

Document de travail n° 1

Rapport – Environnement

Rapport 2007 sur les mouvements transfrontaliers de déchets relatifs au règlement du Parlement et du Conseil européen n° 1013/2006 transposant la convention de Bâle



Présent
pour
l'avenir



1- Préambule	3
1.1- Les principes régissant les transferts transfrontaliers de déchets.....	3
1.2- Les déchets suivis	3
1.3- Désignation des autorités compétentes	3
1.4- Renseignements sur les données statistiques	3
1.5- Zones d'échanges.....	4
1.6- États ayant ratifié la convention de Bâle	5
1.7- Codes Y de la convention de Bâle	6
1.8- Filières de traitement	7
2- Importations de déchets soumis à notification	8
2.1- Importations selon la région et la zone de provenance.....	8
2.2- Importations selon le pays de provenance	8
2.3- Importations par catégorie de déchet et filière de traitement	11
3- Exportations de déchets soumis à notification	14
3.1- Exportations selon la zone de destination	14
3.2- Exportations par pays de destination	15
3.3- Exportations par catégorie de déchet et filière de traitement.....	16
3.3.1- Exportations pour élimination.....	16
3.3.2- Exportations pour valorisation.....	17
4- Le solde des échanges de déchets soumis à notification.....	19
4.1- L'élimination des déchets	19
4.2- La valorisation des déchets	19

1. Préambule

1.1 Les principes régissant les transferts transfrontaliers de déchets

La convention de Bâle sur le contrôle des mouvements transfrontaliers de déchets dangereux et leur élimination a été adoptée le 22 mars 1989. Elle pose un certain nombre de principes :

- tout transfert de déchets vers un pays tiers doit être réalisé dans des conditions ne présentant aucun danger pour la santé humaine et l'environnement ;
- les États doivent prendre des mesures pour assurer un échange approprié d'information et un contrôle effectif des mouvements transfrontaliers de déchets dangereux et d'autres déchets en provenance et à destination d'autres États.

Le champ d'application de la convention de Bâle s'étend à une large gamme de déchets définis comme dangereux en raison de leur origine et/ou de leur composition et de leurs caractéristiques (article premier, annexes I, III, VIII et IX) ainsi qu'à deux types de déchets considérés comme « d'autres déchets » (déchets ménagers collectés et résidus provenant de l'incinération des déchets ménagers, article premier et annexe III).

La convention de Bâle a été transposée en droit européen par le règlement (CE) n°1013/2006 du Parlement et de la Commission en date du 14 juin 2006. Il intègre également les dispositions de la décision C2001/107 du Conseil de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE), et édicte des mesures supplémentaires concernant les transferts transfrontaliers de déchets.

1.2 Les déchets suivis

Le règlement a donc un champ d'application plus large que la convention de Bâle et la décision de l'OCDE, et soumet à la procédure dite de notification et de consentement préalables les importations et les exportations :

- de tous les déchets qu'ils soient déchets dangereux ou déchets non dangereux, dès lors qu'ils sont destinés à être éliminés ;
- des déchets dangereux au titre de la convention de Bâle et/ou au titre du règlement 1013/2006 ;
- des déchets non dangereux dès lors qu'ils ne relèvent d'aucune codification au titre de la convention de Bâle, y compris lorsqu'ils sont destinés à être valorisés.

En conséquence, le présent rapport ne reflète pas uniquement le volume de déchets dangereux importés ou exportés, mais l'ensemble des déchets dont l'importation ou l'exportation doit faire l'objet d'une notification au sens de l'article 3 du règlement, aux autorités compétentes.

En outre, les volumes indiqués sont les quantités de déchets prévues, et peuvent différer des quantités réellement importées ou exportées.

La liste des déchets dangereux française est issue du catalogue européen des déchets (décision 2000/532/CE du 3 mai 2000) opérationnel dans chaque pays. Il a été transcrit en droit français par le décret n°2002-540 du 18 avril 2002 relatif à la classification des déchets, qui établit une liste unique des déchets et précise ceux qui sont considérés comme dangereux. Ce décret précise en outre les propriétés qui rendent un déchet dangereux.

1.3 Désignation des autorités compétentes

Les préfetures des départements sont les autorités compétentes chargées du respect de la législation en vigueur (instruction des dossiers, délivrance des autorisations à l'importation ou à l'exportation). Elles peuvent, le cas échéant, déléguer cette compétence aux directions régionales de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (Dreal).

1.4 Renseignements sur les données statistiques

Les quantités prises en compte sont issues des informations communiquées pour chaque département, par les préfetures ou les Dreal.

Ainsi qu'il l'a été noté plus haut, certains types de déchets non listés dans la convention de Bâle ou considérés comme dangereux dans leur pays d'importation ou d'exportation, sont classés à l'article 1/1(b) en référence à l'alinéa concerné de ce texte.

Les déchets qualifiés OCDE/Bâle dans les tableaux suivants, relèvent de la classification OCDE ainsi que de la classification de Bâle complétant la liste Y (Y1 à Y47).

1.5 Zones d'échanges

Le tableau ci-dessous regroupe les pays selon qu'ils appartiennent au 1er janvier 2007 à l'Union européenne (UE), à l'Association européenne de libre-échange (AELE), à l'OCDE. La catégorie « Autres » concerne les pays qui n'appartiennent pas aux entités précédentes et qui sont l'objet de mouvements transfrontaliers en 2007.

