

# Document de travail n° 32

Environnement

## **Rapport 2014 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 : Xavier GHEWY

## Sommaire

1. Préambule	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 2014	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. Importations de déchets soumis à la procédure de notification	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. Exportations de déchets soumis à la procédure de notification	17
3.1 Exportations selon la région d'expédition et la zone de destination	17
3.2 Exportations par pays de destination	18
3.3 Exportations par catégorie de déchets et filière de traitement	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, 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'Organisation de coopération et de développement économiques (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 1<sup>er</sup>, 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 1<sup>er</sup> 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), qui a été transcrit en droit français par le décret n° 2002-540 du 18 avril 2002 relatif à la classification des déchets (voir article R541.10 du Code de l'environnement). Ce texte établit une liste unique des déchets, et précise ceux 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 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 2014, la France a importé des déchets provenant de 45 pays différents (hors outre-mer), parfois très éloignés (Nouvelle-Zélande, Kazakhstan). 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 les régions Rhône-Alpes ou Lorraine.

Les exportations de déchets au départ de la France ont été réalisées à destination de 14 pays, en grande partie de l'Union européenne (UE), avec une forte prédominance de l'Allemagne et de la Belgique.

Le tableau ci-dessous regroupe les pays selon qu'ils appartiennent au 1<sup>er</sup> janvier 2014 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
<b>Allemagne (DE)</b>	<b>Islande (IS)</b>	<b>Allemagne (DE)</b>	<b>Algérie (DZ)</b>
<b>Autriche (AT)</b>	<b>Norvège (NO)</b>	Australie (AU)	<b>Afrique-du-Sud (ZA)</b>
<b>Belgique (BE)</b>	<b>Suisse (CH)</b>	<b>Autriche (AT)</b>	<b>Andorre (AD)</b>
Bulgarie (BG)	Liechtenstein (LI)	<b>Belgique (BE)</b>	<b>Arabie-Saoudite (SA)</b>
Chypre (CY)		Canada (CA)	<b>Argentine (AR)</b>
<b>Croatie (HR)</b>		Chili (CL)	<b>Bénin (BJ)</b>
<b>Danemark (DK)</b>		Corée du Sud (KR)	<b>Equateur (EC)</b>
<b>Espagne (ES)</b>		<b>Danemark (DK)</b>	<b>Géorgie (GE)</b>
Estonie (EE)		<b>Espagne (ES)</b>	<b>Iran (IR)</b>
<b>Finlande (FI)</b>		Estonie (EE)	<b>Jordanie (JO)</b>
<b>France (FR)</b>		<b>Etats-Unis (US)</b>	<b>Kazakhstan (KZ)</b>
<b>Grèce (GR)</b>		<b>Finlande (FI)</b>	<b>Liban (LB)</b>
<b>Hongrie (HU)</b>		<b>France (FR)</b>	<b>Maroc (MA)</b>
<b>Irlande (IE)</b>		<b>Grèce (GR)</b>	<b>Maurice (MU)</b>
<b>Italie (IT)</b>		<b>Hongrie (HU)</b>	<b>Mauritanie (MR)</b>
Lettonie (LV)		<b>Irlande (IE)</b>	<b>Monaco (MC)</b>
Lituanie (LT)		<b>Islande (IS)</b>	<b>République-Dominicaine (DO)</b>
<b>Luxembourg (LU)</b>		<b>Israël (IL)</b>	<b>Suriname (SR)</b>
<b>Malte (MT)</b>		<b>Italie (IT)</b>	<b>Thaïlande (TH)</b>
<b>Pays-Bas (NL)</b>		Japon (JP)	<b>Tunisie (TN)</b>
<b>Pologne (PL)</b>		<b>Luxembourg (LU)</b>	<b>Ukraine (UA)</b>
<b>Portugal (PT)</b>		Mexique (MX)	
<b>République-Tchèque (CZ)</b>		<b>Norvège (NO)</b>	PTOM :
République-Slovaque (SK)		<b>Nouvelle-Zélande (NZ)</b>	<b>Nouvelle-Calédonie (NC)</b>
Roumanie (RO)		<b>Pays-Bas (NL)</b>	<b>Polynésie-Française (PF)</b>
<b>Royaume-Uni (GB)</b>		<b>Pologne (PL)</b>	
<b>Slovénie (SI)</b>		<b>Portugal (PT)</b>	
<b>Suède (SE)</b>		<b>Slovénie (SI)</b>	
DOM :		<b>République-Tchèque (CZ)</b>	
<b>Guadeloupe (GP)</b>		République Slovaque (SK)	
<b>Martinique (MQ)</b>		<b>Royaume-Uni (GB)</b>	
<b>Guyane-Française (GF)</b>		Suisse (CH)	
<b>La Réunion (RE)</b>		<b>Suède (SE)</b>	
<b>Mayotte (YT)</b>		Turquie (TR)	

Les pays surlignés en gras sont l'objet de mouvements transfrontaliers en 2014 (entre parenthèses les codes Iso 3166-1). Les DOM et PTOM sont repris dans ce tableau, car leurs mouvements à destination de la France transitent par un pays tiers.

