

# Document de travail n° 36

Environnement

## Rapport 2015 sur les mouvements transfrontaliers de déchets dans le cadre de la Convention de Bâle et du règlement (CE) n° 1013/2006 du Parlement européen et du Conseil

Auteur : Chrystel SCRIBE

## Sommaire

1. <i>Préambule</i>	4
1.1 Les principes régissant les transferts transfrontaliers de déchets	4
1.2 Les déchets suivis	4
1.3 Désignation des autorités compétentes	4
1.4 Précisions sur les données statistiques	5
1.5 Zones d'échanges	5
1.6 États ayant ratifié la Convention de Bâle au 31 décembre 2015	7
1.7 Codes Y de la Convention de Bâle (Annexe I Catégories de déchets à contrôler)	8
1.8 Filières de traitement des déchets	9
2. <i>Importations de déchets soumis à la procédure de notification</i>	10
2.1 Importations selon la région de destination et la zone de provenance	10
2.2 Importations selon le pays de provenance	11
2.3 Importations par catégorie de déchets et filière de traitement	14
3. <i>Exportations de déchets soumis à la procédure de notification</i>	20
3.1 Exportations selon la région d'expédition et la zone de destination	20
3.2 Exportations par pays de destination	22
3.3 Exportations par catégorie de déchet et filière de traitement	24
3.3.1 Exportations pour élimination	28
3.3.2 Exportations pour valorisation	28

# 1. Préambule

## 1.1 Les principes régissant les transferts transfrontaliers de déchets

La Convention de Bâle sur le contrôle des mouvements transfrontières de déchets dangereux et leur élimination, adoptée le 22 mars 1989, est entrée en vigueur le 5 mai 1992. Elle a été transposée en droit européen par le règlement (CE) n° 1013/2006 du 14 juin 2006 concernant les transferts de déchets qui intègre également les dispositions de la décision C(2001)107/final du Conseil de l'OCDE (« décision de l'OCDE »). La Convention de Bâle 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 leur caractéristique (article 1er, annexes I, III, VIII), 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 1er et annexe II).

## 1.2 Les déchets suivis

Le règlement (CE) n° 1013/2006 soumet à la procédure dite de notification et de consentement écrits préalables les transferts à l'intérieur de la Communauté, les exportations vers les pays tiers, les importations en provenance de pays tiers :

- de tous les déchets qu'ils soient déchets dangereux ou 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 ;
- 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 et consentement écrits préalables, au sens de l'article 3 du règlement. En outre, certains volumes indiqués sont les quantités de déchets prévues dans les documents de notification, et peuvent différer des quantités réellement importées ou exportées.***

La liste française des déchets dangereux renvoie au « Catalogue européen des déchets » (CED) - (décision de la Commission 2000/532/CE du 3 mai 2000 modifiée), transcrit en droit français par le décret n° 2002-540 du 18 avril 2002 relatif à la classification des déchets (cf. article R541.10 du Code de l'environnement). Ce texte établit une liste unique des déchets, et précise ceux qui sont considérés comme dangereux. Ce décret précise en outre leurs propriétés de danger.

## 1.3 Désignation des autorités compétentes

En France, les autorités compétentes pour les "transferts transfrontaliers de déchets" sont :

- les préfets de département désignés à l'article R 541-62 du Code de l'environnement, comme autorité compétente d'expédition et de destination ; l'instruction des dossiers de notification, la délivrance des autorisations à l'exportation ou à l'importation avec l'octroi des consentements sont des compétences déléguées aux Directions régionales de l'environnement, l'aménagement et du logement (Dreal) ;
- le ministre chargé de l'environnement désigné conformément à l'article 53 du règlement, est l'autorité compétente de transit.

#### **1.4 Précisions sur les données statistiques**

Les quantités prises en compte sont issues des informations communiquées pour chaque département, par les préfetures ou les Dreal. Par défaut, les volumes en m<sup>3</sup> sont rapportés en tonnes (1 m<sup>3</sup> = 1 tonne).

Certains types de déchets non listés dans la Convention de Bâle ou considérés comme dangereux dans leur pays d'importation ou d'exportation, relèvent de l'article 1 paragraphe 1 (b) de la Convention. À la demande d'Eurostat, ces déchets sont désormais identifiés par l'un des codes du "Catalogue européen des déchets" (CED). Cette indication complémentaire permet de préciser la nature de ces déchets auparavant regroupés et classés en « 1/1 (b) CED ».

#### **1.5 Zones d'échanges**

En 2015, la France a importé des déchets provenant de 55 pays différents (hors outre-mer), parfois très éloignés (Argentine, Singapour). L'attractivité de la France est liée à la performance de ses installations de traitement, principalement situées dans les régions à forte dominance industrielle, comme Rhône-Alpes ou la Lorraine.

Les exportations de déchets au départ de la France ont été réalisées à destination de 15 pays, en grande partie de l'Union européenne (UE), avec une forte prédominance de l'Allemagne et de la Belgique.

Le tableau ci-après regroupe les pays selon qu'ils appartiennent à l'UE, à l'Association européenne de libre échange (AELE), à l'Organisation de coopération et de développement économique (OCDE). La catégorie « Autres pays » correspond aux pays à destination desquels, ou en provenance desquels, des mouvements de déchets ont été réalisés.

Pays de l'UE	Pays de l'AELE	Pays de l'OCDE	Autres pays
Allemagne (DE)	Islande (IS)	Allemagne (DE)	Algérie (DZ)
Autriche (AT)	Liechtenstein (LI)	Australie (AU)	Afrique-du-Sud (ZA)
Belgique (BE)	Norvège (NO)	Autriche (AT)	Argentine (AR)
Bulgarie (BG)	Suisse (CH)	Belgique (BE)	Bolivie (BO)
Chypre (CY)		Canada (CA)	Bosnie-Herzégovine (BA)
Croatie (HR)		Chili (CL)	Burundi (BI)
Danemark (DK)		Corée du Sud (KR)	Cameroun (CM)
Espagne (ES)		Danemark (DK)	Congo (Brazzaville) (CG)
Estonie (EE)		Espagne (ES)	Côte d'Ivoire (CI)
Finlande (FI)		Estonie (EE)	Equateur (EC)
France (FR)		Etats-Unis (US)	Guernesey (GG)
Grèce (GR)		Finlande (FI)	Iran (IR)
Hongrie (HU)		France (FR)	Jordanie (JO)
Irlande (IE)		Grèce (GR)	Kazakhstan (KZ)
Italie (IT)		Hongrie (HU)	Liban (LB)
Lettonie (LV)		Irlande (IE)	Maroc (MA)
Lituanie (LT)		Islande (IS)	Mauritanie (MR)
Luxembourg (LU)		Israël (IL)	Monaco (MC)
Malte (MT)		Italie (IT)	Panama (PA)
Pays-Bas (NL)		Japon (JP)	Paraguay (PY)
Pologne (PL)		Lettonie (LV)	Philippines (PH)
Portugal (PT)		Luxembourg (LU)	Samoa américaines (AS)
République-Tchèque (CZ)		Mexique (MX)	Sénégal (SN)
Roumanie (RO)		Norvège (NO)	Sierra Leone (SL)
Royaume-Uni (GB)		Nouvelle-Zélande (NZ)	Singapour (SG)
Slovaquie (SK)		Pays-Bas (NL)	Suriname (SR)
Slovénie (SI)		Pologne (PL)	Taiwan (TW)
Suède (SE)		Portugal (PT)	Thaïlande (TH)
DOM :		République-Tchèque (CZ)	Tunisie (TN)
Guadeloupe (GP)		Royaume-Uni (GB)	Venezuela (VE)
Martinique (MQ)		Slovaquie (SK)	
Guyane-Française (GF)		Slovénie (SI)	
La Réunion (RE)		Suède (SE)	PTOM :
Mayotte (YT)		Suisse (CH)	Nouvelle-Calédonie (NC)
		Turquie (TR)	Saint-Barthélemy (BL)
		importations de déchets en France	
		exportations à partir de la France	
		importations et exportations	

Les pays sont surlignés en bleu s'ils sont à l'origine d'importations de la part de la France, en jaune s'ils sont destinataires de déchets en provenance de la France et en vert s'ils sont à la fois exportateurs et importateurs (entre parenthèses les codes Iso 3166-1).