Pays de l'UE	Pays de l'AELE	Pays de l'OCDE	Autres
Allemagne (DE) Autriche (AT) Belgique (BE) Bulgarie (BG) Chypre (CY) Danemark (DK) Espagne (ES) Estonie (EE) Finlande (FI) France (FR) Grèce (GR) Hongrie (HU) Irlande (IE) Italie (IT) Lettonie (LV) Lituanie (LT) Luxembourg (LU) Malte (MT) Pays-Bas (NL) Pologne (PL) Portugal (PT) République tchèque (CZ) Roumanie (RO) Royaume-Uni (GB) Slovénie (SI) Suède (SE) Guadeloupe (GP) Guyane française (GF) Réunion (RE)	Islande (IS) Norvège (NO) Suisse (CH) Liechtenstein (LI)	Allemagne (DE) Australie (AU) Autriche (AT) Belgique (BE) Canada (CA) Corée (KR) Danemark (DK) Espagne (ES) États-Unis (US) Finlande (FI) France (FR) Grèce (GR) Hongrie (HU) Irlande (IE) Islande (IS) Italie (IT) Japon (JP) Luxembourg (LU) Mexique (MX) Norvège (NO) Nouvelle-Zélande (NZ) Pays-Bas (NL) Pologne (PL) Portugal (PT) Slovénie (SI) République tchèque (CZ) République slovaque (SK) Royaume-Uni (GB) Suède (SE) Suisse (CH) Turquie (TR)	Andorre (AD) Argentine (AR) Algérie (DZ) Chili (CL) Colombie (CO) République démocratique du Congo (CD) Corée du Sud (KR) Costa Rica (CR) Cote d'Ivoire (CI) Émirats arabes unis (AE) Guinée (GN) Maroc (MA) Moldavie (MD) Mayotte (YT) Philippines (PH) Taiwan (TW)

Les pays surlignés en gras sont l'objet de mouvements transfrontaliers en 2007.

1.6 États ayant ratifié la convention de Bâle

Afrique	Asie et Pacifique	Europe de l'Ouest et autres	Europe Centrale et de l'Est	Amérique Latine et Caraïbes
Afrique du Sud	Arabie saoudite	Andorre	Albanie	Antigua et Barbuda
Algérie	Bahreïn	Australie	Arménie	Argentine
Bénin	Bangladesh	Allemagne	Azerbaïdjan	Bahamas
Botswana	Bhoutan	Autriche	Biélorussie	Barbade
Burkina Faso	Brunei	Belgique	Bosnie-Herzégovine	Belize
Burundi	Cambodge	Canada	Bulgarie	Bolivie
Cameroun	Chine	Danemark	Croatie	Bésil
Cap vert	Chypre	Espagne	Estonie	Chili
Chad	Cook (Îles)	Finlande	Fédération de Russie	Colombie
Comores	Corée	France	Géorgie	Costa Rica
Côte d'Ivoire	Emirats arabes - unis		Hongrie	Cuba
Diïbouti	Inde	Grèce	Lettonie	Dominique
Égypte	Indonésie	Irlande	Lituanie	Equateur
Eritrea	Iran	Islande	Macédoine	El Salvador
Éthiopie	Japon	Israël	Moldavie	Guatemala
Gambie	Jordanie	Italie	Montenegro	Guyana
Ghana	Kazakhstan	Liechtenstein	Pologne	Honduras
Guinée	Kiribati	Luxembourg	République- tchèque	Mexique
Guinée-Bissau	Koweït	Malte	Roumanie	Nicaragua
Guinée équatoriale	Kyrgyzstan	Monaco	République slovaque	Panama
Liberia	Liban	Nouvelle-Zélande	Slovénie	Paraguay
Libye	Malaisie	Norvège	Ukraine	Pérou
Lesotho	Maldives	Pays-Bas	Yougoslavie	République dominicaine
Kenya	Marshall (Îles)	Portugal		Sainte Lucie
Madagascar	Micronésie	Royaume-Uni		Saint Kitts et Nevis
Malawi	Mongolie	Suède		Saint Vincent et les grenadines
Mali	Nauru	Suisse		Trinité et Tobago
Maurice	Népal	Turquie		Uruguay
Mauritanie	Ouzbékistan			Venezuela
Maroc	Pakistan			
Mozambique	Philippines			
Namibie	Oman			
Niger	Papouasie-Nouvelle-Guinée			
Nigeria	Qatar			
Ouganda	Samoa			
République centrafricaine				
République démocratique du Congo				
République du Congo	Singapour			
Rwanda	Sri Lanka			
Sénégal	Syrie			
Seychelles	Thaïlande			
Soudan	Turkménistan			
Swaziland	Vietnam			
Togo	Yémen			
Tunisie				
Tanzanie				
Zambie				
48	42	27	24	29
TOTAL : 170				

1.7 Codes Y de la convention de Bâle

- Y1 Déchets cliniques provenant de soins médicaux dispensés dans des hôpitaux, centres médicaux et cliniques
- Y2 Déchets issus de la production et de la préparation de produits pharmaceutiques
- Y3 Déchets de médicaments et produits pharmaceutiques
- Y4 Déchets issus de la production, de la préparation et de l'utilisation de biocides et de produits phytopharmaceutiques
- Y5 Déchets issus de la fabrication, de la préparation et de l'utilisation des produits de préservation du bois
- Y6 Déchets issus de la production, de la préparation et de l'utilisation de solvants organiques
- Y7 Déchets cyanurés de traitements thermiques et d'opérations de trempe
- Y8 Déchets d'huiles minérales impropres à l'usage initialement prévu
- Y9 Mélanges et émulsions huile/eau ou hydrocarbure/eau
- Y10 Substances et articles contenant, ou contaminés par, des diphényles polychlorés (PCB), des terphényles polychlorés (PCT) ou des diphényles polybromés (PBB)
- Y11 Résidus goudronneux de raffinage, de distillation ou de toute opération de pyrolyse
- Y12 Déchets issus de la production, de la préparation et de l'utilisation d'encre, de colorants, de pigments, de peintures, de laques ou de vernis
- Y13 Déchets issus de la production, de la préparation et de l'utilisation de résines, de latex, de plastifiants ou de colles et adhésifs
- Y14 Déchets de substances chimiques non identifiées et/ou nouvelles qui proviennent d'activités de recherche, de développement ou d'enseignement, et dont les effets sur l'homme et/ou sur l'environnement ne sont pas connus
- Y15 Déchets de caractère explosible non soumis à une législation différente
- Y16 Déchets issus de la production, de la préparation et de l'utilisation de produits et matériels photographiques
- Y17 Déchets de traitements de surface des métaux et matières plastiques
- Y18 Résidus d'opérations d'élimination des déchets industriels

Déchets ayant comme constituants :