## 1.6 États ayant ratifié la Convention de Bâle au 31 décembre 2014

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	Bélice
Burundi	Cambodge	Canada	Bulgarie	Bolivie
Cameroun	Chine	Danemark	Croatie	Brésil
Cap vert	Chypre	Espagne	Estonie	Chili
Comores	Cook (îles)	États-Unis d'Amérique	Fédération de Russie	Colombie
Côte d'Ivoire	Corée	Finlande	Géorgie	Costa Rica
Djibouti	Emirats-Arabes-Unis	France	Hongrie	Cuba
Egypte	Inde	Grèce	Lettonie	Dominique
Eritrea	Indonésie	Irlande	Lituanie	Equateur
Ethiopie	Irak	Islande	Macédoine	El Salvador
Gambie	Iran	Israël	Moldavie	Guatemala
Ghana	Japon	Italie	Montenegro	Guyana
Guinée	Jordanie	Liechtenstein	Pologne	Haïti
Guinée-Bissau	Kazakhstan	Luxembourg	République-Tchèque	Honduras
Guinée Equatoriale	Kiribati	Malte	Roumanie	Jamaïque
Liberia	Koweït	Monaco	République Slovaque	Mexique
Libye	Kyrgyzstan	Nouvelle-Zélande	Serbie	Nicaragua
Lesotho	Liban	Norvège	Slovénie	Panama
Kenya	Malaisie	Pays-Bas	Ukraine	Paraguay
Madagascar	Maldives	Portugal		Pérou
Malawi	Marshall (Iles)	Royaume-Uni		République-
Mali	Micronésie	Suède		Dominicaine
Maurice	Mongolie	Suisse		Sainte Lucie
Mauritanie	Nauru	Turquie		Saint Kitts et Nevis
Maroc	Népal			Saint Vincent et les
Mozambique	Ouzbékistan			Grenadines
Namibie	Pakistan			Suriname
Niger	Palaos			Trinité et Tobago
Nigeria	Philippines			Uruguay
Ouganda	Oman			Venezuela
République Centrafricaine	Papouasie-Nouvelle-			
République démocratique du Congo	Guinée			
République du Congo	Qatar			
Rwanda	République populaire			
Sénégal	Lao			
Seychelles	Samoa			
Somalie	Singapour			
Soudan	Sri Lanka			
Swaziland	Syrie			
Togo	Thaïlande			
Tunisie	Tonga			
Tanzanie	Turkménistan			
Tchad	Vietnam			
Zambie	Yémen			
Zimbabwe				
<b>49</b>	<b>46</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>33</b>
<b>TOTAL : 179</b>				

### **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'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 dibenzofuranes 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, listées à l'annexe IV de la Convention de Bâle, sont les suivantes :

OPÉRATIONS D'ÉLIMINATION		OPÉRATIONS DE VALORISATION	
D1	Dépôt sur ou dans le sol (par exemple mise en décharge)	R1	Utilisation principale comme combustible ou autre moyen de produire de l'énergie
D2	Épandage sur le sol (par exemple biodégradation de déchets liquides ou de boues dans les sols)	R2	Récupération ou régénération de solvants
D3	Injection en profondeur (par exemple injection des déchets pompables dans les puits, des dômes de sel ou de failles géologiques naturelles, etc)	R3	Recyclage ou récupération des substances organiques qui ne sont pas utilisées comme solvants (y compris les opérations de compostage et autres transformations biologiques)
D4	Lagunage (par exemple déversement de déchets liquides ou de boues dans des puits, des étangs ou des bassins)	R4	Recyclage ou récupération des métaux ou des composés métalliques
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.)	R5	Recyclage ou récupération d'autres matières inorganiques
D6	Rejets dans le milieu aquatique, exceptés les mers ou les océans	R6	Régénération des acides ou des bases
D7	Rejets dans les mers ou les océans, y compris enfouissement dans le sous-sol marin	R7	Récupération des produits servant à capter les polluants
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	R8	Récupération des produits provenant des catalyseurs
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.)	R9	Régénération et autres réemplois d'huiles
D10	Incinération à terre	R10	Épandage sur le sol au profit de l'agriculture ou de l'écologie
D11	Incinération en mer	R11	Utilisation de déchets résiduels obtenus à partir de l'une des opérations numérotées R1 à R10
D12	Stockage permanent (par exemple placement de conteneurs dans une mine, etc.)	R12	Échange de déchets en vue de les soumettre à l'une des opérations numérotées R1 à R11
D13	Regroupement préalablement à l'une des opérations numérotées D1 à D12	R13	Mise en réserve de matériaux en vue de les soumettre à l'une des opérations numérotées R1 à R12
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		

## 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 4 394 300 tonnes. La Lorraine est la première région d'importation avec 2 100 000 tonnes dont 885 000 tonnes de « terres et cailloux non pollués » (code CED 17 05 04) provenant du Luxembourg.

Rhône-Alpes est la seconde destination des déchets importés avec 1 438 000 tonnes, dont 1 268 000 tonnes de déchets inertes (code CED 17 05 04) provenant de la Suisse.

La troisième région d'importation est l'Alsace avec 454 600 tonnes.

L'Union européenne est la zone principale d'importation (61 % des tonnages), conformément au principe de proximité des traitements. L'AELE en représente 38,5 %, provenant principalement de la Suisse. Les importations des « Autres pays » (hors UE, AELE et OCDE) sont marginales, moins de 0,5 %.

IMPORTATIONS DE DECHETS SOUMIS A NOTIFICATION SELON LA ZONE DE PROVENANCE ET LA REGION DE DESTINATION EN 2014						
Unité : tonne						
Régions	UE	AELE	Autres OCDE	Autres pays	Total	
Alsace	136 896,3	317 771,1			454 667,4	10,35%
Aquitaine	3 195,5			179,3	3 374,8	0,08%
Basse-Normandie	550,7	1 644,7			2 195,5	0,05%
Centre	949,0	355,0		8,0	1 312,0	0,03%
Champagne-Ardenne	41 217,8	1 017,7		211,9	42 447,4	0,97%
Franche-Comté	3 508,6	12 196,6			15 705,2	0,36%
Haute-Normandie	42 973,8			2 095,6	45 069,5	1,03%
Ile-de-France	689,0			967,5	1 656,5	0,04%
Languedoc-Roussillon	2 168,4			3 613,5	5 781,9	0,13%
Limousin	1 065,6				1 065,6	0,02%
Lorraine	2 075 027,0	26 400,0			2 101 427,0	47,82%
Midi-Pyrénées	1 233,8	13,9	18,7	38,3	1 304,7	0,03%
Nord-Pas-de-Calais	244 554,0	4 845,0			249 399,0	5,68%
Pays-de-la-Loire	705,5			127,1	832,7	0,02%
Picardie	11 493,0			152,0	11 645,0	0,27%
Poitou-Charentes	1 531,5				1 531,5	0,03%
PACA	16 154,4			676,2	16 830,6	0,38%
Rhône-Alpes	97 788,5	1 328 409,6	4 354,2	7 504,2	1 438 056,5	32,73%
DOM-PTOM				6,2	6,2	0,00%
<b>Total</b>	<b>2 681 879,4</b>	<b>1 692 653,7</b>	<b>4 372,9</b>	<b>15 403,1</b>	<b>4 394 309,1</b>	<b>100,00%</b>
	61,03%	38,52%	0,10%	0,35%	100,00%	