Les pays non surlignés n'ont fait l'objet ni d'importation, ni d'exportation avec la France en 2015.

Les DOM et PTOM sont repris dans ce tableau afin de prendre en compte les transferts ayant transité par un pays tiers.

## 1.6 États ayant ratifié la Convention de Bâle au 31 décembre 2015

Les 184 États parties à la convention ont signé et ratifié la convention, à l'exception d'Haïti et des États-Unis qui ne l'ont pas ratifiée.

Afrique	Asie et Océanie	Europe de l'Ouest et Amérique du nord	Europe Centrale et de l'Est	Amérique du sud et Caraïbes
Afrique du Sud	Afghanistan	Allemagne	Albanie	Antigua-et-Barbuda
Algérie	Arabie Saoudite	Andorre	Biélorussie	Argentine
Bénin	Arménie	Autriche	Bosnie-Herzégovine	Bahamas
Botswana	Australie	Belgique	Bulgarie	Barbade
Burkina Faso	Azerbaïdjan	Canada	Croatie	Belize
Burundi	Bahreïn	Danemark	Estonie	Bolivie
Cameroun	Bangladesh	Espagne	Fédération de Russie	Brésil
Cap-Vert	Bhoutan	Etats-Unis	Géorgie	Chili
Comores	Birmanie	Finlande	Hongrie	Colombie
Congo	Brunei	France	Lettonie	Costa Rica
Côte d'Ivoire	Cambodge	Grèce	Lituanie	Cuba
Djibouti	Chine	Irlande	Macédoine	Dominique
Egypte	Chypre	Islande	Moldavie	Equateur
Erythrée	Cook (Îles)	Italie	Monténégro	Guatemala
Ethiopie	Corée du Nord	Liechtenstein	Pologne	Guyana
Gabon	Corée du Sud	Luxembourg	République Tchèque	Haïti
Gambie	Emirats Arabes Unis	Malte	Roumanie	Honduras
Ghana	Inde	Monaco	Serbie	Jamaïque
Guinée	Indonésie	Norvège	Slovaquie	Mexique
Guinée-Bissau	Irak	Pays-Bas	Slovénie	Nicaragua
Guinée équatoriale	Iran	Portugal	Ukraine	Panama
Île Maurice	Israël	Royaume-Uni		Paraguay
Kenya	Japon	Suède		Pérou
Lesotho	Jordanie	Suisse		République Dominicaine
Liberia	Kazakhstan	Turquie		Saint-Kitts-et-Nevis
Libye	Kiribati			Saint-Vincent-et-les-Grenadines
Madagascar	Kirghizistan			Sainte-Lucie
Malawi	Koweït			Salvador
Mali	Laos			Suriname
Maroc	Liban			Trinité-et-Tobago
Mauritanie	Malaisie			Uruguay
Mozambique	Maldives			Venezuela
Namibie	îles Marshall			
Niger	Micronésie			
Nigeria	Mongolie			
Ouganda	Nauru			
République Centrafricaine	Népal			
République Démocratique du Congo	Nouvelle-Zélande			
Rwanda	Oman			
São Tomé et Príncipe	Ouzbékistan			
Sénégal	Pakistan			
Seychelles	Palestine			
Somalie	palaos			
Soudan	Papouasie-Nouvelle-Guinée			
Swaziland	Philippines			
Tanzanie	Qatar			
Tchad	Samoa			
Togo	Singapour			
Tunisie	Sri Lanka			
Zambie	Syrie			
Zimbabwe	Thaïlande			
	Tonga			
	Turkménistan			
	Viêt Nam			
	Yémen			
51	55	25	21	32
				Total : 184

## **1.7 Codes Y de la Convention de Bâle (Annexe I Catégories de déchets à contrôler)**

- 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'encres, 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 Ethers
  - 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 des déchets

La directive 2008/98/CE du 19 novembre 2008 définit les différentes opérations de traitement des déchets. Son annexe I liste les opérations d'élimination. Son annexe II énumère les opérations de valorisation. Ces opérations qui sont celles listées à l'annexe IV de la Convention de Bâle sont les suivantes :

OPÉRATION D'ÉLIMINATION	
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 des failles géologiques naturelles)
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)
D6	Rejets dans le milieu aquatique, excepté 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)
D10	Incinération à terre
D11	Incinération en mer
D12	Stockage permanent (par exemple placement de conteneurs dans une mine)
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

OPÉRATION 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	Échange 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 la procédure de notification

### 2.1 Importations selon la région de destination et la zone de provenance

La quantité de déchets notifiée à l'importation s'élève à 3 743 137 tonnes. Rhône-Alpes est la première destination des déchets importés avec 1 479 895 tonnes, dont 1 218 955 tonnes de « terres et cailloux non dangereux » (code CED 17 05 04) provenant de la Suisse.

La Lorraine est la seconde région d'importation avec 1 415 464 tonnes dont 1 112 207 tonnes de « terres et cailloux non dangereux » (code CED 17 05 04) provenant du Luxembourg.

La troisième région d'importation est l'Alsace avec 468 536 tonnes.

L'Union européenne est la zone principale d'importation (55,8 % des tonnages), conformément au principe de proximité des traitements. L'AELE représente 43,9 % des tonnages notifiés pour l'importation en France, la Suisse étant le principal pays de provenance. Les importations des « Autres pays » (hors UE, AELE et OCDE) sont marginales, 0,3 %.

