



**Bureau  
fédéral du Plan**  
Analyses et prévisions économiques



**Institut  
des comptes  
nationaux**

# Comptes des flux de matières à l'échelle de l'économie

2010-2014

Décembre 2016

Avenue des Arts 47-49  
1000 Bruxelles

e-mail : [contact@plan.be](mailto:contact@plan.be)  
<http://www.plan.be>

## Le Bureau fédéral du Plan

Le Bureau fédéral du Plan (BFP) est un organisme d'intérêt public chargé de réaliser, dans une optique d'aide à la décision, des études et des prévisions sur des questions de politique économique, socioéconomique et environnementale. Il examine en outre leur intégration dans une perspective de développement durable. Son expertise scientifique est mise à la disposition du gouvernement, du Parlement, des interlocuteurs sociaux ainsi que des institutions nationales et internationales.

Il suit une approche caractérisée par l'indépendance, la transparence et le souci de l'intérêt général. Il fonde ses travaux sur des données de qualité, des méthodes scientifiques et la validation empirique des analyses. Enfin, il assure aux résultats de ses travaux une large diffusion et contribue ainsi au débat démocratique.

Le Bureau fédéral du Plan est certifié EMAS et Entreprise Écodynamique (trois étoiles) pour sa gestion environnementale.

url : <http://www.plan.be>

e-mail : [contact@plan.be](mailto:contact@plan.be)

Personne de contact pour cette publication : Guy Vandille, [gv@plan.be](mailto:gv@plan.be)

Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, moyennant mention de la source.

Éditeur responsable : Philippe Donnay

## Avant-propos

Conformément au règlement européen n° 691/2011, les États membres de l'Union européenne sont tenus, depuis 2013, d'établir trois comptes économiques de l'environnement. Il s'agit des comptes relatifs aux taxes environnementales par activité économique, des comptes des émissions atmosphériques et des comptes des flux de matières à l'échelle de l'économie.

L'Institut des comptes nationaux (ICN) présente, dans cette publication, les comptes des flux de matières à l'échelle de l'économie pour la période 2010-2014.

Les comptes économiques de l'environnement sont des comptes satellites des comptes nationaux. La loi du 21 décembre 1994 portant des dispositions sociales et diverses, Titre VIII (dispositions relatives à l'Institut des comptes nationaux) confie l'élaboration des comptes satellites des comptes nationaux au Bureau fédéral du Plan (BFP).

La méthodologie développée par le BFP a été avalisée par le comité scientifique sur les comptes nationaux.

Le président du Conseil d'administration  
de l'Institut des comptes nationaux

Jean-Marc Delporte  
Bruxelles, décembre 2016

# Table des matières

<b>Commentaire .....</b>	<b>1</b>
Les flux de matières en chiffres	1
Différences par rapport à la publication précédente	6
<b>Tableaux .....</b>	<b>8</b>
1. Extraction intérieure	8
2. Importations - total des échanges	10
3. Importations - échanges hors UE	12
4. Exportations - total des échanges	14
5. Exportations - échanges hors UE	16

## Commentaire

Dans un premier temps, les résultats sont exposés de manière succincte. Ensuite, nous présentons les différences méthodologiques par rapport à la publication de 2015. Ces différences peuvent résulter soit de mises à jour des données de base, soit d'adaptations méthodologiques.

## Les flux de matières en chiffres

Les comptes des flux de matières à l'échelle de l'économie (CFM-EE) ont pour objectif général de décrire les interactions entre, d'une part, l'économie domestique, et d'autre part, l'environnement naturel et le reste de l'économie mondiale en termes de flux de matières (à l'exception des flux d'air et d'eau). L'économie domestique est délimitée par les conventions du système des comptes nationaux. Les CFM-EE décrivent donc les interactions entre les unités résidentes d'une part et l'environnement naturel et les non-résidents d'autre part.

Pour satisfaire les obligations européennes, cinq tableaux doivent être établis :

- Tableau 1: Extraction intérieure
- Tableau 2: Importations - total des échanges
- Tableau 3: Importations - échanges hors UE<sup>1</sup>
- Tableau 4: Exportations - total des échanges
- Tableau 5: Exportations - échanges hors UE

Le graphique 1 montre que le volume de l'extraction intérieure de matières a oscillé autour des 95 millions de tonnes entre 2010 et 2014, avec un pic de 101 millions en 2011.<sup>2</sup> Sur l'ensemble de la période, la Belgique a importé plus de matières qu'elle n'en a exporté. L'écart s'est certes réduit puisque les exportations de matières ont augmenté de 3,5 % au cours de la période étudiée, tandis que les importations ont baissé de 2,8 %. Les importations de matières ont baissé de 255 millions de tonnes en 2010 à 248 millions de tonnes en 2014. L'évolution des importations s'explique essentiellement par la baisse des importations de minerais métalliques et de vecteurs énergétiques fossiles. Quant aux exportations de matières, elles ont progressé de 184 millions de tonnes en 2010 à 191 millions en 2014, sous l'effet de la croissance des exportations de biomasse et de minerais non métalliques.<sup>3</sup> Les exportations vers les pays de l'UE27/28 ont progressé légèrement plus rapidement (3,6%) que celles prenant la direction des pays hors UE27/28 (3,2 %).<sup>4</sup> Les importations au départ des pays hors UE27/28