Source : MEEM/CGDD/SOeS

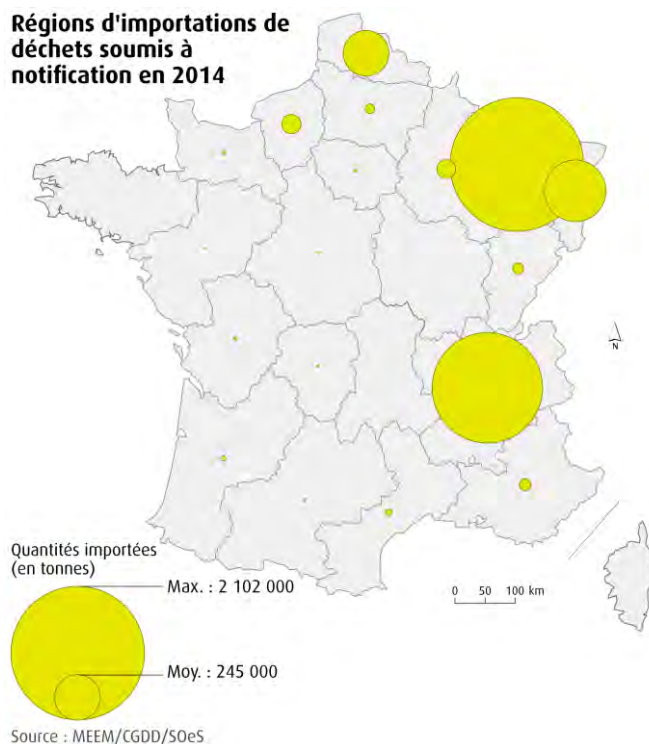
Autres OCDE : il s'agit des pays de l'OCDE qui ne sont pas membres de l'UE et de l'AELE (par exemple Israël ou Japon) ;

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

Les régions qui ne figurent pas dans ce tableau n'ont pas été l'objet d'importations de déchets.

Concernant les DOM, le règlement (CE) n° 1013/2006 est applicable lorsque le transfert de déchets effectuée un transit par un autre pays. Sinon, le transfert est considéré comme un mouvement « franco-français ».

Concernant les pays et territoires d'outre-mer (PTOM), le règlement (article 46) prévoit qu'en cas d'importation dans la Communauté de déchets provenant de PTOM, le transfert de déchets est considéré comme un transfert à l'intérieur de la Communauté transitant ou non par des pays tiers. Les procédures d'information ou de notification s'appliquent.



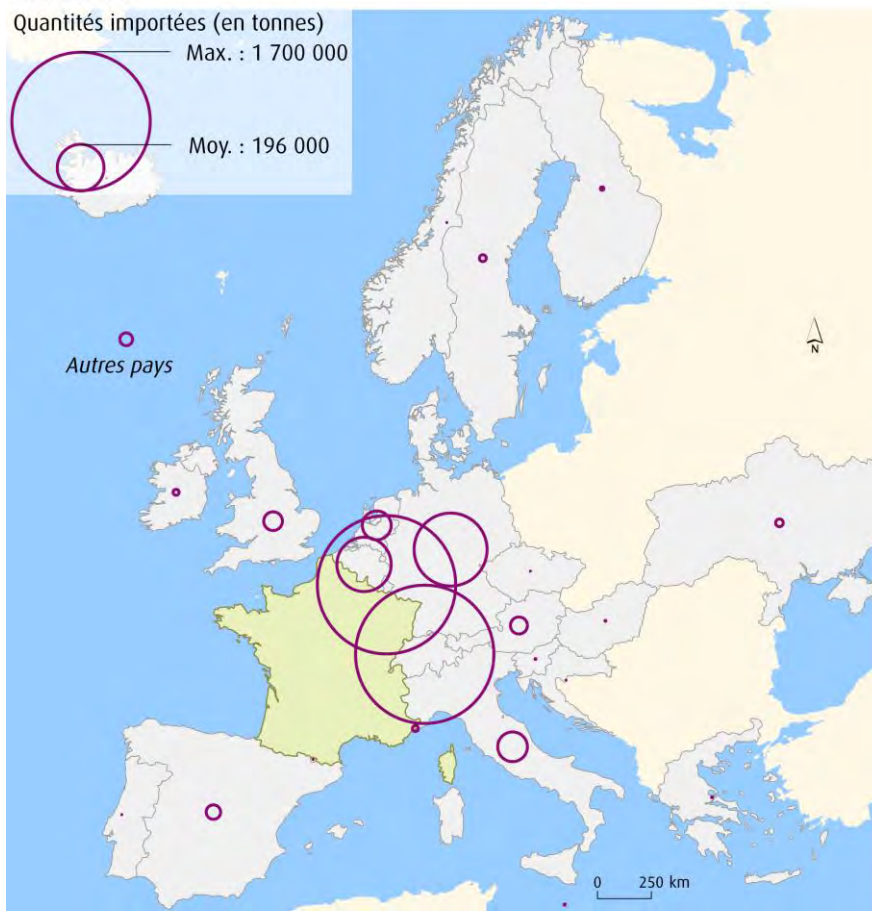
## 2.2 Importations selon le pays de provenance

La Suisse et le Luxembourg sont les premiers pays de provenance des déchets notifiés à l'importation (1,7 Mt chacun) représentant les trois quarts des déchets importés en masse, dont plus de 2 Mt de déchets inertes (code CED 17 05 04).