- Y19 Métaux carbonyles
- Y20 Béryllium composés du béryllium
- Y21 Composés du chrome hexavalent
- Y22 Composés du cuivre
- Y23 Composés du zinc
- Y24 Arsenic, composés de l'arsenic
- Y25 Sélénium, composés du sélénium
- Y26 Cadmium, composés du cadmium
- Y27 Antimoine, composés de l'antimoine
- Y28 Tellure, composés du tellure
- Y29 Mercure, composés du mercure
- Y30 Thallium, composés du thallium
- Y31 Plomb, composés du plomb
- Y32 Composés inorganiques du fluor, à l'exclusion du fluorure de calcium
- Y33 Cyanures inorganiques
- Y34 Solutions acides ou acides sous forme solide
- Y35 Solutions basiques ou bases sous forme solide
- Y36 Amiante (poussières et fibres)
- Y37 Composés organiques du phosphore
- Y38 Cyanures organiques
- Y39 Phénols, composés phénolés, y compris les chlorophénols
- Y40 Éthers
- Y41 Solvants organiques halogénés
- Y42 Solvants organiques, sauf solvants halogénés
- Y43 Tout produit de la famille des dibenzofurannes polychlorés
- Y44 Tout produit de la famille des dibenzoparadioxines polychlorées
- Y45 Composés organohalogénés autres que les matières figurant dans la présente annexe (par exemple Y39, Y41, Y42 Y43, Y44).
- Y46 Déchets ménagers collectés
- Y47 Résidus provenant de l'incinération des déchets ménagers

1.8 Filières de traitement

Selon les annexes II A et II B de la directive 2006/12/CE du Parlement européen et du Conseil du 5 avril 2006 relative aux déchets, les différentes opérations de traitement sont les suivantes :

OPERATION D'ELIMINATION	
D1	Dépôt sur ou dans le sol (par exemple mise en décharge)
D2	Épandage sur le sol (par exemple biodégradation de déchets liquides ou de boues dans les sols)
D3	Injection en profondeur (par exemple injection des déchets pompables dans les puits, des dômes de sel ou de failles géologiques naturelles, etc)
D4	Lagunage (par exemple déversement de déchets liquides ou de boues dans des puits des étangs ou des bassins)
D5	Mise en décharge spécialement aménagée (par exemple dépôt dans des alvéoles étanches séparées, recouvertes et isolées les unes des autres et de l'environnement, etc)
D6	Rejets dans le milieu aquatique, exceptés les mers ou les océans
D7	Rejets dans les mers ou les océans, y compris enfouissement dans le sous-sol marin
D8	Traitement biologique non spécifié ailleurs dans la présente annexe aboutissant à des composés ou des mélanges qui sont éliminés selon l'un des procédés D1 à D12
D9	Traitement Physico-chimique non spécifié ailleurs dans la présente annexe, aboutissant à des composés ou à des mélanges qui sont éliminés selon l'un des procédés numérotés D1 à D12(par exemple évaporation, séchage, calcination, etc.)
D10	Incinération à terre
D11	Incinération en mer
D12	Stockage permanent (par exemple placement de conteneurs dans une mine, etc.)
D13	Regroupement préalablement à l'une des opérations numérotées D1 à D12
D14	Reconditionnement préalablement à l'une des opérations numérotées D1 à D13
D15	Stockage préalablement à l'une des opérations numérotées D1 à D14, à l'exclusion du stockage temporaire avant collecte sur le site de production

OPERATION DE VALORISATION	
R1	Utilisation principale comme combustible ou autre moyen de produire de l'énergie
R2	Récupération ou régénération de solvants
R3	Recyclage ou récupération des substances organiques qui ne sont pas utilisées comme solvants (y compris les opérations de compostage et autres transformations biologiques)
R4	Recyclage ou récupération des métaux ou des composés métalliques
R5	Recyclage ou récupération d'autres matières inorganiques
R6	Régénération des acides ou des bases
R7	Récupération des produits servant à capter les polluants
R8	Récupération des produits provenant des catalyseurs
R9	Régénération et autres réemplois d'huiles
R10	Épandage sur le sol au profit de l'agriculture ou de l'écologie
R11	Utilisation de déchets résiduels obtenus à partir de l'une des opérations numérotées R1 à R10
R12	Echange de déchets en vue de les soumettre à l'une des opérations numérotées R1 à R11
R13	Mise en réserve de matériaux en vue de les soumettre à l'une des opérations numérotées R1 à R12

2. Importations de déchets soumis à notification

2.1 Importations selon la région et la zone de provenance

La quantité de déchets importés en 2007 s'élève à 1 556 000 tonnes. La Lorraine (43,7 %), l'Alsace (22,2 %), et le Nord - Pas-de-Calais (19 %) concentrent plus de 80 % des tonnages importés. Trois régions n'en importent pas, la Bretagne, la Corse et Poitou-Charentes.

L'Union européenne est la zone de provenance de la plus grande partie des déchets (80 %), conformément au principe de proximité des traitements issu de la directive-cadre sur les déchets. Vient ensuite l'AELE avec 17,5 % des tonnages, le reste provenant pour une très faible part (1 %), de pays hors de l'OCDE.

IMPORTATIONS DE DÉCHETS SOUMIS A NOTIFICATION SELON LA ZONE DE PROVENANCE ET LA RÉGION DE DESTINATION EN 2007						
---	--	--	--	--	--	--

Unité : tonne

REGION	UE	AELE	Autres OCDE	Hors OCDE	Total	
Alsace	107 495,2	237 054,8		480,4	345 030,5	22,2%
Aquitaine	4 044,8	317,9		94,9	4 457,6	0,3%
Auvergne	1 036,9				1 036,9	0,1%
Basse-Normandie	528,9				528,9	0,0%
Bourgogne	1 933,1				1 933,1	0,1%
Centre	1 898,4				1 898,4	0,1%
Champagne-Ardenne	50 072,8	696,0			50 768,8	3,3%
Franche-Comté	3 166,3	4 944,0			8 110,3	0,5%
Haute-Normandie	6 555,9	15 786,4		1 011,5	23 353,8	1,5%
Ile de France	25 230,7				25 230,7	1,6%
Languedoc-Roussillon	4 946,2			4 200,0	9 146,2	0,6%
Limousin	194,0				194,0	0,0%
Lorraine	676 817,9	3 457,7			680 275,6	43,7%
Midi-Pyrénées	2 914,3		65,6	1 005,3	3 985,2	0,3%
Nord-Pas-de-Calais	295 071,2	628,5		14,7	295 714,4	19,0%
PACA	3 040,6				3 040,6	0,2%
Pays de la Loire	3 423,0	21,5		162,0	3 606,5	0,2%
Picardie	23 180,2				23 180,2	1,5%
Rhône-Alpes	55 782,6	9 272,5		9 504,0	74 559,0	4,8%
Total	1 267 332,7	272 179,3	65,6	16 472,8	1 556 050,5	100%
	81,4%	17,5%	0,0%	1,1%	100%	