---

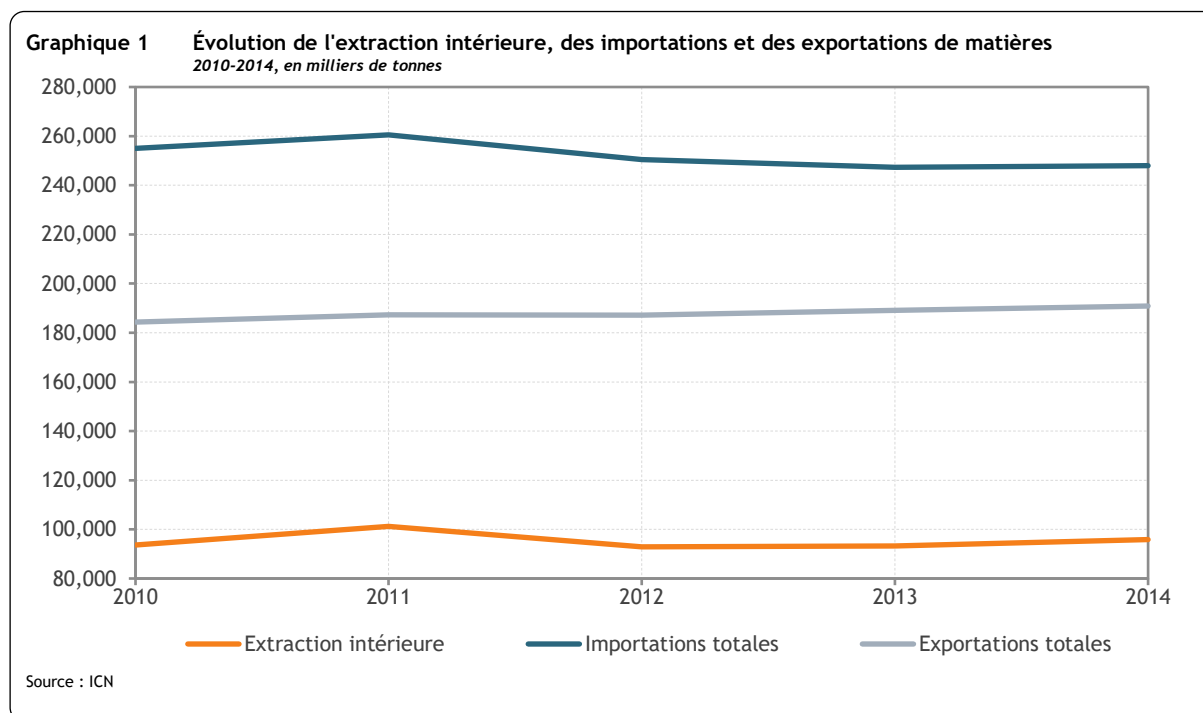
<sup>1</sup> Dans cette publication, les données sur les échanges avec les pays hors UE comprennent les échanges avec les pays hors UE27, sauf pour la période s'écoulant à partir de juillet 2013, pour laquelle les données ont trait aux échanges avec les pays hors UE28 (UE27 + Croatie).

<sup>2</sup> Voir le tableau 1 pour l'évolution de l'extraction intérieure des différents types de matières.

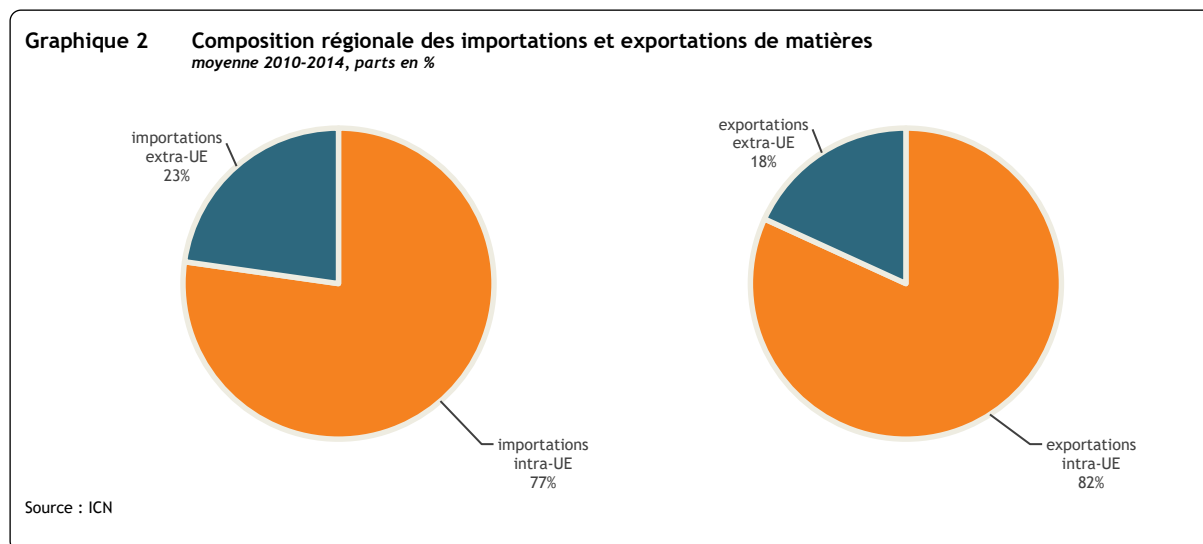
<sup>3</sup> Voir le tableau 2 pour l'évolution des importations des différents types de matières et le tableau 4 pour l'évolution des exportations.