Hors de l'Union européenne, certains déchets viennent parfois de pays lointains : Nouvelle-Zélande, Thaïlande, Kazakhstan. Il s'agit de quantités faibles, mais pour des traitements spécifiques. Par exemple, transformateurs et accumulateurs contenant des PCB (code CED 16 02 09) pour la Nouvelle- Zélande, accumulateurs au plomb (code CED 16 06 01) pour la Thaïlande, huiles et fluides contenant des PCB (code CED 13 03 01) pour le Kazakhstan.

<b>IMPORTATIONS DE DECHETS SOUMIS A NOTIFICATION PAR PAYS D'ORIGINE EN 2014</b>	
Unité : tonne	
<b>Pays, DOM et PTOM</b>	<b>Quantités</b>
Algérie	12,1
Allemagne	477 448,2
Andorre	38,3
Arabie-Saoudite	98,5
Argentine	115,4
Autriche	27 722,1
Belgique	264 569,1
Bénin	198,8
Croatie	23,2
Danemark	1,0
Equateur	2 073,6
Espagne	20 483,7
Etats-Unis	2 418,7
Finlande	1 224,0
Géorgie	176,9
Grèce	241,6
Guadeloupe	516,1
Guyane-Française	2 172,6
Hongrie	248,4
Iran	55,3
Irlande	3 670,3
Islande	46,8
Israël	1 746,0
Italie	81 700,7
Jordanie	364,0
Kazakhstan	80,5
Liban	88,4
Luxembourg	1 683 319,4
Malte	213,7
Maroc	189,5
Martinique	92,1
Maurice	28,3
Mauritanie	967,5
Mayotte	274,2
Monaco	4 284,0
Norvège	85,5
Nouvelle-Calédonie	74,8
Nouvelle-Zélande	76,0
Pays-Bas	75 351,3
Polynésie-Française	127,1
Portugal	53,5
République-Tchèque	30,0
République-Dominicaine	17,0
Réunion	3 916,9
Royaume-Uni	33 594,7
Slovénie	129,1
Suède	4 706,6
Suisse	1 692 653,7
Suriname	78,4
Thaïlande	133,5
Tunisie	104,6
Ukraine	6 273,5
<b>Total</b>	<b>4 394 309,1</b>
Source : MEEM/CGDD/SOeS	

## Origine des importations de déchets soumis à notification en 2014



Source : MEEM/CGDD/SOeS

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

IMPORTATIONS DE DECHETS SOUMIS A NOTIFICATION PAR CATEGORIE DE DECHETS DE LA LISTE Y ET FILIERE DE TRAITEMENT EN 2014																	
Unité : tonne																	
Codes Y	ELIMINATION						VALORISATION										Total
	D5	D9	D10	D12	D13	D5 - D13	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R9	R12	R13	R1 - R13	
Y1			149,5		534,9												684,4
Y2			1 582,2				1 295,0	894,3		0,3							3 771,7
Y3			82,7					30,7								9,0	122,4
Y4			21 728,8		7,1											1,5	21 737,4
Y6			6 646,2				27 368,4	8 038,9						1 427,1			43 480,6
Y8							4 770,0		2 658,1	14 018,0			613,8	709,9			22 769,9
Y9		1 500,0	407,0			14,4	6 320,0		1 710,1					941,5			10 893,1
Y10		6,2	832,4							673,7							1 512,4
Y11			967,5														967,5
Y12			1 881,3		24,0									70,0		1 053,8	3 029,2
Y13			340,0			122,0	1 300,0	8,0		1,6							1 771,5
Y14			32,5		5,7	23,4											61,6
Y16								1 196,0									1 196,0
Y17		600,0								10 567,1	7 851,1			1 000,0		582,0	20 600,2
Y18	2 068,9		50 789,5			36,4	13 889,8		2 724,5	954,3	5 528,4			46 677,6	120,0	30 083,0	152 872,3
Y21										4 340,0							4 340,0
Y23										45 081,7						20,0	45 101,7
Y26										3 310,6							3 310,6
Y29								439,9		249,2	198,4			13,0		0,2	900,8
Y31										17 635,5				2 817,0			20 452,5
Y32			31,4								35,0						66,4
Y34			237,8		90,1						73,3	1 406,0					1 807,1
Y35			124,5				1 552,7							87,8			1 764,9
Y36	417,2															7,1	424,3
Y38							12 000,0										12 000,0
Y41			19 795,7			0,5		96,6			4 585,1					6,9	24 484,7
Y42			2 236,0				34 275,0	6 619,4						517,0		1 290,9	44 938,4
Y45			3 592,7							500,0						9,5	4 102,2
Y46							4 020,9			41,9						16 277,1	20 339,9
Y47	4 080,4			38,3						670,5	32 000,0						36 789,2
Y1 - Y45		115,5	6 313,3		213,7	60,6	2 131,0	5 808,6		35 687,9		3 769,0		1 398,0		5 354,6	60 852,1
<b>Total</b>	<b>6 566,5</b>	<b>2 221,7</b>	<b>117 774,7</b>	<b>38,3</b>	<b>875,5</b>	<b>257,3</b>	<b>108 922,8</b>	<b>23 132,3</b>	<b>7 092,7</b>	<b>131 656,2</b>	<b>50 271,2</b>	<b>5 175,0</b>	<b>613,8</b>	<b>55 659,0</b>	<b>120,0</b>	<b>54 695,6</b>	<b>565 072,6</b>
			127 734,0								437 338,6						