Unité : tonne

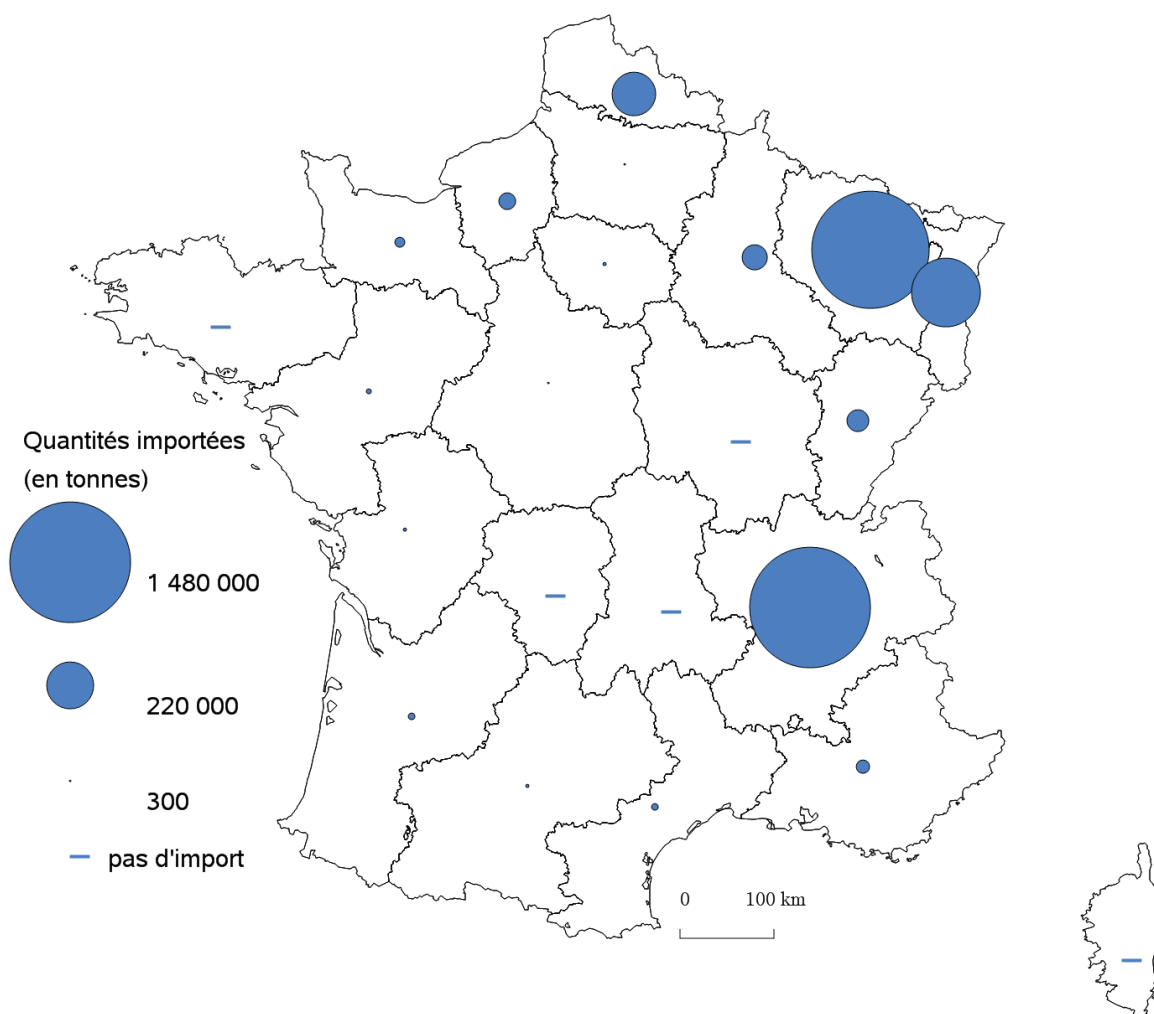
Régions	UE	AELE	Autres OCDE	Autres pays	Total	
Alsace	206 116	262 420			468 536	12,5%
Aquitaine	3 831			235	4 066	0,1%
Auvergne					0	0,0%
Basse-Normandie	10 184	1 675		44	11 904	0,3%
Bourgogne					0	0,0%
Bretagne					0	0,0%
Centre	336	213			549	0,0%
Champagne-Ardenne	60 262	290		116	60 668	1,6%
Corse					0	0,0%
Franche-Comté	47 851	529			48 380	1,3%
Haute-Normandie	24 854			2 880	27 734	0,7%
Ile-de-France	197	700		864	1 761	0,0%
Languedoc-Roussillon	2 990		53	1 179	4 223	0,1%
Limousin					0	0,0%
Lorraine	1 410 285	5 125		54	1 415 464	37,8%
Midi-Pyrénées	1 464	66			1 530	0,0%
Nord-Pas-de-Calais	193 219	3 336		27	196 582	5,3%
PACA	17 515			469	17 984	0,5%
Pays de la Loire	1 317		506	546	2 369	0,1%
Picardie	301				301	0,0%
Poitou-Charentes	1 192				1 192	0,0%
Rhône-Alpes	105 078	1 369 525	1 894	3 398	1 479 895	39,5%
<b>TOTAL</b>	<b>2 086 990</b>	<b>1 643 880</b>	<b>2 453</b>	<b>9 813</b>	<b>3 743 137</b>	<b>100,0%</b>
	55,8%	43,9%	0,1%	0,3%	100,0%	

Source : MTES/CGDD/SDES

Autres OCDE : il s'agit des pays de l'OCDE qui ne sont ni membres de l'UE, ni de l'AELE (par exemple Israël ou Japon) ;

Autres pays : hors UE, hors AELE, hors OCDE.

## Régions d'importation de déchets soumis à notification en 2015



Source : MTES/CGDD/SDES

### 2.2 Importations selon le pays de provenance

La Suisse et le Luxembourg sont les premiers pays de provenance des déchets notifiés à l'importation (1,6 Mt pour la Suisse et 1,2 Mt pour le Luxembourg) représentant les trois quarts des déchets importés en masse, dont plus de 2,5 Mt de déchets inertes (terres et cailloux non dangereux, code CED 17 05 04).

Certains déchets viennent parfois de pays lointains comme l'Argentine ou Singapour. Il s'agit de quantités faibles, mais pour des traitements spécifiques. Par exemple, huiles isolantes et fluides caloporteurs contenant des PCB (code CED 13 03 01\*) et déchets de construction et de démolition contenant des PCB (code CED 17 09 02\*) pour l'Argentine, catalyseurs usés contenant des métaux ou composés de métaux de transition dangereux (code CED 16 08 02\*) et catalyseurs usés contaminés par des substances dangereuses (code CED 16 08 07\*) pour Singapour.

## Importations de déchets soumis à notification par pays d'origine en 2015

Unité : tonne

Pays, DOM et PTOM	Quantités
Afrique du Sud	45
Algérie	156
Allemagne	495 948
Argentine	507
Autriche	23 982
Belgique	210 311
Bolivie	28
Bosnie-Herzégovine	105
Burundi	2
Cameroun	332
Canada	460
Congo (Brazzaville)	48
Côte d'Ivoire	19
Danemark	52
Equateur	2 880
Espagne	18 302
États-Unis d'Amérique	1 000
Finlande	6 371
Grèce	87
Guadeloupe	91
Guernesey	44
Guyane française	2 607
Hongrie	194
Iran République islamique d'	28
Irlande	1 119
Islande	51
Israël	407
Italie	70 547
Japon	80
Jordanie	1 040
Kazakhstan	152
Liban	158
Luxembourg	1 150 396
Malte	428
Maroc	449
Martinique	210
Mauritanie	864
Mayotte	204
Monaco	1 590
Norvège	738
Nouvelle-Calédonie	141
Panama	28
Paraguay	43
Pays-Bas	68 899
Philippines	253
Portugal	194
Réunion	3 917
Royaume-Uni	31 289
Saint-Barthélemy	401
Samoa américaines	16
Sénégal	2
Sierra Leone	44
Singapour	71
Slovénie	99
Suède	1 741
Suisse	1 643 091
Suriname	27
Taiwan	16
Thaïlande	116
Tunisie	100
Turquie	506
Venezuela (République bolivarienne du)	108
<b>Total</b>	<b>3 743 137</b>

Source : MTES/CGDD/SDES

## Origine des importations de déchets soumis à notification en 2015



Source : MTES/CGDD/SDES

## Origine des importations de déchets soumis à notification en 2015

Zoom sur les importations supérieures à 5 000 tonnes



Source : MTES/CGDD/SDES

## 2.3 Importations par catégorie de déchets et filière de traitement

### Importations de déchets soumis à notification par catégorie de déchet de la liste Y et filière de traitement en 2015

Unité : tonne

Codes Y	Elimination					Valorisation											TOTAL
	D5	D9	D10	D13	D5-D13	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R9	R12	R13	R1-R13		
Y1			1 153	201	37											1 391	
Y2			1 930			128	1 226									3 284	
Y3			158				118								3	279	
Y4			20 210		3	354									0	20 568	
Y6			6 445			17 156	12 810						73			36 485	
Y8						6 629		460				1 294			2	8 385	
Y9		703	23	118	6	9 806	80	1 119					4 674		129	16 658	
Y10		651	2 146						818							3 615	
Y11		238	546			124			36						775	1 719	
Y12			4 753	4	1								417	9	58	5 243	
Y13	4		13		42	1 658									221	1 937	
Y14		78	95	28	11								19		1	232	
Y16					0		17			144					1	162	
Y17		171			10				1 375	10 334	276		596		129	12 891	
Y18	101		26 552		795	27 057		435	12	4 301			14 958	17	15 908	90 137	
Y19						1 049										1 049	
Y21									2 588							2 588	
Y22															15	15	
Y23									41 051	173						41 224	
Y26									3 017					0		3 018	
Y29										70			8	2	0	80	
Y31									2 372				90		571	3 033	
Y32			21							50						71	
Y34			57		29				17 142			1 914			355	19 497	
Y35			60										73		2 380	2 512	
Y36	398															398	
Y38						4 687										4 687	
Y41			56 093		0	56	137			6 481					10	62 777	
Y42			1 531			27 142	3 489						526		1 074	33 762	
Y45			882						500						16	1 398	
Y46								2 603							3 925	6 528	
Y47	1 581								411	24 426					123	26 540	
Y1-Y45			6 173	312	345	1 148	8 176		26 533	349					1 461	44 496	
Total	2 082	1 841	128 838	663	1 280	96 994	26 053	4 616	95 855	46 327	2 190	1 294	21 434	29	27 158	456 655	
			134 705							321 950							

Source : MTES/CGDD/SDES

D5 - D13 : différents traitements de D5 à D13

R1 - R13 : différents traitements de R1 à R13

Y1 - Y45 : plusieurs flux de déchets identifiés, objets d'une importation, acheminés vers un ou plusieurs types de traitements.

