67	18 074	90	833
Lorraine		9 950	95	128	38	1 635
Alsace		1 015	2 282	59	36	1 726
Franche-Comté		37	261	0	10	11
Pays-de-la-Loire		2 753	28	3 047	299	4 948
Bretagne		779	15	37	23	347
Poitou-Charentes		721	5	23	9	396
Aquitaine		1 923	18	126	71	599
Midi-Pyrénées		23	8	13	21	52
Limousin		8	16	0	4	5
Rhône-Alpes		1 285	1 243	31	109	3 935
Auvergne		35	21	1	14	25
Languedoc-Roussillon		250	11	4	25	722
PACA-Corse		11 937	37	29	307	14 564
TOTAL		39 306	4 569	31 365	1 452	33 043

IMPORTATIONS (SUITE)

Unité : millier de tonnes

Région	Pays tiers regroupés	Amérique	Asie	Australie - Océanie - Divers	TOTAL
Île-de-France		1 794	2 953	587	10 410
Champagne-Ardenne		164	109	45	568
Picardie		407	159	64	893
Haute-Normandie		679	16 039	73	30 646
Centre		153	295	39	721
Basse-Normandie		49	76	15	518
Bourgogne		112	87	27	396
Nord-Pas-de-Calais		2 565	766	226	24 881
Lorraine		2 791	634	1 758	17 029
Alsace		336	1 126	161	6 741
Franche-Comté		27	39	20	405
Pays-de-la-Loire		2 056	2 692	170	15 993
Bretagne		1 483	353	28	3 065
Poitou-Charentes		81	99	8	1 342
Aquitaine		693	221	84	3 735
Midi-Pyrénées		105	148	23	393
Limousin		26	14	3	76
Rhône-Alpes		399	1 153	176	8 331
Auvergne		41	105	12	254
Languedoc-Roussillon		267	137	17	1 433
PACA-Corse		3 132	6 266	900	37 172
TOTAL		17 360	33 471	4 436	165 002

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LES PAYS TIERS REGROUPÉS EN 2004 (UE 25)

TONNAGE

EXPORTATIONS

Unité : millier de tonnes

Région	Pays tiers regroupés	Europe de l'Est	Suisse - Liechtenstein	Europe du Nord	Reste de l'Europe	Afrique
Île-de-France		146	193	17	143	946
Champagne-Ardenne		39	136	6	27	137
Picardie		56	113	14	66	118
Haute-Normandie		169	241	144	169	4 322
Centre		72	69	2	49	84
Basse-Normandie		12	7	1	13	129
Bourgogne		32	105	10	37	66
Nord-Pas-de-Calais		191	241	369	247	1 558
Lorraine		65	373	41	132	169
Alsace		102	2 795	12	91	172
Franche-Comté		35	1 538	9	33	64
Pays-de-la-Loire		27	27	8	122	628
Bretagne		129	33	11	29	329
Poitou-Charentes		67	20	4	30	740
Aquitaine		35	58	25	64	648
Midi-Pyrénées		18	16	49	83	81
Limousin		6	18	1	2	12
Rhône-Alpes		145	2 038	29	157	315
Auvergne		16	17	1	9	39
Languedoc-Roussillon		28	118	8	88	516
PACA-Corse		143	384	34	914	1 868
TOTAL		1 533	8 540	795	2 505	12 941

EXPORTATIONS (SUITE)

Unité : millier de tonnes

Région	Pays tiers regroupés	Amérique	Asie	Australie - Océanie - Divers	TOTAL
Île-de-France		315	912	481	3 153
Champagne-Ardenne		159	188	40	732
Picardie		212	217	72	868
Haute-Normandie		2 528	1 547	295	9 415
Centre		106	120	41	543
Basse-Normandie		27	56	24	269
Bourgogne		151	128	22	551
Nord-Pas-de-Calais		1 013	1 781	317	5 717
Lorraine		389	391	66	1 626
Alsace		266	316	61	3 815
Franche-Comté		80	141	20	1 920
Pays-de-la-Loire		748	430	347	2 337
Bretagne		96	378	105	1 110
Poitou-Charentes		96	229	242	1 428
Aquitaine		252	216	136	1 434
Midi-Pyrénées		48	98	48	441
Limousin		8	9	7	63
Rhône-Alpes		495	666	142	3 987
Auvergne		66	68	23	239
Languedoc-Roussillon		245	98	42	1 143
PACA-Corse		1 440	1 051	292	6 126
TOTAL		8 740	9 040	2 823	46 917

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LES PAYS TIERS REGROUPÉS EN 2004 (UE 25)