IMPORTATIONS DE DECHETS SOUMIS A NOTIFICATION PAR CATEGORIE DE DECHETS CED ET FILIERE DE TRAITEMENT EN 2014														
Unité : tonne														
Codes CED	ELIMINATION					VALORISATION								Total
	D1	D9	D10	D13	D5 - D10	R1	R2	R3	R4	R5	R10	R12	R1 - R13	
03 03 05								18 921,9						18 921,9
03 03 10								13 337,2						13 337,2
03 03 11											3 783,0			3 783,0
06 04 99									637,0					637,0
06 05 03									6 000,0					6 000,0
06 13 02*													0,2	0,2
07 01 04*						2 500,0								2 500,0
07 01 08*						8 050,0								8 050,0
07 02 04*						1 000,0								1 000,0
07 05 04*						500,0								500,0
07 07 04*						1 500,0								1 500,0
07 07 08*			621,0											621,0
08 03 17*													2,8	2,8
08 03 18													6,4	6,4
09 01 07													0,1	0,1
10 01 01											62,2		12 482,5	12 544,7
10 01 05										8 000,0				8 000,0
10 02 07*									19 761,0					19 761,0
10 02 14										15 653,4				15 653,4
10 09 08										5 000,0				5 000,0
11 01 10										2 161,8				2 161,8
11 01 98*									802,0					802,0
12 01 12*					0,6									0,6
13 07 03*						6 750,0		18,4						6 768,4
14 06 03*						4 400,0	120,8							4 520,8
15 01 10*					1,7					2,7				4,4
15 02 02*					40,7									40,7
16 01 07*										300,0				300,0
16 01 13*					0,3									0,3
16 01 14*					6,3									6,3
16 02 13*									25,6				9,8	35,4
16 02 16									171,1				1,7	172,9
16 03 05*			11,0			2,0							3,7	16,7
16 05 04*				6,4						10,0				16,4
16 05 07*													1,3	1,3
16 10 01*					22,0								125,0	147,0
16 20 13*									61,8					61,8
17 01 01	6 000,0													6 000,0
17 01 07										141 515,0				141 515,0
17 01 17										74,3				74,3
17 02 04								120,0						120,0
17 03 02*					0,2									0,2
17 04 09*										0,3				0,3
17 05 04	18 919,0									2 919 069,0	300 617,0			3 238 605,0
17 05 08										17 964,4				17 964,4
19 06 03								500,0						500,0
19 07 03		3 000,0												3 000,0
19 08 02										48,0				48,0
19 08 05								21 308,0						21 308,0
19 10 06									146,2					146,2
19 12 04						2 000,0								2 000,0
19 12 06*						3 500,0								3 500,0
19 12 07						2 000,0		15 120,5					2 373,4	19 493,9
19 12 10						42 568,1							6 415,9	48 983,9
19 12 12												403,0		403,0
20 01 23*									618,3					618,3
20 01 33									46,2					46,2
20 01 35*									6,2					6,2
20 01 39												18,4		18,4
20 02 01								21 800,0						21 800,0
20 03 99													19,5	19,5
Autres CED	85 000,0			40,9	5,8							19,0	85 124,5	170 190,2
Total	109 919,0	3 000,0	632,0	47,3	77,8	74 770,1	120,8	91 126,0	28 578,3	3 109 495,9	304 462,2	440,4	106 566,9	3 829 236,5
			113 676,1						3 715 560,4					

Source : MEEM/CGDD/SOeS

D5 - D13 : différents traitements de D5 à D13

R1 - R13 : différents traitements de R1 à R13

Y1 - Y45 et 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 ont 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.

Sur les 4,4 Mt de déchets importés, 0,24 Mt a été éliminé (5,5 %). La moitié a été incinérée sans récupération d'énergie (code D10), dont près de la moitié constituée de déchets de « Résidus d'opérations d'élimination de déchets industriels » (code Y 18). Pour le reste, le stockage a constitué la plus grande partie des traitements.

4,2 Mt de déchets ont été importés pour valorisation. La plus grande part (3,2 Mt) des importations concerne des « Terres et cailloux non pollués » (code CED 17 05 04). Ils sont en quasi-totalité l'objet d'une valorisation sous le code R5 « Recyclage ou récupération d'autres matières inorganiques ». La moitié provient de la Suisse et l'autre moitié du Luxembourg.

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

- 150 000 tonnes en Y18 « Résidus d'opérations d'élimination des déchets industriels », les deux tiers venant de Belgique et d'Italie, 100 000 tonnes pour recyclage et 50 000 tonnes pour incinération D10 (provenant d'Italie) et à destination de différentes régions françaises ;
- 45 000 tonnes de déchets Y23 « Composé du zinc », la moitié des tonnages provenant de Belgique pour recyclage R4 « Recyclage ou récupération des métaux ou des composés métalliques » vers la région Nord-Pas-de-Calais ;
- 45 000 tonnes de déchets Y42 « Solvants organiques, sauf solvants halogénés » provenant principalement de Belgique, de Suisse et d'Allemagne pour traitement R1 « Utilisation comme combustible ou autre moyen de produire de l'énergie » ;
- 44 000 tonnes de déchets Y6 « Déchets issus de la production, de la préparation et de l'utilisation de solvants organiques » provenant des Pays-Bas, de Belgique et d'Allemagne, la moitié des tonnages pour traitement R1 ;
- 36 000 tonnes en Y47 « Résidus provenant de l'incinération des déchets ménagers », les deux tiers venant d'Allemagne pour traitement R5 « Recyclage ou récupération de matières inorganiques ».

En provenance de pays lointains, il convient de noter :

- 48 tonnes de déchets Y10 « Substances et articles contenant, ou contaminés par des PCB des PCT ou PBB » en provenance de Nouvelle-Zélande à destination de la région Rhône-Alpes ;
- 80 tonnes de déchets Y10 en provenance du Kazakhstan, toujours pour la région Rhône-Alpes.

Concernant les postes de la liste CED :

- 140 000 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 la Lorraine ;
- 50 000 tonnes de déchet 19 12 10 « Déchets combustibles » pour traitement R1 « Utilisation comme combustible » en provenance de Belgique, d'Allemagne et du Royaume-Uni vers la région Lorraine ;
- 22 000 tonnes de déchets 20 02 01 « Déchets biodégradables » pour valorisation R3 « Recyclage ou récupération de substances organiques non utilisées comme solvants » en provenance d'Allemagne vers la région Lorraine ;
- 21 000 tonnes de déchets 19 08 05 « Boues provenant du traitement des eaux usées urbaines » pour traitement R3 en provenance de Belgique, du Luxembourg et d'Allemagne, vers la Lorraine.