**Importations de déchets soumis à notification par catégorie de déchet CED  
et filière de traitement en 2015**

Unité : tonne

Code CED	Elimination						Valorisation													Total
	D1	D5	D9	D10	D13	D1-D13	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R8	R9	R10	R12	R13	R1-R13		
01 05 07			238																238	
02 01 08*				110															110	
02 03 05									192										192	
03 03 05									27 854										27 854	
03 03 10									11 847										11 847	
03 03 11															80				80	
05 01 03*				420															420	
05 01 11*																	2 880		2 880	
06 01 01*			171	51															222	
06 01 06*				133															133	
06 02 05*				0															0	
06 02 99																73			73	
06 04 04*																1			1	
06 05 03									4 280										4 280	
06 13 01*							0											0	1	
06 13 02*							0											0	0	
07 07 04*				300															300	
07 01 01*				23															23	
07 01 03*				337							4 483								4 820	
07 01 04*								5 967	7 603						600				14 170	
07 01 07*				54 899							1 837								56 736	
07 01 08*				1 480				5 872									476		7 828	
07 02 04*								556											556	
07 02 07*											6 371								6 371	
07 03 01*						118													118	
07 03 04*			256																256	
07 04 01*				266															266	
07 04 03*				188				281											469	
07 04 07*				489															489	
07 04 13*				332				72											404	
07 05 01*				1 288				128											1 416	
07 05 03*				89				204	164										456	
07 05 04*				341				786	12 319										13 445	
07 06 01*									180										180	
07 07 01*				5 929							164								6 093	
07 07 03*				268															268	
07 07 04*				125				11 036	3 043										14 204	
07 07 07*				484				35											519	
07 07 08*				630				78								596			1 304	
07 07 10*				66															66	
08 01 11*							3	245								115			363	
08 03 18																		4	4	
08 04 16								912										221	1 133	
08 05 01*				13				70											83	
09 01 07											144								144	
10 01 01																	16 193		16 193	
10 02 07*										40 953									40 953	
10 02 10										1									1	
10 02 14											219								219	
10 03 08*																191	24 124		24 315	
10 03 15*									4 252										4 252	
10 05 10*										1 215									1 215	
10 09 09*										417									417	

(Suite)

Code CED	Elimination						Valorisation											Total	
	D1	D5	D9	D10	D13	D1-D13	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R8	R9	R10	R12	R13		R1-R13
10 13 06												1 240							1 240
11 01 05*											15 148	9 483	2 190					431	27 251
11 01 10											2 488	1 813							4 301
11 01 98*											508								508
12 01 12*							0											0	0
13 01 10*							1												1
13 02 05*								882								573	58		1 513
13 02 08*								2 356						989					3 345
13 03 01*				260															260
13 05 02*								37								19			56
13 05 07*			703																703
13 05 08*																232	47		279
13 07 03*								9 957				6 141				793			16 891
13 08 02*																58			58
14 06 01*									2										2
14 06 02*				533		0	56				509							14	1 112
14 06 03*				28				2 407										2	2 437
14 06 04*									92										92
14 06 05*																		98	98
15 01 10*				25						394						487	1 179		2 085
15 02 01*																3			3
15 02 02*		0				44										1 534	9	24	1 612
16 01 04*																5 140			5 140
16 01 07*										69						49		2	120
16 01 13*					1	0												0	1
16 01 14*						1												1	2
16 02 09*				176							696								872
16 02 11*											500								500
16 02 13*				0							2						2	172	175
16 02 15*				2															2
16 02 16						0					32							0	33
16 03 03*			78	8															86
16 03 05*				666														53	719
16 05 04*				127		7	4					50						12	201
16 05 06*				174	30	13										19	1		237
16 05 07*				1														2	3
16 05 08*				92		1													93
16 06 01*		4		1		328					27 729					90	1 505		29 656
16 06 02*											3 144								3 144
16 06 05											16								16
16 06 06*				18															18
16 07 08*										96									96
16 08 02*														911				4 569	5 480
16 08 06*								80											80
16 08 07*										89			63					203	355
16 10 01*				63															63
16 10 03*				106															106
16.02.13*																		16	16
17 01 01	7 688																		7 688
17 01 07												131 705							131 705
17 03 01*		0																	0
17 05 03*				0		16										140			156



(Suite)

Code CED	Elimination						Valorisation													Total
	D1	D5	D9	D10	D13	D1-D13	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R8	R9	R10	R12	R13	R1-R13		
17 05 04	39 383										2 376 644				234 974				2 651 001	
17 05 05										5 857									5 857	
17 05 06										24 837									24 837	
17 05 08										84 975									84 975	
17 06 01*		285																	285	
17 06 04						0													0	
17 06 05*		31																	31	
17 09 02*				314					134										448	
17 09 04																17			17	
18 01 03*				1 153															1 153	
18 01 06*				20				2 242											2 262	
18 01 08*				32															32	
18 01 09							1											3	4	
18 03 05*				125															125	
19 01 02									411										411	
19 01 05*		57																	57	
19 01 07*		1 624									10 939								12 563	
19 01 12											16 141						123		16 264	
19 02 04*				34 167		781	20 786				243								55 977	
19 02 06										4 623									4 623	
19 02 07*							2 699		1 506						3 631				7 836	
19 02 08*				1 009			25 479										71		26 559	
19 02 11*				429			8												437	
19 03 04*							169												169	
19 06 03									101										101	
19 08 05									28 095										28 095	
19 08 13*				19 540															19 540	
19 09 04																		0	0	
19 10 03*							685												685	
19 10 04							736										10 088		10 824	
19 10 06										6 985					4 321				11 306	
19 12 04							1 261		2 361										3 622	
19 12 06*							244												244	
19 12 07									47 464									5 430	52 894	
19 12 09															3				3	
19 12 10							27 841											23 892	51 733	
19 12 11*				552	310		6 704			2 965								348	10 879	
19 12 12															2 716			2 685	5 401	
20 01 03				27															27	
20 01 08									2 603										2 603	
20 01 17*						0												1	1	
20 01 19*							1												1	
20 01 21*															7				7	
20 01 23*																		39	39	
20 01 27*																295			295	
20 01 32				79															79	
20 01 33*										269							2	57	328	
20 01 35*									8	70									78	
20 01 37*						5													5	
20 01 39															5				5	
20 02 01									9 826										9 826	
Autres CED		82	651	2 695	205	111 986	1 713	624		667	222			493		69	0	135	119 543	
Total	47 071	2 083	2 097	130 682	664	113 187	130 268	26 348	132 340	117 599	2 684 088	2 190 974	1 482	235 054	21 759	31	95 161		3 743 079	
				295 783							3 447 295									