Source : MEDDTL/CGDD/SOeS

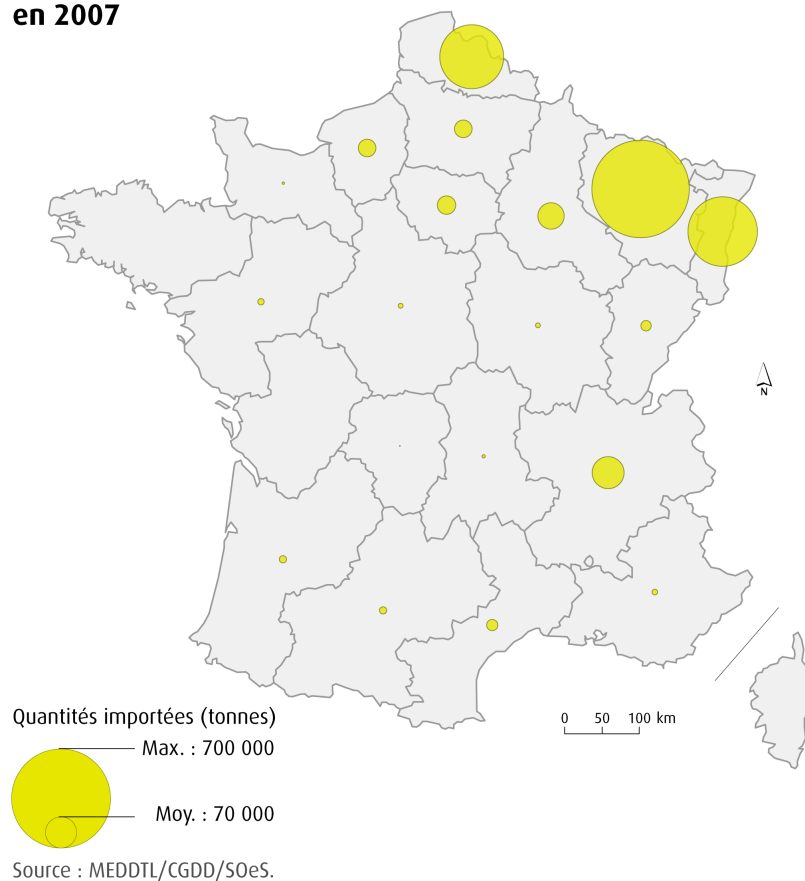
2.2 Importations selon le pays de provenance

Quatre pays, le Luxembourg, la Belgique, la Suisse et l'Allemagne représentent près de 90 % des importations de déchets, à lui seul le Luxembourg en représente 42 %.

Certains déchets viennent de pays lointains, à l'exemple de Taïwan pour 1 000 tonnes de déchets contenant des métaux lourds (Y26 et Y29) ou du Chili pour 600 tonnes de déchets contenant des polychlorobiphényles (PCB) classés Y10.

À noter, les importations provenant des départements d'outre-mer (classés Union européenne) : Guyane française, Guadeloupe et Réunion pour près de 2 000 tonnes, ainsi que de Mayotte (hors OCDE en 2007) pour 700 tonnes (Y18, résidus d'opérations d'élimination des déchets industriels).