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

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

2,1 Mt de déchets exportés ont été l'objet de procédures de notifications en 2014. Trois régions, Nord-Pas-de-Calais, Lorraine et Aquitaine, constituent les zones d'expédition (ou de départ) de la moitié des déchets exportés.

L'UE constitue la destination de 95 % des déchets exportés. Les départements et collectivités d'outre-mer (Guadeloupe, Martinique, Guyane, Mayotte) ont acheminé vers la France 8 000 tonnes de déchets pour traitement.

Les autres destinations représentent moins de 5 % du total, pays parfois éloignés comme l'Afrique du Sud ou les États-Unis.

EXPORTATIONS DE DECHETS SOUMIS A NOTIFICATION PAR REGION ET ZONE DE DESTINATION EN 2014						
Unité : tonne						
Régions	UE	AELE	Autres OCDE	Autres pays	Total	
Alsace	100 649,9	1 357,5			102 007,3	4,85%
Aquitaine	291 810,1			24 528,8	316 338,9	15,04%
Auvergne	14 313,2			4 040,0	18 353,2	0,87%
Basse-Normandie	38 749,8				38 749,8	1,84%
Bourgogne	6 846,8				6 846,8	0,33%
Bretagne	27 349,0			13 657,0	41 006,0	1,95%
Centre	11 707,0				11 707,0	0,56%
Champagne-Ardenne	30 576,4				30 576,4	1,45%
Franche-Comté	11 115,9	5 457,0			16 572,9	0,79%
Haute-Normandie	17 010,7				17 010,7	0,81%
Ile-de-France	239 853,0				239 853,0	11,41%
Languedoc-Roussillon	59 845,6			9 174,1	69 019,7	3,28%
Limousin			350,8		350,8	0,02%
Lorraine	337 405,0	200,0			337 605,0	16,05%
Midi-Pyrénées	2 205,2				2 205,2	0,10%
Nord-Pas-de-Calais	395 421,0			6 215,0	401 636,0	19,10%
Pays-de-la-Loire	5 508,6				5 508,6	0,26%
Picardie	44 600,7				44 600,7	2,12%
Poitou-Charentes	3 891,8				3 891,8	0,19%
PACA	167 163,1			6 710,9	173 874,0	8,27%
Rhône-Alpes	191 690,6	1 812,3		13 500,0	207 002,9	9,84%
DOM-COM	8 038,2			10 179,4	18 217,6	0,87%
<b>Total</b>	<b>2 005 751,7</b>	<b>8 826,7</b>	<b>350,8</b>	<b>88 005,1</b>	<b>2 102 934,2</b>	<b>100,00%</b>
	95,38%	0,42%	0,02%	4,18%	100,00%	
Source : MEEM/CGDD/SOeS						

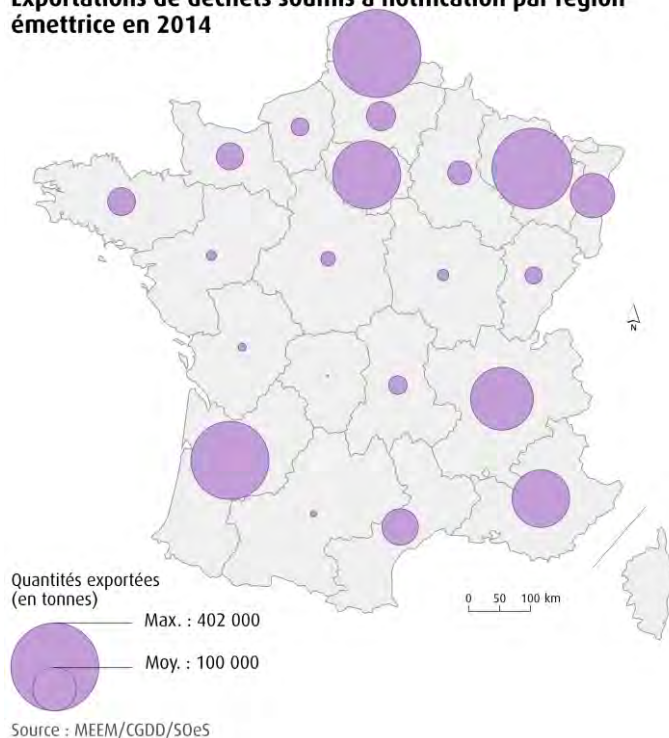
Autres OCDE : il s'agit des pays de l'OCDE qui ne sont pas membres de l'UE et de l'AELE (par exemple Israël ou Japon) ;

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 », qui équivaut à un transfert à l'intérieur de la Communauté.

### Exportations de déchets soumis à notification par région émettrice en 2014



### 3.2 Exportations par pays de destination

L'Allemagne et la Belgique sont les premiers pays destinataires des déchets exportés soumis à notification. Pour chacun de ces pays, les quantités exportées représentent plus ou moins 600 000 tonnes. Ces deux pays représentent près de 60 % des déchets exportés. Ils sont suivis par l'Italie, l'Espagne et les Pays-Bas pour des quantités moindres, entre 240 000 et 300 000 tonnes.