Source : MTES/CGDD/SDES

D1 - D13 : différents traitements de D1 à D13

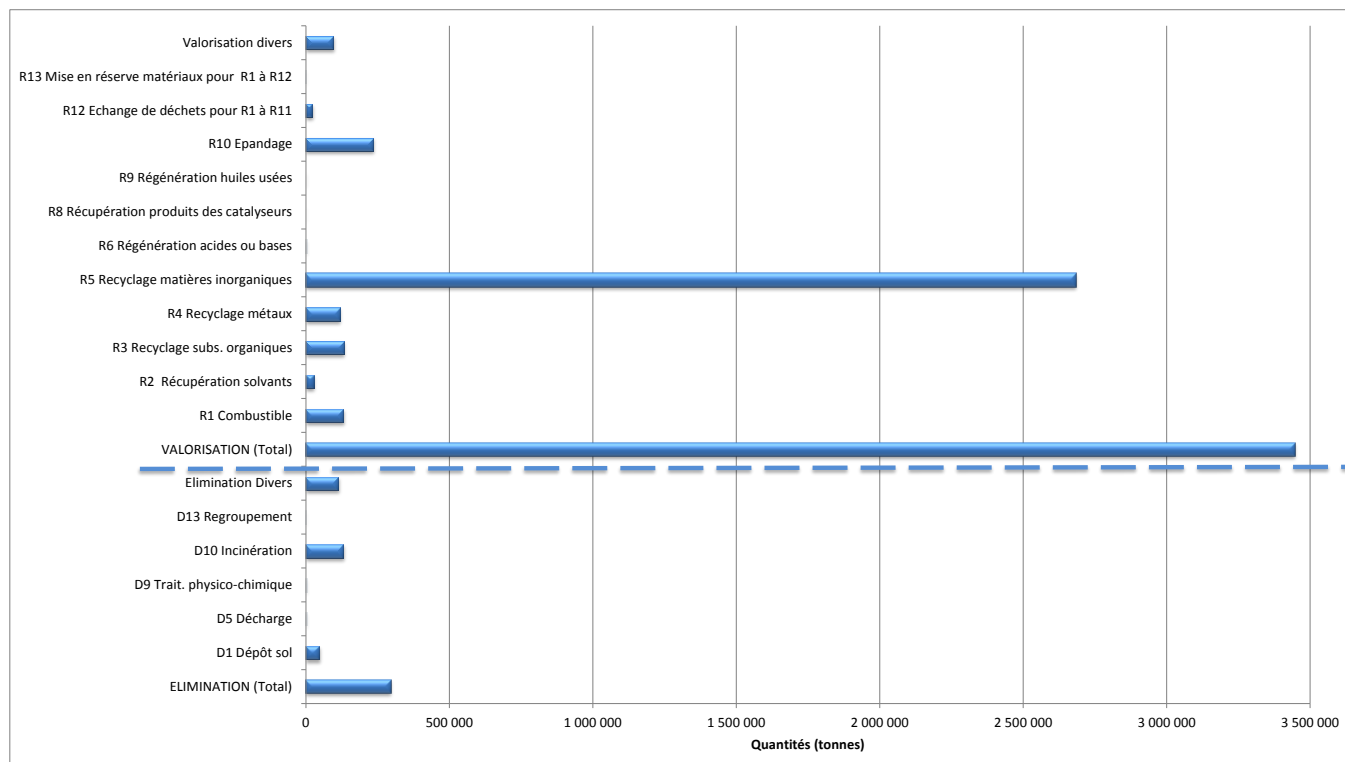
R1 - R13 : différents traitements de R1 à R13

Autres CED : Plusieurs flux de déchets identifiés, objets d'une importation, acheminés vers un ou plusieurs types de traitements.

\* déchet dangereux

Ces deux tableaux font apparaître la destination en termes de traitement, selon que les déchets concernés aient été recensés selon le code Y (voir alinéa 1.4 : précisions sur les données statistiques) ou selon le code à 6 chiffres du catalogue européen des déchets (CED).

### Importations de déchets soumis à notification par filière de traitement en 2015



Source : MTES/CGDD/SDES

Sur les 3,7 Mt de déchets importés, 0,30 Mt a été éliminé (7,9 %). 44 % des déchets éliminés ont été incinérés sans récupération d'énergie (code D10), dont 44 % de « Solvants organiques halogénés » (code Y41) et 21 % de « Résidus d'opérations d'élimination de déchets industriels » (code Y18). 38 % des déchets éliminés sont acheminés vers plusieurs types d'élimination et 16 % sont stockés.

3,4 Mt de déchets ont été importés pour valorisation (92,1 %). 71 % des importations concernent des « Terres et cailloux non pollués » (code CED 17 05 04). Ils sont à 90 % l'objet d'une valorisation sous le code R5 « Recyclage ou récupération d'autres matières inorganiques ».

### **Déchets en liste Y**

Les postes en liste Y se répartissent principalement de la manière suivante :

- 90 000 tonnes en Y18 « Résidus d'opérations d'élimination des déchets industriels », venant principalement d'Italie (56 %), de Belgique (18 %) et d'Autriche (16 %). La grande majorité est utilisée comme combustible ou autre moyen de produire de l'énergie (30 %) ou incinérée à terre (29 %). Les principales régions de destination sont, dans l'ordre, Rhône-Alpes, Nord-Pas-de-Calais et Champagne-Ardenne ;
- 63 000 tonnes de déchets Y41 « Solvants organiques halogénés », 80 % des tonnages provenant de Belgique pour incinération à terre (D10) vers la région Nord-Pas-de-Calais ;
- 41 000 tonnes de déchets Y23 « Composés du zinc » provenant principalement de Belgique (68 %), pour traitement R4 « Recyclage ou récupération des métaux ou des composés métalliques » vers la région Nord-Pas-de-Calais ;
- 36 000 tonnes de déchets Y6 « Déchets issus de la production, de la préparation et de l'utilisation de solvants organiques » provenant pour 36 % d'Allemagne et pour 28 % de Belgique, près de la moitié des tonnages pour traitement R1 (utilisation comme combustible ou autre moyen de produire de l'énergie) et 35 % pour traitement R2 (récupération ou régénération de solvants). Les principales régions de destination sont, dans l'ordre, Champagne-Ardenne, Nord-Pas-de-Calais et la Lorraine ;
- 34 000 tonnes en Y42 « Solvants organiques, sauf solvants halogénés », la moitié en provenance de Belgique et un tiers venant d'Allemagne. 80 % des tonnages sont utilisés comme combustible ou autre moyen de produire de l'énergie (R1) dans les régions Nord-Pas-de-Calais et Lorraine.

### **Déchets de la liste CED**

Les postes en liste CED se répartissent principalement de la manière suivante :

- 2 651 000 tonnes de déchets 17 05 04 « Terres et cailloux non dangereux » en provenance de Suisse et du Luxembourg, destinées au traitement R5 « Recyclage ou récupération d'autres matières inorganiques », en Rhône-Alpes ou Lorraine ;
- 131 700 tonnes de déchets 17 01 07 « Mélanges de béton, briques, tuiles et céramiques » pour traitement R5, la plus grande partie venant d'Allemagne à destination de l'Alsace ;
- 85 000 tonnes de déchet 17 05 08 « Ballast de voie non dangereux » pour traitement R5 en provenance d'Allemagne vers l'Alsace ;
- 57 000 tonnes de déchets 07 01 07\* « Résidus de réaction et résidus de distillation halogénés » pour Incinération à terre (D10) en provenance de Belgique vers le Nord-Pas-de-Calais ;
- 56 000 tonnes de déchets 19 02 04\* « Déchets prémélangés contenant au moins un déchet dangereux » en provenance d'Italie, pour traitements D10 (61 %) et R1 « utilisation comme combustible ou autre moyen de produire de l'énergie » (37 %). Les principales régions de destination sont Rhône Alpes et Provence-Alpes-Côte-D'azur.

### 3. Exportations de déchets soumis à la procédure de notification

#### 3.1 Exportations selon la région d'expédition et la zone de destination

1,8 Mt de déchets exportés a été l'objet de procédures de notifications en 2015. Quatre régions, le Nord-Pas-de-Calais, la Bretagne, Rhône-Alpes et l'Alsace, constituent les zones d'expédition (ou de départ) de plus de la moitié des déchets exportés.

L'UE constitue la destination de 93 % des déchets exportés. Les départements et collectivités d'outre-mer (Guadeloupe, Martinique, Réunion et Mayotte) ont acheminé vers la France métropolitaine 5 000 tonnes de déchets pour traitement.