Régions d'importations de déchets soumis à notification en 2007



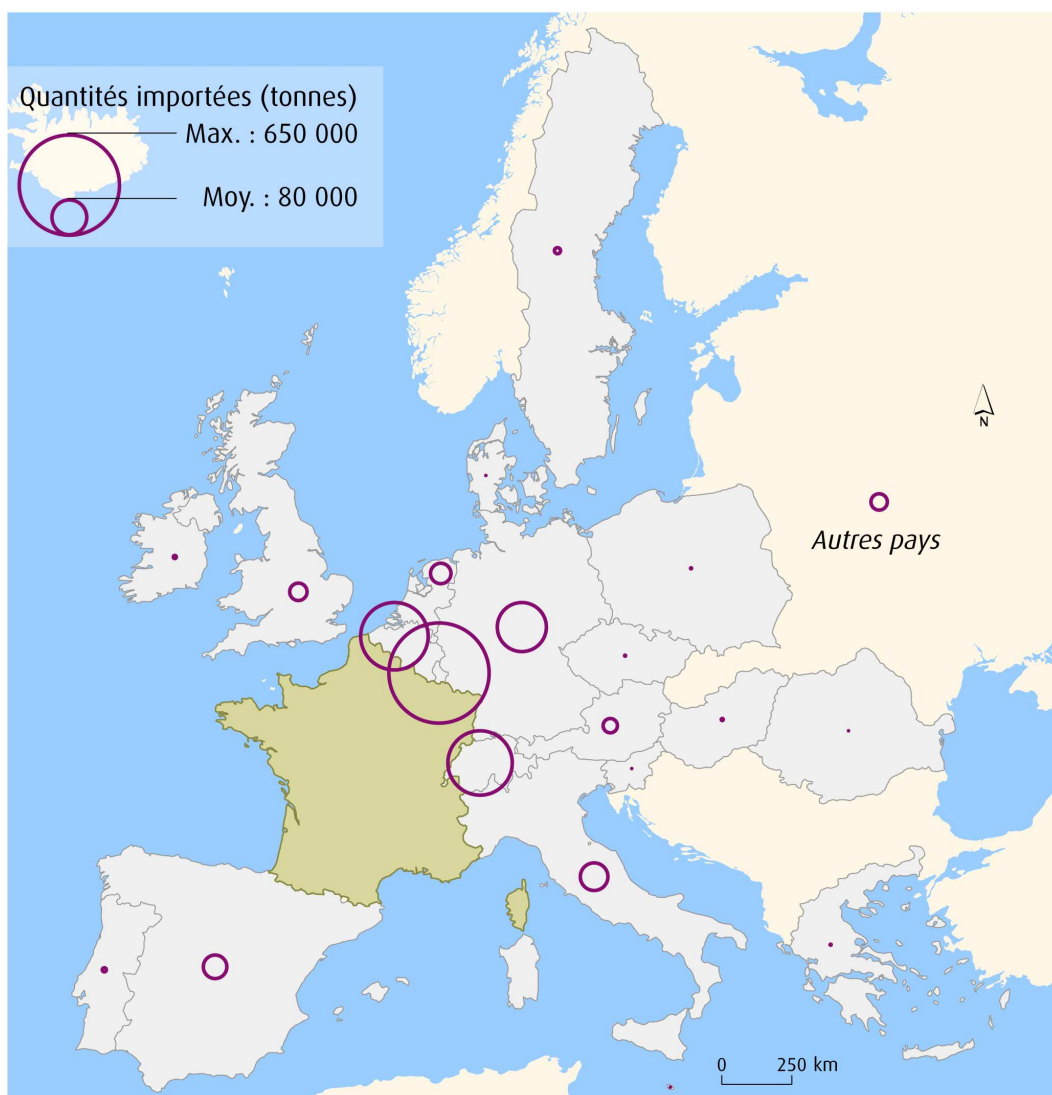
IMPORTATIONS DE DÉCHETS SOUMIS A NOTIFICATION PAR PAYS D'ORIGINE EN 2007

Unité : tonne

Pays	Quantités
Andorre	927,7
Argentine	90,5
Autriche	14 383,3
Belgique	293 614,9
République du Congo	500,0
Suisse	272 179,3
Côte d'Ivoire	8 269,8
Chili	615,9
Colombie	15,9
Costa-Rica	56,9
République tchèque	154,5
Allemagne	157 774,1
Danemark	54,1
Algérie	3 162,0
Espagne	39 042,2
Royaume-Uni	20 821,8
Guyane française	589,8
Guinée	3,1
Guadeloupe	354,6
Grèce	280,4
Hongrie	444,1
Irlande	1 141,5
Italie	52 180,5
Corée du Sud	126,3
Luxembourg	651 336,4
Maroc	201,2
Moldavie	477,3
Malte	46,2
Mexique	271,0
Pays-Bas	29 532,9
Philippines	22,8
Pologne	192,3
Portugal	1 363,1
Réunion	1 030,3
Roumanie	99,2
Suède	2 817,3
Slovénie	79,2
Taiwan	1 032,2
Etats-Unis	65,6
Mayotte	700,0
Total	1 556 050,5

Source : MEDDTL/CGDD/SOeS

Origine des importations de déchets soumis à notification en 2007



Source : MEDDTL/CGDD/SOeS.

2.3 Importations par catégorie de déchet et filière de traitement

IMPORTATIONS DE DECHETS SOUMIS A NOTIFICATION PAR CATEGORIE DE DECHETS ET FILIERE DE TRAITEMENT EN 2007

Unité : tonne

Déchets	Filières de traitement															Quantités
	Élimination					Valorisation										
	D1	D5	D9	D10	D1-15	R1	R2	R3	R3	R4	R5	R6	R8	R9	R1-13	
1/1(b)	201 551,7					7 257,2		54 376,3	676,2	20 176,1	619 025,6				10 204,5	913 267,5
OCDE/Bâle	1 983,9			933,6		6 299,9				3 429,6	28 002,4		2 947		63 285,5	106 881,9
Y1				5 121,2	64,6											5 185,8
Y2				727,5			271,0				2 342,9					3 341,4
Y3				588,7											890,7	1 479,3
Y4				750,8							21,5					772,3
Y5						19 724,5										19 724,5
Y6				3 704,5		9 014,9	4 615,2								9 153,2	26 487,7
Y8						10 598,2		3 000,0						1 845,2		15 443,4
Y9				8 895,2		2 230,4									3 000,0	14 125,5
Y10			162,0	3 477,8						3 125,1					1 089,2	7 854,1
Y11				66,3												66,3
Y12				1 273,6		10 732,9	408,1			61,5					1 827,0	14 303,0
Y13				14 072,2											1 214,7	15 286,9
Y14				103,9												103,9
Y16				44,4			102,8									147,2
Y17								1,0		7 718,5	491,3	1 617,8			1 880,1	11 708,7
Y18		91,3		8 790,7		7 750,0		8 834,2		15 105,3	142,1				31 744,2	72 457,6
Y21			3,1										18,1			21,2
Y23						1 269,1				113 578,3	3 404,1				226,0	118 477,6
Y26										3 434,0						3 434,0
Y29										1 068,4					36,6	1 105,1
Y31										16 274,2					6 676,7	22 950,8
Y34										26 004,3		6 032,1				32 036,5
Y36		1,0		887,8							94,9				213,4	1 197,1
Y38											7 340,1					7 340,1
Y40				2,5												2,5
Y41			63,4	16 527,3			2,9				5 313,8					21 907,4
Y42				2 786,8		7 659,8	7 528,6	289,8		38,8					4 959,4	23 263,2
Y45				6 582,4												6 582,4
Y46				2 480,0			457,1	825,3		3 788,1					16 856,5	24 407,0
Y47		1 281,3								1 598,2	3 945,8				1 968,7	8 794,1
Y1 - 47				9 341,8		318,9	3 822,7	1 025,0		38 571,7					2 814,5	55 894,5
Total	203 535,6	1 373,6	228,5	87 158,8	64,6	82 855,6	17 208,4	68 351,7	676,2	253 972,1	670 124,4	7 667,9	2 947	1 845,2	158 040,9	1 556 050,5
				18,8%						81,2%						

Source : MEDDTL/CGDD/SOeS

D1- D15 : combinaison de traitements de D1 à D15
R1- 13 : combinaison de traitements de R1 à R13
Y1 - 47 : déchets Y1 à Y47 acheminés vers un ou plusieurs types de traitement

80 % des déchets importés le sont pour valorisation (1,2 Mt). 20 % sont éliminés, les deux tiers en centres de stockage, le reste étant incinéré.

Les déchets de l'alinéa 1/1(b) représentent 913 000 tonnes soit près de 60 % des déchets importés. La plus grande partie est constituée de terres et cailloux, terres d'excavation provenant de deux pays frontaliers – le Luxembourg à destination de la Lorraine pour 589 000 tonnes destinées au recyclage – et la Suisse vers l'Alsace pour 201 000 tonnes (département du Haut-Rhin). 83 000 tonnes viennent d'Allemagne vers l'Alsace (département du Bas-Rhin).