<sup>4</sup> Voir le tableau 5 pour l'évolution des exportations des différents types de matières vers les pays hors UE.

ont également baissé plus sensiblement (- 4,6 %) que les importations au départ des pays de l'UE 27/28 (- 2,2 %).<sup>5</sup>



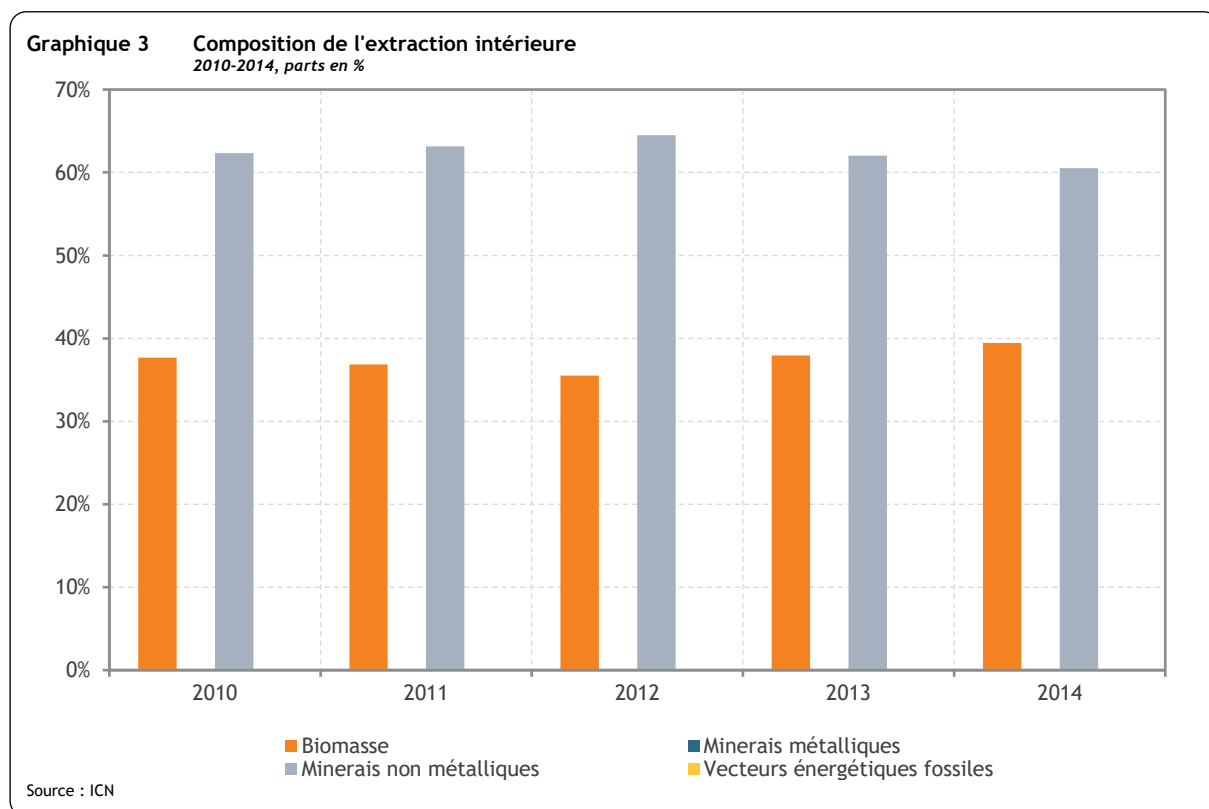
Le graphique 2 présente la composition régionale des échanges de matières. En moyenne, un peu plus de trois quarts des importations sont originaires des pays de l'UE27/28, et un peu plus de 80 % des exportations sont destinées à un des pays de l'UE27/28.



<sup>5</sup> Voir le tableau 3 pour l'évolution des importations des différents types de matières en provenance de pays hors UE.