PAYS DE DESTINATION DES DECHETS NOTIFIES EN 2014	
Unité : tonne	
Pays	Quantités
Afrique-du-Sud	10 179,4
Allemagne	636 033,3
Autriche	856,6
Belgique	553 690,2
Espagne	254 478,7
Etats-Unis	350,8
France	8 031,3
Italie	294 362,0
Luxembourg	8 787,1
Maroc	77 825,8
Pays-Bas	242 830,3
Pologne	4 451,5
Royaume-Uni	156,7
Suède	2 074,0
Suisse	8 826,7
<b>Total</b>	<b>2 102 934,2</b>

Source : MEEM/CGDD/SOeS

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

EXPORTATIONS DE DECHETS SOUMIS A NOTIFICATION PAR CATEGORIE DE DECHETS DE LA LISTE Y ET FILIERE DE TRAITEMENT EN 2014																					
Unité : tonne																					
Codes Y	ELIMINATION										VALORISATION										
	D4	D5	D8	D9	D10	D12	D13	D3 - D15	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R9	R11	R12	R13	R1 - R13	Total
Y1					11,5			21,0												48,6	32,5
Y2						112,8						28,8	9 367,2								9 557,5
Y3																			9,2		9,2
Y4				211,5			5,4	812,9				93,6							0,9	750,7	1 875,1
Y5									18 339,2									20 971,5		6 126,3	45 437,0
Y6										1 466,7								147,4		578,4	2 192,5
Y7						556,1														16,5	572,6
Y8									366,8			920,5			72,9	60 321,7		172,0		95,4	61 949,4
Y9				3 717,5			17,9		0,0	92,0	1 650,7	218,1			1 112,2	425,0		3 362,3	6,7	1 499,9	12 102,3
Y10					5 633,2	187,8		11,0				1 009,0	2 500,0								9 341,1
Y11																					74,1
Y12			229,0	2 713,8			33,5		2 456,1			23,2						7 419,9	8,4	14 768,2	27 652,2
Y13				59,0			20,0			37,8								491,8	0,7	4 832,6	5 441,9
Y14							15,9	7,7													249,6
Y15										6,0			3 611,0								3 617,0
Y16								4,0				35,0			925,0						964,0
Y17				261,0		149,6		80,1				3 013,8	948,1							1 208,0	5 660,6
Y18		93,0	19 670,0	2 748,0	4 777,0	38,3			31 150,0		38,0	60 780,5	27 056,9		630,2	263,0		64 443,8	5,0	110 734,8	322 428,5
Y21												2 096,0									2 096,0
Y22												2 619,2								10,1	2 629,3
Y23												52 890,9	1 500,0					2 197,0		5,6	56 593,5
Y24							181,3														181,3
Y26																		2 458,0			2 458,0
Y29							1 880,5		40,1			218,9	1 008,0							5,8	4 659,6
Y31												128 677,5							302,5	20 586,5	149 566,5
Y32					4,5																4,5
Y34				804,0	109,8	53,3	320,2						2 801,6	8 232,8				311,0	0,4	171,9	12 805,0
Y35				135,0			200,0					2 140,0	3 159,1					252,8			5 886,9
Y36		498,8																			498,8
Y38												16,0									16,0
Y41							0,5				267,9										268,4
Y42											1 877,7	213,0									960,0
Y45							28,8					79,9								2,4	111,1
Y46					1 523,8				25 166,5		155 297,8		4 688,1								11 292,4
Y47						45,0						19 986,1					25 918,5	1 209,0			32 939,9
Y1 - Y46	800,0	742,2			1 020,0			203,9	4 000,0	129,6		108 487,6						539,0		74 645,3	190 567,5
<b>Total</b>	<b>800,0</b>	<b>1 334,0</b>	<b>19 899,0</b>	<b>10 649,9</b>	<b>13 079,8</b>	<b>3 129,1</b>	<b>209,4</b>	<b>1 689,3</b>	<b>81 478,7</b>	<b>3 877,7</b>	<b>157 066,4</b>	<b>363 481,7</b>	<b>76 626,0</b>	<b>8 232,8</b>	<b>2 740,3</b>	<b>61 009,7</b>	<b>25 918,5</b>	<b>103 975,5</b>	<b>352,1</b>	<b>283 067,3</b>	<b>1 218 617,1</b>
					<b>50 790,5</b>									<b>1 167 826,6</b>							