S'agissant des 100 000 tonnes importées pour valorisation correspondant aux déchets de la liste OCDE/Bâle, près de la moitié est constituée de lisiers et d'excréments, en particulier de fientes de volailles n'ayant pas de correspondance dans la liste Y. Ces déchets sont importés par le secteur agricole pour servir d'amendement, plus des trois quarts venant de la Belgique à destination du département du Nord et de la Somme.

Les postes Y23 et Y31 représentent 20 % des déchets de la liste Y, et sont destinés au recyclage ou à la récupération dans notre pays.

3. Exportations de déchets soumis à notification

3.1 Exportations selon la zone de destination

1,1 million de tonnes de déchets ont été exportés en 2007. Quatre régions sont à l'origine de 68 % des exportations : Rhône-Alpes (26,5 %), Nord - Pas-de-Calais (17,7 %), l'Alsace (12,6 %) et la Lorraine (11 %).

L'Union européenne est la destination de ces déchets à plus de 90 %. Les départements d'outre-mer, Guadeloupe, Guyane, Martinique et Réunion acheminent leurs déchets pour traitement vers la France (4 500 tonnes).

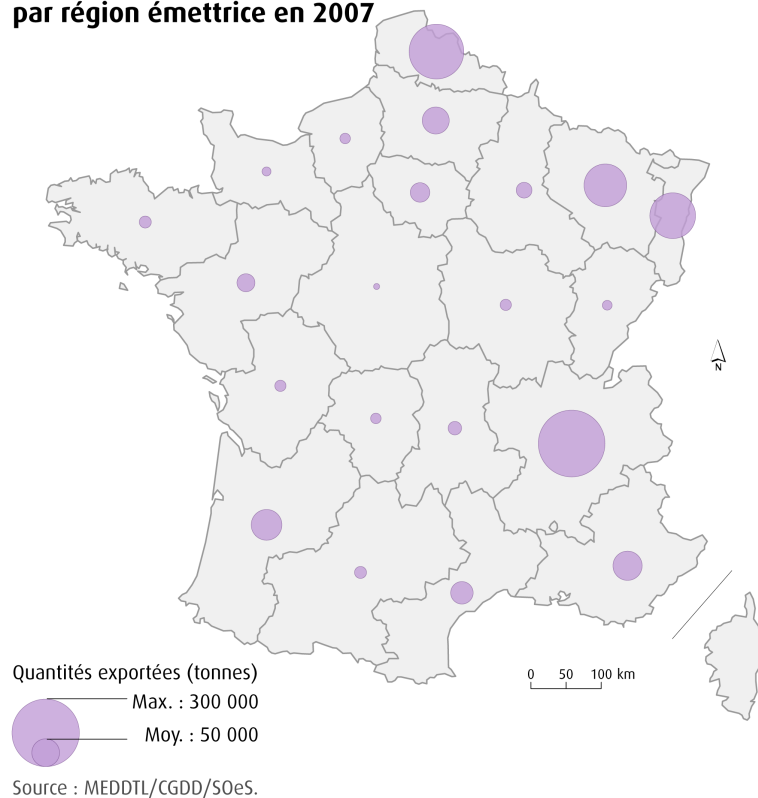
EXPORTATIONS DE DÉCHETS SOUMIS A NOTIFICATION EN 2007 PAR RÉGION ET ZONE D'EXPORTATION					
--	--	--	--	--	--

Unité : tonne

Régions	UE	AELE	OCDE	Hors OCDE	Total	
Alsace	132 930,8	5 263,4			138 194,1	12,6%
Aquitaine	44 114,5			18 658,8	62 773,3	5,7%
Auvergne	8 357,0			4 125,6	12 482,6	1,1%
Basse-Normandie	2 938,7		0,7	2 986,2	5 925,6	0,5%
Bourgogne	8 970,1				8 970,1	0,8%
Bretagne	10 698,2				10 698,2	1,0%
Centre	3 029,6				3 029,6	0,3%
Champagne Ardenne	17 436,7				17 436,7	1,6%
Franche-Comté	1 276,7	5 629,7			6 906,3	0,6%
Guadeloupe	1 286,0				1 286,0	0,1%
Guyane	1 236,5				1 236,5	0,1%
Haute-Normandie	8 087,8				8 087,8	0,7%
Ile de France	25 618,6				25 618,6	2,3%
Languedoc-Roussillon	9 400,0			24 000,0	33 400,0	3,0%
Limousin	4 807,0			2 692,0	7 499,0	0,7%
Lorraine	120 927,1				120 927,1	11,0%
Martinique	353,5				353,5	0,0%
Midi-Pyrénées	10 317,0				10 317,0	0,9%
Nord-Pas-de-Calais	192 973,4			1 351,7	194 325,1	17,7%
PACA	56 094,8			2 306,0	58 400,8	5,3%
Pays de la Loire	21 795,0				21 795,0	2,0%
Picardie	45 943,6			2 519,4	48 463,0	4,4%
Poitou-Charentes	8 416,7	12,0			8 428,6	0,8%
Réunion	1 924,5				1 924,5	0,2%
Rhône-Alpes	266 921,4	20 017,7	229,6	5 000,0	292 168,8	26,5%
Total	1 005 855,2	30 922,8	230,3	63 639,7	1 100 647,9	100,0%
	91,4%	2,8%	0,0%	5,8%	100,0%	

Source : MEDDTL/CGDD/SOeS

Exportations de déchets soumis à notification par région émettrice en 2007



3.2 Exportations par pays de destination

L'Allemagne, avec 41 % des tonnages est le principal pays de destination des déchets exportés, suivie de l'Italie (17,3 %) et de la Belgique (14 %).

Pour les pays étrangers fortement importateurs de déchets, le solde des échanges est déficitaire pour la France au profit de l'Allemagne de 300 000 tonnes et de 150 000 tonnes pour l'Italie. *A contrario*, il est excédentaire pour la France de 150 000 tonnes pour ce qui est de la Belgique.

Le cas du Luxembourg est atypique, puisqu'il exporte vers la France 650 000 tonnes de déchets (pour la plupart des déchets minéraux), les flux provenant de la France étant faibles (18 500 tonnes).