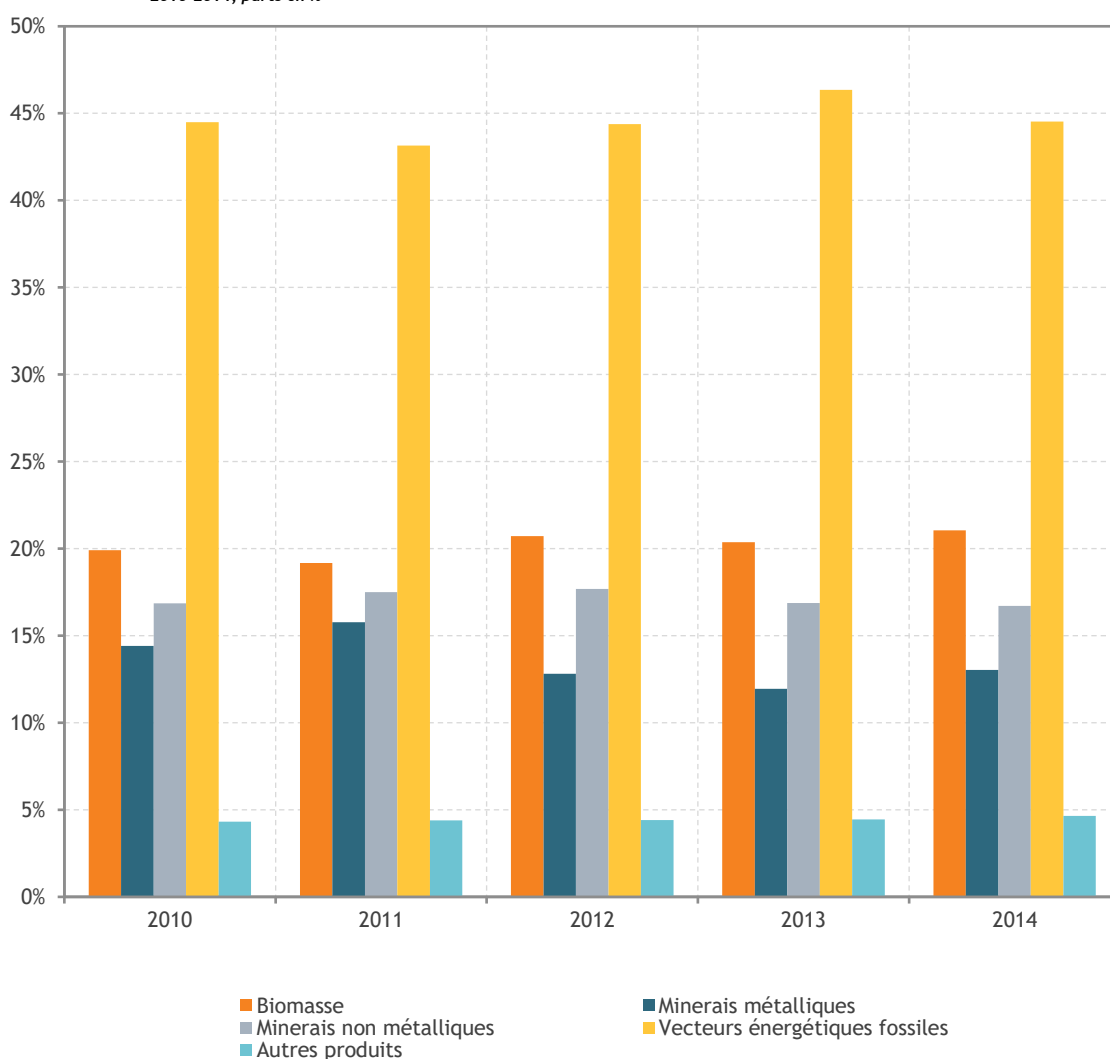
Il ressort du graphique 3 que, sur la période 2010-2014, les extractions en Belgique concernent deux types de matières seulement, à savoir la biomasse et les minerais non métalliques. Aucun minerai métallique n'est extrait en Belgique. Le recyclage de vieux métaux n'est en effet pas inclus dans l'extraction intérieure étant donné qu'il ne s'agit pas d'une extraction de matières venant de la nature.

En Belgique, les extractions concernent principalement les minerais non métalliques. La part des minerais non métalliques dans l'extraction intérieure totale a progressé de 62 % en 2010 à 64 % en 2012, pour retomber à 61 % en 2014. Ces extractions concernent essentiellement le sable et le gravier, qui représentent plus de 70% des extractions de minerais non métalliques en Belgique au cours de la période 2010-2013. En 2014, la part du sable et du gravier est tombée juste en dessous de 70 %, tandis que celle de la pierre calcaire et du gypse a augmenté. La progression de la part des minerais non métalliques entre 2010 et 2012 n'est pas due à une hausse de l'extraction des minerais non métalliques, qui a oscillé entre 58 et 59 millions de tonnes au cours de ces deux années, mais à une baisse de l'extraction de biomasse, qui a reculé de 35 millions de tonnes à un peu moins de 33 millions de tonnes. Ensuite, l'extraction de biomasse a de nouveau progressé pour culminer à près de 38 millions de tonnes en 2014, tandis que l'extraction de minerais non métalliques a, pour la première fois depuis 2009, dépassé le cap des 60 millions de tonnes. Cette biomasse se compose pour, plus de la moitié, de résidus de cultures, de biomasse pâturée et, surtout, de plantes fourragères.