VALEUR

IMPORTATIONS

Unité : million d'euros

Région	Pays tiers regroupés	Europe de l'Est	Suisse - Liechtenstein	Europe du Nord	Reste de l'Europe	Afrique
Île-de-France		565	2 651	784	1 040	1 885
Champagne-Ardenne		123	64	8	36	198
Picardie		62	123	9	116	248
Haute-Normandie		1 281	147	1 723	96	656
Centre		98	332	77	109	220
Basse-Normandie		36	38	13	19	157
Bourgogne		238	122	47	36	93
Nord-Pas-de-Calais		733	156	3 514	285	926
Lorraine		1 799	258	12	91	370
Alsace		372	2 345	78	160	602
Franche-Comté		52	439	1	27	157
Pays-de-la-Loire		717	103	739	116	1 436
Bretagne		266	90	58	36	243
Poitou-Charentes		230	37	29	41	228
Aquitaine		558	93	61	71	284
Midi-Pyrénées		229	59	34	94	393
Limousin		17	15	0	8	21
Rhône-Alpes		1 013	1 323	47	387	1 893
Auvergne		59	62	6	33	69
Languedoc-Roussillon		111	161	5	39	568
PACA-Corse		2 846	239	89	651	3 698
TOTAL		11 405	8 857	7 334	3 491	14 345

IMPORTATIONS (SUITE)

Unité : million d'euros

Région	Pays tiers regroupés	Amérique	Asie	Australie - Océanie - Divers	TOTAL
Île-de-France		12 781	15 997	12 362	48 065
Champagne-Ardenne		423	380	124	1 356
Picardie		918	766	137	2 379
Haute-Normandie		1 143	5 662	317	11 025
Centre		904	2 175	375	4 290
Basse-Normandie		206	558	70	1 097
Bourgogne		672	462	110	1 780
Nord-Pas-de-Calais		1 499	2 456	458	10 027
Lorraine		468	1 185	201	4 384
Alsace		1 997	2 198	397	8 149
Franche-Comté		259	303	85	1 323
Pays-de-la-Loire		1 287	2 281	299	6 978
Bretagne		955	1 610	652	3 910
Poitou-Charentes		283	294	32	1 174
Aquitaine		1 338	792	877	4 074
Midi-Pyrénées		3 320	747	1 266	6 142
Limousin		191	51	9	312
Rhône-Alpes		1 931	4 605	560	11 759
Auvergne		274	325	110	938
Languedoc-Roussillon		546	347	148	1 925
PACA-Corse		2 604	3 166	500	13 793
TOTAL		33 999	46 360	19 089	144 880

TRANSPORT RÉGIONAL AVEC LES PAYS TIERS REGROUPÉS EN 2004 (UE 25)

VALEUR

EXPORTATIONS

Unité : million d'euros

Région	Pays tiers regroupés	Europe de l'Est	Suisse - Liechtenstein	Europe du Nord	Reste de l'Europe	Afrique
Île-de-France		1 867	2 953	282	1 333	5 926
Champagne-Ardenne		128	175	17	70	271
Picardie		181	237	54	153	329
Haute-Normandie		326	262	134	300	1 665
Centre		348	333	32	197	341
Basse-Normandie		43	32	11	35	122
Bourgogne		294	199	42	126	275
Nord-Pas-de-Calais		542	475	202	526	1 347
Lorraine		301	1 293	44	427	312
Alsace		469	1 740	78	395	490
Franche-Comté		109	653	79	197	371
Pays-de-la-Loire		247	172	74	152	729
Bretagne		267	213	46	99	574
Poitou-Charentes		108	67	51	51	294
Aquitaine		219	286	23	99	757
Midi-Pyrénées		740	322	21	206	1 377
Limousin		36	30	4	15	58
Rhône-Alpes		869	1 772	152	968	1 957
Auvergne		64	71	12	43	462
Languedoc-Roussillon		99	174	13	59	356
PACA-Corse		594	449	106	464	1 842
TOTAL		7 851	11 908	1 477	5 915	19 855

EXPORTATIONS (SUITE)

Unité : million d'euros

Région	Pays tiers regroupés	Amérique	Asie	Australie - Océanie - Divers	TOTAL
Île-de-France		12 868	12 826	3 610	41 665
Champagne-Ardenne		636	400	155	1 852
Picardie		929	732	234	2 849
Haute-Normandie		2 643	1 842	982	8 154
Centre		965	1 374	262	3 852
Basse-Normandie		265	222	73	803
Bourgogne		871	737	121	2 665
Nord-Pas-de-Calais		1 225	2 147	539	7 003
Lorraine		471	719	118	3 685
Alsace		1 591	1 507	332	6 602
Franche-Comté		394	1 111	159	3 073
Pays-de-la-Loire		1 131	987	443	3 935
Bretagne		581	995	291	3 066
Poitou-Charentes		767	630	169	2 137
Aquitaine		2 978	1 041	336	5 739
Midi-Pyrénées		3 442	5 256	1 506	12 870
Limousin		92	134	41	410
Rhône-Alpes		4 055	4 428	682	14 883
Auvergne		458	447	82	1 639
Languedoc-Roussillon		528	295	119	1 643
PACA-Corse		2 610	1 651	530	8 246
TOTAL		39 500	39 481	10 784	136 771