PAYS DE DESTINATION DES EXPORTATIONS DE DÉCHETS NOTIFIÉS EN 2007

Unité : tonne

Pays	Quantité
Andorre	20 000,0
Emirats arabes unis	1 351,7
Autriche	79 902,0
Belgique	152 850,4
Canada	40,6
Suisse	30 922,8
Allemagne	450 074,1
Espagne	35 606,2
Finlande	379,8
France	4 800,5
Royaume-Uni	1 007,2
Italie	190 696,7
Luxembourg	18 568,1
Maroc	42 288,0
Pays-Bas	71 944,8
Pologne	25,4
États-Unis	189,7
Total	1 100 647,9

Source : MEDDTL/CGDD/SOeS

3.3 Exportations par catégorie de déchet et filière de traitement**3.3.1 Exportations pour élimination**

Moins de 10 % des déchets exportés l'ont été pour élimination (89 000 tonnes). Les trois quarts des traitements réalisés à l'étranger relèvent de l'incinération (D10) et de traitements physico-chimiques (D9).

Les déchets dont les tonnages sont les plus importants sont des « Résidus d'opération d'élimination de déchets industriels » (Y18), ainsi que des déchets ménagers (Y46) traités en Suisse à la suite d'accords passés avec le département de Haute-Savoie.

EXPORTATIONS DE DÉCHETS SOUMIS A NOTIFICATION POUR ÉLIMINATION EN 2007

Unité : tonne

	D1	D5	D8	D9	D10	D12	D13	D14	Total
1/1(b)	2 061,9	16,0		55,9	9 839,5				11 973,3
OCDE/Bâle	1 267,9	0,0	986,8	9 378,1	2 450,2				14 082,9
Y2					171,4				171,4
Y4					40,0				40,0
Y5					150,0				150,0
Y7						525,5			525,5
Y8				3 070,0					3 070,0
Y9				2 925,0	4,6				2 929,6
Y10					2 956,4	500,1		340,9	3 797,4
Y12				1 292,9	40,9				1 333,8
Y13				45,1					45,1
Y16					12,0				12,0
Y17				1 262,3		16,4			1 278,7
Y18	3 127,0		2 267,5	9 109,2	3 575,8	307,7	1,7		18 388,9
Y29						6 640,4			6 640,4
Y31					7,2	38,7			46,0
Y34				1 030,0					1 030,0
Y35				91,8					91,8
Y36		42,0		298,0					340,0
Y40					3,0				3,0
Y41					71,8				71,8
Y42					242,5				242,5
Y45					159,8				159,8
Y46					18 462,0				18 462,0
Y47						3 586,9			3 586,9
Y1 - 47				468,2	13,3				481,4
Total	6 456,8	58,0	3 254,3	29 026,5	38 200,2	11 615,7	1,7	340,9	88 954,1
									8,1%

Source : MEDDTL/CGDD/SOeS

Y1 - 47 : déchets Y1 à Y47 acheminés vers un même type de traitement.

3.3.2 Exportations pour valorisation

Un million de tonnes ont été exportées pour valorisation sur les 1,1 million de tonnes exportées. Les traitements de « recyclage ou récupération des substances organiques (R3) », et « recyclage des métaux ou des composés métalliques » (R4), comptabilisent près de la moitié des déchets acheminés à l'étranger. L'incinération avec valorisation énergétique des déchets représente plus de 10 % des déchets valorisés.

Sur les 226 300 tonnes de déchets de la liste OCDE/Bâle, 40 % sont constitués de déchets de bois traités (AC170) destinés au recyclage (R3).

Les déchets de la liste Y contenant des métaux (Y19, Y23, Y31) et orientés vers le recyclage matière (R4) représentent à eux seuls le quart des déchets traités au-delà des frontières.

EXPORTATIONS DE DECHETS SOUMIS A NOTIFICATION POUR VALORISATION EN 2007

Unité : tonne

	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R1 - 13	Total
1/1(b)	21 134,4	0,0	10 138,4	2 980,0	36 956,4	839,8	0,0	0,0	0,0	42 401,4	0,0	1 212,8	2 877,2	71 495,1	190 035,6
OCDE/ Bâle	29 982,7	319,2	66 353,4	43 071,5	10 533,5		644,9	766	202,6		22 384,2	23 064,3	165,2	28 801,9	226 289,5
Y2				68,7	14,3										83,0
Y4												246,8			246,8
Y5	305,3		3 638,1												3 943,4
Y6		1 703,4		88,0								863,2	2,5		2 657,1
Y8	23,6		340,0	349,1					11 235,0			477,5			12 425,2
Y9			721,1	1 308,1					6 078,3			4 599,1		2 308,9	15 015,5
Y10	1 843,2				12,4					841,8				761,8	3 459,2
Y11									1 336,5					0,0	1 336,5
Y12	700,7	76,0	454,8	1,0								2 246,6		834,8	4 313,8
Y13	864,0		355,0				73,6		145,7			43,9		1 788,2	3 270,3
Y14				7 490,0											7 490,0
Y16				166,0			2 330,1								2 496,1
Y17	5 629,7			14 026,7	1 708,4							281,0	19,3	1 650,8	23 315,8
Y18	5 976,3		3 278,9	21 183,7	51 683,1		24 775,1					12 003,1	166,7	668,1	119 734,9
Y19				156 502,0											156 502,0
Y22				2 880,1											2 880,1
Y23				69 697,6	3 235,1							159,9			73 092,7
Y24							223,1								223,1
Y29					419,6									667,2	1 086,8
Y30				16,1											16,1
Y31				16 265,7	804,4									7 990,6	25 060,7
Y32				410,2	3 365,7									358,1	4 134,0
Y33														323,6	323,6
Y34		828,7		113,3	2 813,1	112,5								1 174,6	5 042,2
Y35				1 333,2	199,1									10,6	1 542,9
Y36				794,9										452,1	1 247,0
Y41		252,1													252,1
Y42			225,1				55,0								280,1
Y45				34,2			88,5							754,5	877,2
Y46	38 555,6		47 059,9	338,0	743,7							19,8			86 717,0
Y47					24 475,9									4 734,2	29 210,1
Y1 - 47	4 182,1			1 455,8					79,6					1 375,9	7 093,4
Total	109 197,5	3 179,4	132 564,6	340 573,9	136 964,7	952,3	28 190,1	766	19 077,8	43 243,2	22 384,2	45 218,1	3 231,0	126 151,0	1 011 693,8
															91,9%

Source : MEDDTL/CGDD/SOeS

R1- 13 : combinaison de traitements de R1 à R13

Y1 - 47 : déchets Y1 à Y47 acheminés vers un ou plusieurs types de traitement

4. Le solde des échanges de déchets soumis à notification

4.1 L'élimination des déchets

En 2007, la France a importé 290 000 tonnes de déchets pour élimination, dont 200 000 tonnes de déchets appartenant à la liste 1/1(b), constituée pour les deux tiers de déchets minéraux provenant de la Suisse.