L'évolution de la composition des importations de matières est présentée au graphique 4. Les vecteurs énergétiques fossiles constituent manifestement la principale catégorie de matières importées en Belgique. Entre 2010 et 2014, la part des vecteurs énergétiques fossiles dans les importations totales s'est établie à 45 % en moyenne. Le recul de 45 % en 2010 à 43 % en 2011 n'est pas dû à une baisse des importations de vecteurs énergétiques fossiles, mais bien à la nette hausse des importations de minerais métalliques, la part de cette dernière catégorie dans les importations totales passant de 14 % à 16 %. C'est également sous l'effet du net recul des importations des minerais métalliques entre 2011 et 2013 que la part des vecteurs énergétiques fossiles est remontée à 46 %, alors que celle des minerais métalliques est retombée à 12 %. Le recul de la part des vecteurs énergétiques fossiles en 2014 s'explique tant par la baisse des importations de ce type de matières et que par la hausse des importations de minerais métalliques et de biomasse. Au cours de la période étudiée, la part de la biomasse a fluctué autour de 20 %, alors que la part des minerais non métalliques s'est stabilisée entre 17 et 18 %.

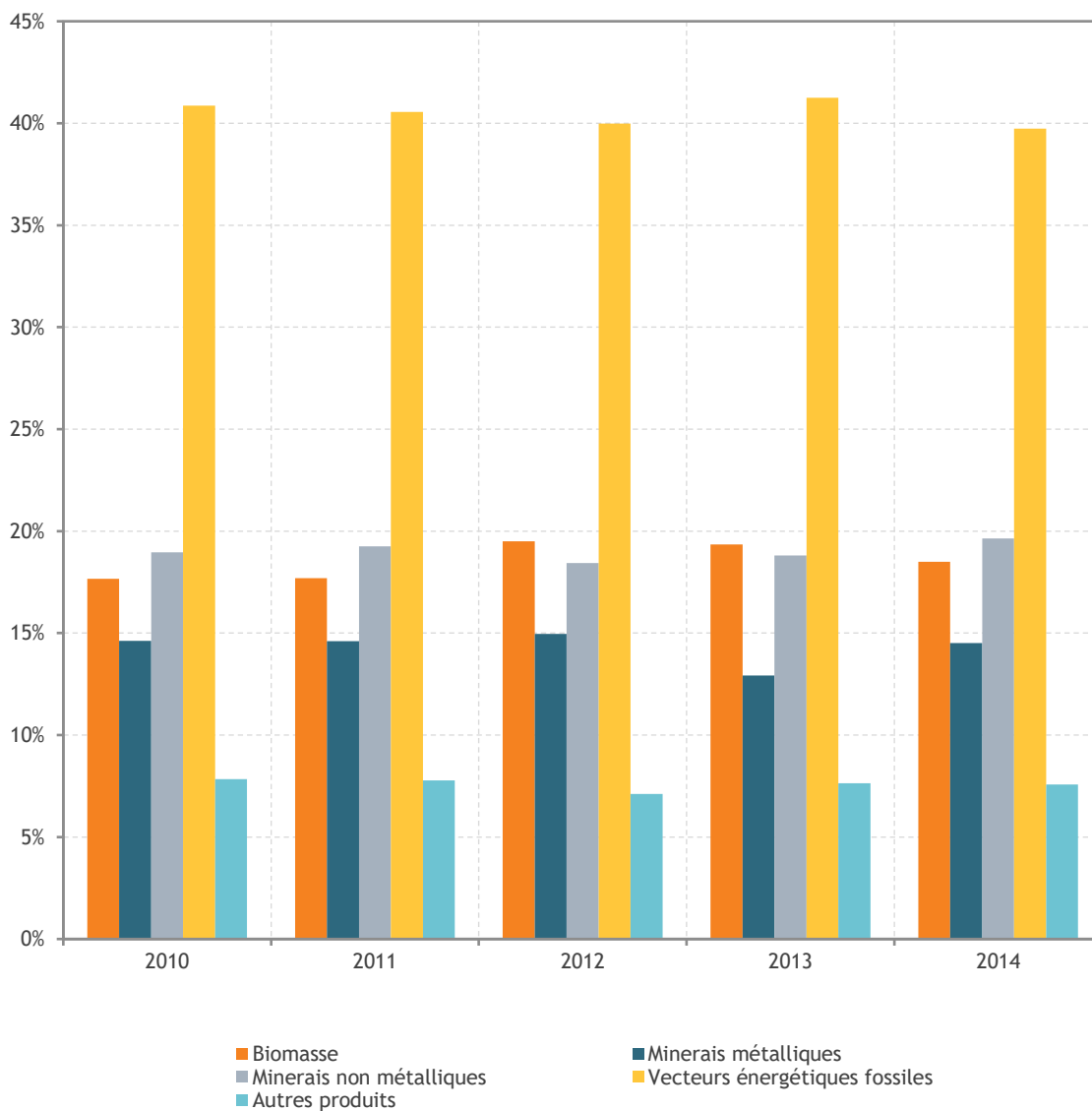
**Graphique 4** Composition des importations totales de matières  
2010-2014, parts en %