Les autres destinations représentent moins de 7 % du total, pays parfois éloignés comme l'Afrique du Sud ou la Corée.

Unité : tonne

Régions	UE	AELE	Autres OCDE	Autres pays	Total	
Alsace	206 885	1 616			208 501	11,7%
Aquitaine	36 573			25 672	62 245	3,5%
Auvergne	11 976			1 316	13 292	0,7%
Basse-Normandie	27 723				27 723	1,6%
Bourgogne	6 185				6 185	0,3%
Bretagne	259 209			9 871	269 080	15,1%
Centre	8 490				8 490	0,5%
Champagne-Ardenne	61 101				61 101	3,4%
Corse					0	0,0%
DOM	5 202			10 782	15 984	0,9%
Franche-Comté	15 262	3 706			18 968	1,1%
Haute-Normandie	12 996			2 071	15 067	0,8%
Ile-de-France	118 189				118 189	6,6%
Languedoc-Roussillon	70 578			10 836	81 414	4,6%
Limousin					0	0,0%
Lorraine	154 790	48			154 838	8,7%
Midi-Pyrénées	2 816				2 816	0,2%
Nord-Pas-de-Calais	271 017		4 588	11 235	286 840	16,1%
Paca	163 101			10 644	173 745	9,7%
Pays de la Loire	12 436				12 436	0,7%
Picardie	6 720				6 720	0,4%
Poitou-Charentes	4 762				4 762	0,3%
Rhône-Alpes	208 205	1 752		27 000	236 957	13,3%
TOTAL	1 664 215	7 123	4 588	109 427	1 785 353	100,0%
	93,2%	0,4%	0,3%	6,1%	100,0%	

Source : MTES/CGDD/SDES

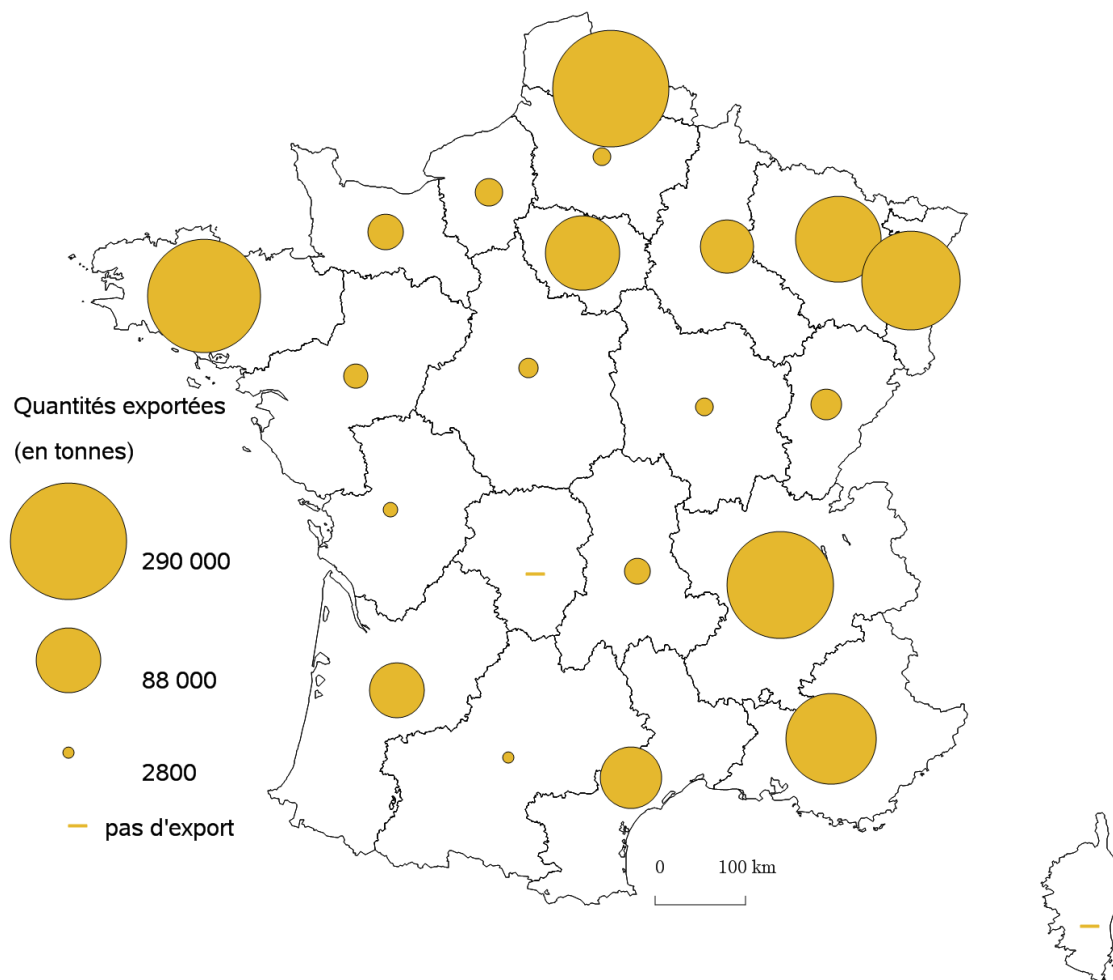
Autres OCDE : il s'agit des pays de l'OCDE qui ne sont ni membres de l'UE ni de l'AELE (par exemple Israël ou Japon) ;

Autres pays : hors UE, hors AELE, hors OCDE.

Les régions qui ne figurent pas dans ce tableau n'ont pas fait l'objet d'exportations.

Concernant les DOM-COM, le règlement (CE) n° 1013/2006 est applicable lorsqu'il y a transit par un autre pays. Sinon, le transfert est considéré comme un mouvement « franco-français », c'est-à-dire un transfert à l'intérieur de la Communauté transitant ou non par des pays tiers. Les procédures d'information ou de notification s'appliquent.

## Exportations de déchets soumis à notification par région émettrice en 2015



Source : MTES/CGDD/SDES

### 3.2 Exportations par pays de destination

L'Allemagne et la Belgique sont les premiers pays destinataires des déchets exportés soumis à notification. Ces deux pays représentent près de 50 % des déchets exportés. Ils sont suivis par l'Espagne, l'Italie, les Pays-Bas.