Elle a exporté près de 90 000 tonnes de déchets pour élimination à destination des pays frontaliers, dont 40 000 tonnes vers l'Allemagne et 25 000 tonnes vers l'Italie.

4.2 La valorisation des déchets

La France importe 1,2 million de tonnes de déchets pour valorisation dont les trois quarts consacrés à la valorisation matière (R4 et R5). Elle en exporte 1 million de tonnes valorisées à l'étranger, la moitié des tonnages pour les mêmes traitements. Les flux nets les plus importants à destination de l'étranger – hors déchets 1/1(b) – concernent les déchets Y19 (métaux carbonyles) pour recyclage R4 à destination de l'Allemagne et de l'Autriche.

Nous sommes déficitaires (plus d'exportations que d'importations) avec l'Allemagne (solde de 256 000 tonnes) et avec l'Italie (170 000 tonnes). *A contrario*, la France reçoit plus de déchets qu'elle n'en exporte de la Belgique (solde de 150 000 tonnes) et des Pays-Bas (45 000 tonnes).

BALANCE IMPORTATIONS/EXPORTATIONS DE DÉCHETS NOTIFIÉS EN 2007

Unité : tonne

Déchets	Importations								Exportations								Imp - Exp
	R1	R2	R3	R3	R4	R5	Autres R	Total Imp	R1	R2	R3	R4	R5	Autres R	Total Exp		
1/1(b)	7 257,2		54 376,3	676,2	20 176,1	619 025,6	10 204,5	711 715,8	21 134,4	0,0	10 138,4	2 980,0	36 956,4	118 826,3	190 035,6	521 680,3	
OCDE/ Bâle	6 299,9				3 429,6	28 002,4	66 232,5	103 964,4	29 982,7	319,2	66 353,4	43 071,5	10 533,5	76 029,2	226 289,5	-122 325,1	
Y2		271,0				2 342,9		2 613,9				68,7	14,3		83,0	2 531,0	
Y3							890,7	890,7								890,7	
Y4						21,5		21,5						246,8	246,8	-225,3	
Y5	19 724,5							19 724,5	305,3		3 638,1				3 943,4	15 781,1	
Y6	9 014,9	4 615,2					9 153,2	22 783,2		1 703,4		88,0		865,7	2 657,1	20 126,1	
Y8	10 598,2		3 000,0				1 845,2	15 443,4	23,6		340,0	349,1		11 712,5	12 425,2	3 018,2	
Y9	2 230,4						3 000,0	5 230,4			721,1	1 308,1		12 986,4	15 015,5	-9 785,1	
Y10					3 125,1		1 089,2	4 214,4	1 843,2				12,4	1 603,6	3 459,2	755,2	
Y11														1 336,5	1 336,5	-1 336,5	
Y12	10 732,9	408,1			61,5		1 827,0	13 029,5	700,7	76,0	454,8	1,0		3 081,4	4 313,8	8 715,6	
Y13							1 214,7	1 214,7	864,0		355,0			2 051,3	3 270,3	-2 055,6	
Y14												7 490,0			7 490,0	-7 490,0	
Y16		102,8						102,8				166,0		2 330,1	2 496,1	-2 393,2	
Y17			1,0		7 718,5	491,3	3 497,9	11 708,7	5 629,7			14 026,7	1 708,4	1 951,1	23 315,8	-11 607,1	
Y18	7 750,0		8 834,2		15 105,3	142,1	31 744,2	63 575,7	5 976,3		3 278,9	21 183,7	51 683,1	37 613,0	119 734,9	-56 159,2	
Y19												156 502,0			156 502,0	-156 502,0	
Y21							18,1	18,1								18,1	
Y22												2 880,1			2 880,1	-2 880,1	
Y23	1 269,1				113 578,3	3 404,1	226,0	118 477,6				69 697,6	3 235,1	159,9	73 092,7	45 384,9	
Y24														223,1	223,1	-223,1	
Y26					3 434,0			3 434,0								3 434,0	
Y29					1 068,4		36,6	1 105,1					419,6	667,2	1 086,8	18,3	
Y30												16,1			16,1	-16,1	
Y31					16 274,2		6 676,7	22 950,8				16 265,7	804,4	7 990,6	25 060,7	-2 109,9	
Y32												410,2	3 365,7	358,1	4 134,0	-4 134,0	
Y33														323,6	323,6	-323,6	
Y34					26 004,3		6 032,1	32 036,5		828,7		113,3	2 813,1	1 287,1	5 042,2	26 994,3	
Y35												1 333,2	199,1	10,6	1 542,9	-1 542,9	
Y36						94,9	213,4	308,3				794,9		452,1	1 247,0	-938,7	
Y38						7 340,1		7 340,1								7 340,1	
Y41		2,9				5 313,8		5 316,7		252,1					252,1	5 064,6	
Y42	7 659,8	7 528,6	289,8		38,8		4 959,4	20 476,4			225,1			55,0	280,1	20 196,3	
Y45												34,2		843,0	877,2	-877,2	
Y46		457,1	825,3		3 788,1		16 856,5	21 927,1	38 555,6		47 059,9	338,0	743,7	19,8	86 717,0	-64 789,9	
Y47					1 598,2	3 945,8	1 968,7	7 512,7					24 475,9	4 734,2	29 210,1	-21 697,4	
Y1 - 47	318,9	3 822,7	1 025,0		38 571,7		2 814,5	46 552,7	4 182,1			1 455,8		1 455,5	7 093,4	39 459,3	
Total	82 855,6	17 208,4	68 351,7	676,2	253 972,1	670 124,4	170 501,1	1 263 689,4	109 197,5	3 179,4	132 564,6	340 573,9	136 964,7	289 213,7	1 011 693,8	251 995,7	

Source : MEDDTL/CGDD/SOeS