Enfin, le graphique 5 montre la composition des exportations de matières. Au cours de la période 2010-2014, les principales matières exportées sont aussi et de loin les vecteurs énergétiques fossiles. Leur part dans les exportations totales s'est établie à 41 % en moyenne sur la période étudiée. La part des minerais métalliques dans les exportations a été relativement stable entre 2010 et 2014 (à hauteur d'un peu moins de 15 %), à l'exception de 2013 où elle était en recul. Quant à la part de la biomasse dans les exportations totales, elle a fortement augmenté entre 2010 et 2013, pour ensuite fléchir légèrement, tandis que la part des minerais non métalliques a oscillé autour de 19 %.

**Graphique 5** Composition des exportations totales de matières  
2010-2014, parts en %



Source : ICN

## Différences par rapport à la publication précédente

Par rapport à l'édition 2015 des comptes des flux de matières à l'échelle de l'économie (CFM-EE), la méthodologie a été adaptée en plusieurs points.<sup>6</sup> En outre, les données de base ont également fait l'objet de plusieurs adaptations.

En ce qui concerne la biomasse, la banque de données sur les plantes d'Eurostat a été mise à jour. Cette mise à jour a conduit à des modifications mineures pour plusieurs plantes. Ainsi, pour les plantes à racine comestible et à tubercules, un calcul des « autres plantes à racine comestible » a été réalisé pour la période 2010-2012. Dans le CFM-EE pour l'année 2015, la production de ces autres plantes était nulle. En outre, de nouvelles estimations de la production des plantes suivantes ont été réalisées sur la période étudiée : les choux de Bruxelles, les autres choux, les autres légumes à feuilles ou légumes à tige, les autres légumes à racine comestible, à tubercule ainsi que les légumes bulbes. En ce qui concerne les fleurs et les semences, la superficie utilisée pour l'estimation de la production a été adaptée pour l'année 2013. Par ailleurs, aucune donnée sur la production de noix n'était disponible pour l'année 2014. Par conséquent, la production pour cette année a été estimée sur la base du rendement moyen enregistré au cours de la période 2012-2013 en utilisant les données sur les superficies tirées des enquêtes agricoles menées par la Direction générale Statistique. Une nouvelle estimation de la production d'autres céréales a été réalisée pour 2010. Cette nouvelle estimation a un impact limité sur la production d'autres résidus de plantes au cours de cette même année. Étant donné que l'estimation de la production agricole en 2015, qui a été réalisée par la Direction générale Statistique, ne fournit plus de données sur la paille, la production en 2014 a été estimée sur la base, premièrement, du rapport moyen paille/grain mesuré pour les différentes céréales sur la période 2009-2013 et, deuxièmement, de la production de grains pour ces céréales en 2014. De même, la production d'herbe fauchée n'est pas reprise dans l'estimation précitée de la production agricole. La production en 2014 a dès lors été estimée en appliquant le rapport moyen herbe/plantes fourragères, mesuré sur la période 2009-2013, à la production de plantes fourragères en 2014.

La croissance nette du stock de bois a été adaptée sur la base du nouveau chiffre pour l'année 2010 enregistré dans la base de données d'Eurostat. Vu l'absence d'une nouvelle version des comptes wallons des flux de matières, la production wallonne de bois en 2014 a été extrapolée, à l'instar de ce qui se fait pour la Flandre. La ventilation entre le bois (ronds industriels), d'une part, et le bois de chauffage et autre extraction, d'autre part, effectuée en 2012 a également été appliquée au total pour 2014, faute de nouvelles données à ce sujet dans la base de données d'Eurostat.

Pour l'estimation des matières terreuses excavées, nous avons pu disposer de nouvelles données pour la Flandre. Les chiffres ont donc été adaptés pour l'ensemble de la période. En raison de l'absence d'une nouvelle version des comptes wallons des flux de matières, nous avons été contraints, pour l'année 2014, d'estimer la production totale de minerais non métalliques (en ce compris les terres excavées) dans cette région en utilisant la valeur ajoutée régionale des industries extractives (NACE 05-09). En outre, le rapport annuel du Monitoringsysteem Duurzaam Oppervlaktedelfstoffenbeleid (système de

---

<sup>6</sup> Pour une description complète de la méthodologie et des sources de données des CFM-EE, nous vous renvoyons à : ICN/BFP (2013), Comptes des flux de matière à l'échelle de l'économie 2008-2011, p. 16-28.

monitoring pour une politique durable des activités extractives de surface) ne contient plus de données pour l'année 2014 sur la production de ressources minérales primaires en Flandre. Cette production a donc également été estimée sur la base de l'évolution de la valeur ajoutée régionale des industries extractives (NACE 05-09). Ces deux grandeurs doivent être connues pour réaliser une estimation de l'utilisation des matières terreuses excavées en Wallonie.