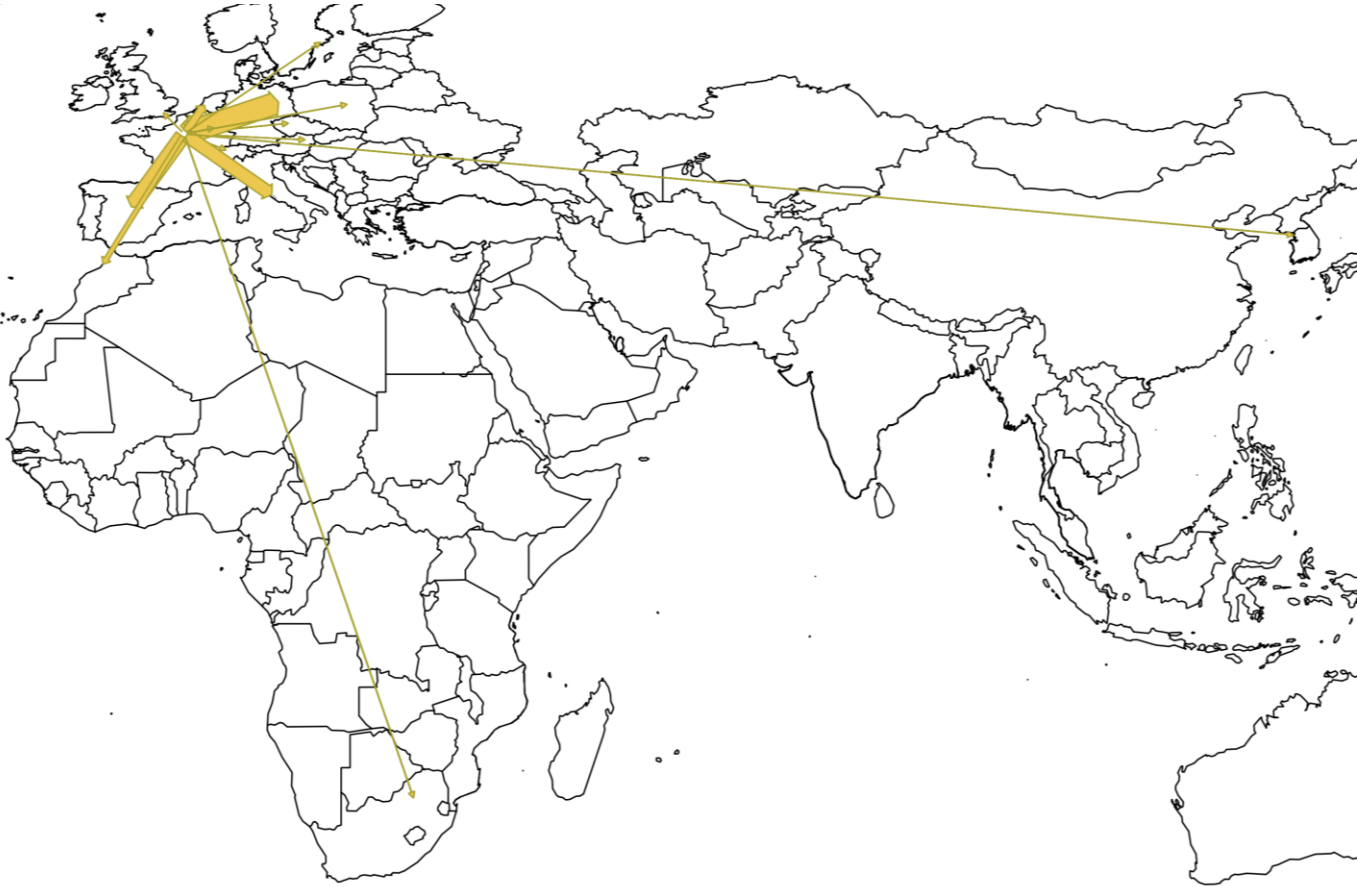
#### Pays de destination des déchets soumis à notification en 2015

Unité : tonne

<b>nom_pays</b>	<b>Quantités</b>
Afrique du Sud	10 782
Allemagne	489 635
Autriche	1 049
Belgique	371 672
Corée du Sud	4 588
Espagne	340 478
France	5 002
Italie	288 744
Luxembourg	2 403
Maroc	98 644
Pays-Bas	160 916
Pologne	3 801
République tchèque	102
Royaume-Uni	399
Suède	15
Suisse	7 123
<b>Total</b>	<b>1 785 353</b>

Source : MTES/CGDD/SDES

**Destination des exportations de déchets soumis à notification en 2015**



Source : MTES/CGDD/SDES

### 3.3 Exportations par catégorie de déchet et filière de traitement

#### Exportations de déchets soumis à notification par catégorie de déchet de la liste Y et filière de traitement en 2015

Unité : tonne

Codes Y	Elimination							Valorisation										TOTAL			
	D5	D8	D9	D10	D12	D13	D5-D13	R1	R2	R3	R4	R5	R7	R9	R6	R11	R12		R13	R1-R13	
Y1							37													37	
Y2											34	3 301							101	3 436	
Y3				2																2	
Y4			192	7 041			719				115	5 145							417	13 629	
Y5								11 832									35 584	3 083	50 499		
Y6									1 418		49						87	198	1 752		
Y7											46								11	57	
Y8								64		238	1 679	1 861	57	34 221			301		5	38 427	
Y9			1 904							533	303		1 646				1 459		457	6 301	
Y10			148	6 004	24						19	47								6 242	
Y11																			71	71	
Y12			55	1 257				696			311		80				1 457	9 008	12 863		
Y13			41														17	1 217	1 274		
Y14							4												140	144	
Y15								2 820				15 229								18 049	
Y16								4 074					210							4 284	
Y17			175		168		489	250			3 154	507							806	5 548	
Y18	101	16 820	2 760	1 482			1 346	19 599		887	5 623	27 504	1 840				30 749	233	36 406	145 348	
Y19											126									126	
Y21											797									797	
Y22											8 278									8 278	
Y23											21 211	1 138					564	937	23 850		
Y24					195															195	
Y25											2									2	
Y26												35					2 246			2 280	
Y29					1 693						69	2 363							15	4 141	
Y31							733	162			107 625							4 498	113 017		
Y34			656			7	106					2 119		1 736		448		150	5 222		
Y35			159								1 486	2 590				103		4	4 342		
Y36	415																			415	
Y41										183										183	
Y42										2 198	105									2 303	
Y45										287										287	
Y46				19 744				7 518		1 844		2 021					8 029	10 372	49 528		
Y47											194	24 586				23 597	12 000	27 885	88 262		
Y1-Y45			1	1 471			871		301		21 447	204				305		245 829	270 428		
Total	516	16 875	7 292	35 745	2 081	7	4 305	47 015	4 101	3 788	172 672	88 648	3 833	34 221	1 736	23 597	85 320	8 262	341 608	881 621	
	66 821							814 801													

Source : MTES/CGDD/SDES

D5 - D13 : différents traitements de D5 à D13

R1 à R13 : différents traitements de R1 à R13

Y1 – Y45 : plusieurs flux de déchets identifiés, objets d'une exportation, acheminés vers un ou plusieurs types de traitements