Source : MEEM/CGDD/SOeS

EXPORTATIONS DE DECHETS SOUMIS A NOTIFICATION PAR CATEGORIE DE DECHETS CED ET FILIERE DE TRAITEMENT EN 2014																	
Unité : tonne																	
Codes CED	ELIMINATION					VALORISATION										Total	
	D9	D10	D12	D13	D9 - D13	R1	R2	R3	R4	R5	R7	R8	R9	R11	R12		R13
02 06 03								28,0									28,0
03 01 05						592,6		1 503,7									1 519,8
03 03 05								2 722,0									2 722,0
03 03 07		2 060,7				13 355,5									329,3		23 937,5
04 02 20															315,0		315,0
06 02 99									115,6								115,6
06 03 16																17,2	17,2
06 04 03*			38,5														38,5
06 13 02*				10,9					85,3		105,1					0,2	201,5
07 01 08*		5 000,0				6 000,0	213,0										6 213,0
07 01 11*																	5 000,0
07 01 12*										33,8							33,8
07 02 12	115,0								800,0								800,0
07 02 15																	800,0
07 03 01*						42,9									248,6		41,5
07 04 10*																	291,6
07 07 03*							192,1				120,0						120,0
07 07 08						200,0											200,0
07 07 09*											88,9						88,9
07 07 10*											190,0						190,0
07 07 12	237,0								809,0								4 566,7
08 02 02																	58,3
08 03 18															4,2		4,2
09 12 07								4 728,0									4 728,0
10 01 01*									3 591,4								3 591,4
10 01 02																	1 200,0
10 01 12				0,2													0,2
10 01 15									17 300,0								17 300,0
10 01 17									6 750,0						20 000,0		11 342,9
10 02 14									24 379,0								24 379,0
10 03 27*											480,0						480,0
10 04 01*									18,4								18,4
10 09 08									1 653,6								1 653,6
10 09 09*									149,0							103,3	252,3
10 09 10																36,0	36,0
10 09 12									873,0								873,0
10 09 15*									74,5								74,5
10 03 08*																15 612,0	15 612,0
11 01 09*									4 778,1								4 778,1
11 01 11*	255,0				500,0												755,0
11 01 13*											31,0					61,1	92,1
11 02 07*									517,8								517,8
12 01 02*									282,1								282,1
12 01 04									58,7								58,7
12 01 09*											240,0						240,0
12 01 15															636,0		2 100,0
12 01 17																49,7	49,7
12 01 18*									204,6								204,6
12 02 04*						15,7											15,7
13 02 05*						146,1											146,1
13 05 02*																	5,5
13 05 06*													1 500,0				1 500,0
13 05 08*						167,4											167,4
13 07 03*						126,0											126,0
15 01 02																	14,0
15 01 07								1 066,2	9 113,1								10 179,4
15 01 10*														1 560,0		224,5	1 784,5
15 01 11*														53,0			53,0
15 02 02*				37,0		5,7		10,7								8,7	62,2
16 01 03						48 159,3								4 500,0			52 659,3
16 01 04*														1 788,0	978,0	4 149,0	6 915,0
16 01 14*				3,3													3,3
16 02 13*				31,0					18,4							296,4	345,8
16 02 15*																1 030,8	1 030,8
16 02 16															15,9		15,9
16 03 03 *																286,0	286,0
16 03 04										3 000,0							3 000,0
16 05 04*					5,2			123,0							24,6	16,8	169,6
16 05 06*				11,0													11,0
16 05 07*															1,0		1,0
16 05 09										562,3			291,9				854,2
16 06 01*									1 135,7								1 135,7
16 07 08*														4 000,0			4 000,0
16 08 02*																350,8	350,8
16 08 07*											10,5						10,5
16 10 01*					22,4										126,8		149,2
16 10 02	54,4																54,4
16 11 06										500,0							500,0
17 01 06*										50 000,0							50 000,0
17 02 01*						3 948,5											3 948,5
17 02 04*						1 245,0										5 300,8	6 545,8
17 03 01*																	378,3
17 03 02				0,2						378,3							0,2
17 05 03*		8 859,0								26 448,9							35 307,9
17 05 04										151 680,9							151 680,9
17 06 04				6,9													6,9
19 01 07*										292,1							292,1
19 01 14							613,8									12 316,4	12 930,2
19 02 05*									540,0							599,4	1 139,4
19 08 02										10,0							10,0
19 08 05		106,9				9 089,1				8 430,0							17 626,0
19 08 12						104,0				251,0							355,0
19 08 14										10 000,0							10 000,0
19 10 04						5 000,0											5 000,0
19 10 05*		2 355,8															2 355,8
19 10 06									9 000,0								9 000,0
19 12 03									3 000,0								3 000,0
19 12 06									5 000,0								5 000,0
19 12 07						4 433,7			105 907,8						9 645,3	13 037,3	7 715,9
19 12 10																	140 740,0
19 12 11*		1 838,4						6 939,1	17 559,1						1 215,6		1 215,6
19 12 12									6 255,6						576,8		26 913,4
19 13 02															4 500,8		10 756,3
20 01 13*								190,6								253,1	443,7
20 01 23*																	648,3
20 01 32									1 120,7						36,8		1 157,5
20 01 33*		106,1															106,1
20 01 35*										46,2							46,2
20 01 36										14,1					92,1		128,1
20 01 38									212,1								979,5
20 03 01										4 281,0							1 191,6
20 03 06		58 000,0				1 352,0									3 429,0		5 243,3
20 03 07																	62 781,0
20 03 08						66,1											66,1
Autres CED	1 501,0				23,0				20 040,8		1 261,6				11 117,0		14 867,2
Total	2 162,4	78 327,0	38,5	122,9	594,3	93 983,6	1 209,5	151 150,4	70 367,3	294 785,0	1 255,0	10,5	1 500,0	291,9	57 864,7	14 387,0	116 267,2
			81 245,1								803 072,1						884 317,2

Source : MEEM/CGDD/SOes

D3 - D15 : différents traitements de D3 à D15

R1 à R13 : différents traitements de R1 à R13

Y1 - Y46 et Autres CED : plusieurs flux de déchets identifiés, objets d'une exportation, acheminés vers un ou plusieurs types de traitements

### 3.3.1 Exportations pour élimination

6,3 % des déchets exportés dans le cadre d'une procédure de notification, l'ont été pour élimination (132 000 tonnes). L'opération D10 (incinération à terre) représente 70 % des tonnages de déchets éliminés, dont plus de la moitié est à destination de l'Allemagne.

### 3.3.2 Exportations pour valorisation

Plus de 90 % des déchets exportés le sont pour valorisation (2 Mt).

- 300 000 tonnes de déchets Y18 « Résidus d'opération d'élimination des déchets industriels » pour recyclage R7 « Récupération de produits servant à capter les polluants », à R13 (mise en réserve de matériaux en vue de les soumettre à une des opérations numérotées R1 à R12), près de la moitié à destination de la Belgique ;

- 200 000 tonnes de déchets Y46 « Déchets ménagers collectés », les trois quarts des tonnages à destination de l'Italie pour traitement R3 ;

- 150 000 tonnes de déchets Y31 « Plomb composés du plomb » pour traitement R4, 100 000 tonnes à destination de l'Allemagne ;

- 150 000 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, la moitié provenant d'Île-de-France ;

- 140 000 tonnes de déchets 19 12 07 « Bois non dangereux », près de la moitié des tonnages à destination de l'Italie pour traitement R3 ;

- 63 000 tonnes de déchets 20 03 01 « Déchets municipaux en mélange » à destination de l'Allemagne pour traitement D10 « Incinération » au départ de la Lorraine ;

- 53 000 tonnes de déchets 16 01 03 « Pneus hors d'usage » à destination du Maroc pour traitement R1 « Utilisation comme combustible » ;

- 50 000 tonnes de déchets 17 01 06\* pour recyclage R5 « Mélanges ou fractions séparées de béton, briques, tuiles et céramiques contenant des substances dangereuses » vers l'Allemagne en provenance de Lorraine ;

- 40 000 tonnes de déchets 03 03 07 « Refus séparés mécaniquement provenant du broyage de déchets de papier et de carton » pour recyclage à destination de l'Allemagne.



**Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer**  
Commissariat général au développement durable  
Service de l'observation et des statistiques  
Tour Séquoia  
92055 La Défense Cedex  
Mél : [diffusion.soes.cgdd@developpement-durable.gouv.fr](mailto:diffusion.soes.cgdd@developpement-durable.gouv.fr)