Les données sur les échanges internationaux ont été légèrement adaptées pour l'année 2013 sur la base de nouveaux calculs réalisés par la Banque nationale de Belgique. La série complète sur l'adaptation au principe de résidence des transports terrestres et des transports par voie d'eau a également été recalculée sur la base de nouvelles données régionales sur la consommation totale de combustibles par les voitures particulières, les camionnettes et les camions, d'une part, et par les navires en Flandres, d'autre part. Ce calcul n'a, lui aussi, induit que des modifications minimales aux exportations et importations.

# Tableaux

## 1. Extraction intérieure

<i>en milliers de tonnes</i>	2010	2011	2012	2013	2014
1. Biomasse	35,253	37,306	32,994	35,393	37,839
1.1. Cultures (à l'exclusion des cultures fourragères)	14,294	16,216	13,684	14,729	15,778
1.1.1. Céréales	3,105	2,944	3,012	3,156	3,173
1.1.2. Racines, tubercules	3,830	5,178	3,349	4,071	4,488
1.1.3. Cultures sucrières	4,465	5,409	4,830	4,809	5,162
1.1.4. Légumineuses	8	6	5	4	7
1.1.5. Noix	0	0	0	0	1
1.1.6. Cultures oléagineuses	54	58	57	63	61
1.1.7. Légumes	1,573	1,565	1,518	1,608	1,670
1.1.8. Fruits	695	559	503	578	746
1.1.9. Fibres	64	45	64	67	73
1.1.10. Autres cultures n.c.a.	499	452	347	372	399
1.2. Résidus de cultures (utilisés), cultures fourragères et biomasse pâturée	18,397	18,729	17,066	18,329	19,586
1.2.1. Résidus de cultures (utilisés)	5,395	5,920	5,556	5,698	5,907
1.2.1.1. Paille	1,105	770	1,158	1,056	1,091
1.2.1.2. Autres résidus de cultures (feuilles de betterave à sucre et de betterave fourragère, autres)	4,290	5,150	4,398	4,642	4,816
1.2.2. Cultures fourragères et biomasse pâturée	13,001	12,809	11,510	12,631	13,679
1.2.2.1. Cultures fourragères (y compris récolte de biomasse à partir d'herbages)	10,331	10,229	9,124	10,022	10,869
1.2.2.2. Biomasse pâturée	2,671	2,580	2,386	2,609	2,810
1.3. Bois (en outre, déclaration facultative de l'accroissement net du stock de bois)	2,540	2,339	2,219	2,310	2,449
1.3.1. Bois (ronds industriels)	2,165	1,932	1,340	1,395	1,478
1.3.2. Bois de chauffage et autre extraction	375	407	879	915	970
----- Accroissement net du stock de bois	2,288	2,288	2,288	2,288	2,288
1.4. Captures de poisson sauvage, animaux/plantes aquatiques, chasse et cueillette	22	22	24	25	27
1.4.1. Captures de poisson sauvage	18	19	21	22	23
1.4.2. Autres animaux/plantes aquatiques	4	3	3	3	4
1.4.3. Chasse et cueillette	0	0	0	0	0
2. Minerais métalliques (minerais bruts)	0	0	0	0	0
2.1. Fer	0	0	0	0	0
2.2. Métaux non ferreux	0	0	0	0	0
2.2.1. Cuivre (en outre, déclaration facultative de la teneur en métal)	0	0	0	0	0
2.2.2. Nickel (en outre, déclaration facultative de la teneur en métal)	0	0	0	0	0
2.2.3. Plomb (en outre, déclaration facultative de la teneur en métal)	0	0	0	0	0
2.2.4. Zinc (en outre, déclaration facultative de la teneur en métal)	0	0	0	0	0

<i>en milliers de tonnes</i>	2010	2011	2012	2013	2014
2.2.5. Étain (en outre, déclaration facultative de la teneur en métal)	0	0	0	0	0
2.2.6. Or, argent, platine et autres métaux précieux	0	0	0	0	0
2.2.7. Bauxite et autre aluminium	0	0	0	0	0
2.2.8. Uranium et thorium	0	0	0	0	0
2.2.9. Autre n.c.a.	0	0	0	0	0
3. Minerais non métalliques	58,346	63,901	59,887	57,855	58,048
3.1. Marbre, granit, grès, porphyre, basalte, autres pierres ornementales ou de construction (sauf ardoise)	3,267	3,492	3,609	2,602	3,743
3.2. Craie et dolomie	6,090	6,169	6,376	6,973	6,645
3.3. Ardoise	0	0	0	0	0
3.4. Minéraux pour l'industrie chimique et engrais naturels	:	:	:	:	:
3.5. Sel	:	:	:	:	:
3.6. Pierre calcaire et gypse	:	:	:	:	:
3.7. Argiles et kaolin	171	40	46	39	28
3.8. Sable et gravier	42,148	47,708	43,346	41,300	40,108
3.9. Autre n.c.a.	:	:	:	:	:
3.10. Matières terreuses excavées (y compris terre), uniquement si utilisées (déclaration facultative)	37,844	47,082	49,204	38,867	34,104
4. Matières/vecteurs énergétiques fossiles	0	0	0	0	0
4.1. Charbon et autres matières/vecteurs énergétiques solides	0	0	0	0	0
4.1.1. Lignite	0	0	0	0	0
4.1.2. Houille	0	0	0	0	0
4.1.3. Schistes et sables bitumineux	0	0	0	0	0
4.1.4. Tourbe	0	0	0	0	0
4.2. Matières/vecteurs énergétiques liquides et gazeux	0	0	0	0	0
4.2.1. Pétrole brut, condensat et liquides de gaz naturel (LGN)	0	0	0	0	0
4.2.2. Gaz naturel	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>93,599</b>	<b>101,207</b>	<b>92,881</b>	<b>93,248</b>	<b>95,888</b>