## Exportations de déchets soumis à notification par catégorie de déchet CED et filière de traitement en 2015

Unité : tonne

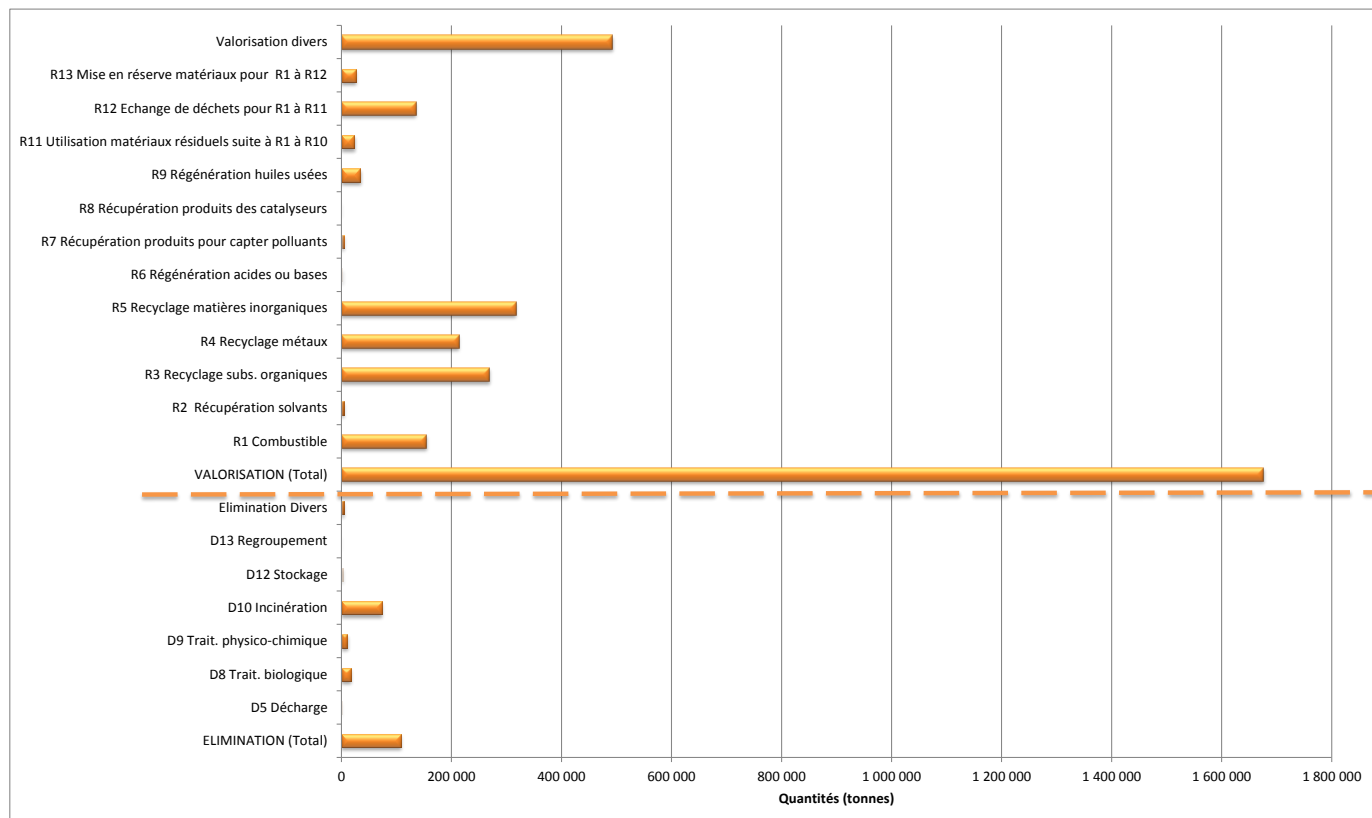
codes CED	Elimination							Valorisation											TOTAL		
	D5	D8	D9	D10	D12	D13	D5-D13	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R11	R12		R13	R1-R13
010307*												1736									1736
010407*												1123									1123
020108*																			1		1
030105										348											348
030305										11 829		146									11 975
030307								17 111									3 383		19 651		40 145
040299			55																		55
050107*																			71		71
050199														57							57
060101*												207	341								548
060106*							77					30									106
060205*											1 361						73				1 433
060313*											115										115
060315*											20				669						689
060403*					195																195
060404*					26						40										66
060502*											4 092						564		678		5 334
060503											307										307
061301*							3														3
061302*											93				276						369
061303																			54		54
070104*									284								79				363
070108*					1 325				213										24		1 561
070110*															554						554
070111*				1 727																	1 727
070112												33							494		527
070208*																			47		47
070212												392							642		1 034
070301*																	118				118
070401*							715														715
070407*				1 225																	1 225
070413*			68																		68
070503*									67												67
070504*									1 609												1 609
070507*												3 301									3 301
070603*													1 395								1 395
070703*									417												417
070708*								24													24
070709*														77							77
070710*														139							139
070712			867									583							4 985		6 435
080100*																	207				207
080111*				75													826		408		1 308
080114																	90				90
080117*																			123		123
080120			180																		180
080202																			65		65
080307				78																	78
080314*																			179		179
080409*																	10		118		128
080412			41																		41
090104*																			4		4
100101												7 240									7 240
100102																		549			549
100115												13 430									13 430
100117												1 973					4 314		5 214		11 501
100207*											23 700										23 700
100211*												157									157
100214											860								15		875
100315*											2 300										2 300
100327*														24							24
100401*											24										24
100506*					49																49
100601											856								852		1 708

## (Suite)

codes CED	Elimination							Valorisation													TOTAL		
	D5	D8	D9	D10	D12	D13	D5-D13	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R11	R12	R13	R1-R13			
100602												691											691
100908													1 549										1 549
100909*												171									247		418
100910																						27	27
100912													709										709
101009*												199											199
101011*												1 404											1 404
101111*												241											241
110105*							0					271	115					448					835
110106*												1 012	92										1 104
110107*												2 842										641	3 483
110108*																						102	102
110109*					0	168						1 603										42	1 813
110111*				121				217															338
110113*															104								104
110198*				1								125											126
110202*												1 801						2 246					4 047
110207*												300											300
110301*								134															134
110302*								153															153
120102													124										124
120104												126											126
120109*				93											1 424								1 517
120114*									250			25											275
120115				169								97										1 564	1 831
120116*												2	35										37
120117													319										319
120118*												530										97	627
120301*															269								269
130101*					21																		21
130105*																						1 666	1 666
130205*									64		238		1 861				33 072		573			58	35 866
130208*																	853						853
130301*		0																					0
130502*																						58	58
130507*				36																			312
130508*																			232			47	279
130703*									23		6								793				822
140601*											304												304
140603*										430												8	834
140604*																							15
150102													30									28	58
150107												645	10 342										10 987
150110*											77	1 122	1					1 164			9 135		11 499
150111*												102							26			253	381
150202*					0							7							881		135		1 023
150203																					2 857		2 857
160103										71 644											27 000		98 644
160104*																					1 342	4 515	5 857
160107*												1 468							648			53	2 170
160112													51										51
160205*													1 991										1 991
160209*					11							3											14
160213*												31							1 538			10 875	12 445
160215*													2 001						7 113			8 637	17 750
160216												293											293
160303*												2										150	151
160304													2 387										2 387
160305*				124																			441
160504*					6			7				83							140			224	459
160506*					597		5	1														31	635
160507*																							898
160509													803										803



## Exportations de déchets soumis à notification par filière de traitement en 2015



Source : MTES/CGDD/SDES

### 3.3.1 Exportations pour élimination

6 % des déchets exportés dans le cadre d'une procédure de notification, l'ont été pour élimination (108 000 tonnes). L'opération D10 (« Incinération à terre ») représente près de 70 % des tonnages de déchets éliminés, dont plus de 80 % sont à destination de l'Allemagne.

### 3.3.2 Exportations pour valorisation

Plus de 90 % des déchets exportés le sont pour valorisation (1,7 Mt).

Les trois opérations les plus courantes sont R5 (« Recyclage ou récupération d'autres matières inorganiques »), R3 (« Recyclage ou récupération de substances organiques qui ne sont pas utilisées comme solvant ») et R4 (« Recyclage ou récupération des métaux ou des composés métalliques »).

### **Déchets en liste Y**

Les postes en liste Y se répartissent principalement de la manière suivante :

- 123 000 tonnes de déchets Y18 « Résidus d'opération d'élimination des déchets industriels » pour diverses opérations de valorisation, 61 % à destination de la Belgique et à plus de 70 % provenant de la région Nord-Pas-de-Calais ;
- 112 000 tonnes de déchets Y31 « Plomb composés du plomb » pour traitement R4, 75 % à destination de l'Allemagne et provenant pour plus de la moitié de la région Rhône-Alpes ;
- 88 000 tonnes de déchets Y47 « Résidus provenant de l'incinération des déchets ménagers », pour diverses opérations de valorisation, plus de 90 % à destination de l'Allemagne.

### **Déchets en liste CED**

Les postes en liste CED se répartissent principalement de la manière suivante :

- 239 000 tonnes de déchets 20 01 33\* « Piles et accumulateurs visés aux rubriques 16 06 01, 16 06 02 ou 16 06 03 et accumulateurs non triés contenant ces piles », pour diverses opérations de valorisation, à destination de l'Espagne et en provenance de Bretagne ;
- 143 000 tonnes de déchets 19 12 07 « Bois non dangereux », plus de la moitié des tonnages à destination de l'Italie et 40 % à destination de la Belgique, pour traitement R3 ;
- 119 000 tonnes de déchets 19 12 11\* « Autres déchets (y compris mélanges) provenant du traitement mécanique des déchets contenant des substances dangereuses » à destination de l'Allemagne (73 %) pour traitement R4 « Recyclage ou récupération des métaux ou des composés métalliques » la moitié au départ de la région Rhône-Alpes ;
- 113 000 tonnes de déchets 17 05 04 « Terres et cailloux non pollués » pour traitement R5 « Recyclage ou récupération de matières inorganiques » à destination de la Belgique, provenant pour 41 % d'Île-de-France et pour 38 % de la région Nord-Pas-de-Calais.

**Ministère de la Transition écologique et solidaire**  
Commissariat général au Développement durable  
Service de la donnée et des études statistiques  
Tour Séquoia  
92055 La Défense cedex  
Courriel : [diffusion.sdes.cgdd@developpement-durable.gouv.fr](mailto:diffusion.sdes.cgdd@developpement-durable.gouv.fr)