Symboles : ':' signifie pas disponible ou confidentiel

## 2. Importations - total des échanges

<i>en milliers de tonnes</i>	2010	2011	2012	2013	2014
1. Biomasse et produits de la biomasse	50,761	49,932	51,881	50,390	52,177
1.1. Cultures, brutes et transformées	17,788	17,725	19,116	18,657	19,897
1.1.1. Céréales, brutes et transformées	7,761	7,793	8,650	8,435	8,616
1.1.2. Racines et tubercules, bruts et transformés	1,381	1,457	1,791	1,649	1,716
1.1.3. Cultures sucrières, brutes et transformées	553	679	704	853	837
1.1.4. Légumineuses, brutes et transformées	130	120	132	133	108
1.1.5. Noix, brutes et transformées	49	52	57	61	61
1.1.6. Cultures oléagineuses, brutes et transformées	3,177	2,905	2,788	2,368	3,343
1.1.7. Légumes, bruts et transformés	1,706	1,808	1,831	1,858	1,881
1.1.8. Fruits, bruts et transformés	2,324	2,194	2,421	2,533	2,594
1.1.9. Fibres, brutes et transformées	110	91	90	120	118
1.1.10. Autres cultures n.c.a., brutes et transformées	596	625	651	647	620
1.2. Résidus de culture et cultures fourragères	154	171	207	202	179
1.2.1. Résidus de cultures (utilisés), bruts et transformés	62	83	116	106	93
1.2.1.1. Paille	62	83	116	106	93
1.2.1.2. Autres résidus de cultures	0	0	0	0	0
1.2.2. Cultures fourragères	92	88	92	96	87
1.2.2.1. Cultures fourragères	92	88	92	96	87
1.3. Bois et produits du bois	9,041	9,008	10,190	9,777	10,066
1.3.1. Bois, brut et transformé	8,883	8,790	9,597	9,320	9,689
1.3.2. Bois de chauffage et autre extraction, brut et transformé	158	217	592	457	376
1.4. Captures de poisson et autres animaux/plantes aquatiques, bruts et transformés	219	224	218	216	228
1.4.1. Captures de poisson	128	132	132	134	147
1.4.2. Autres animaux/plantes aquatiques	91	92	86	82	81
1.5. Animaux vivants autres que 1.4 et produits animaux	3,523	3,568	3,813	3,792	3,986
1.5.1. Animaux vivants autres que 1.4	472	431	459	416	409
1.5.2. Viandes et préparations de viande	493	510	563	562	598
1.5.3. Produits laitiers, œufs d'oiseaux et miel	1,698	1,748	1,917	1,971	2,157
1.5.4. Autres produits d'animaux (fibres animales, peaux, fourrures, cuir, etc.)	860	879	874	843	822
1.6. Produits essentiellement à base de biomasse	20,036	19,238	18,337	17,747	17,821
2. Minerais et concentrés métalliques, bruts et transformés	36,765	41,091	32,081	29,550	32,314
2.1. Minerais de fer et concentrés, fer et acier, bruts et transformés	21,912	22,417	19,594	18,770	20,156
2.2. Minerais et concentrés métalliques non ferreux, bruts et transformés	3,313	3,118	3,048	3,041	3,325
2.2.1. Cuivre	623	616	647	630	666
2.2.2. Nickel	16	21	19	21	18
2.2.3. Plomb	97	110	75	114	141
2.2.4. Zinc	1,027	749	798	715	750
2.2.5. Étain	8	8	11	14	13
2.2.6. Or, argent, platine et autres métaux précieux	7	8	26	94	78

<i>en milliers de tonnes</i>	2010	2011	2012	2013	2014
2.2.7. Bauxite et autre aluminium	944	931	834	841	876
2.2.8. Uranium et thorium	1	1	0	0	0
2.2.9. Autre n.c.a.	590	675	637	611	782
2.3. Produits essentiellement à base de métaux	11,540	15,555	9,439	7,739	8,832
3. Minerais non métalliques, bruts et transformés	42,971	45,599	44,287	41,719	41,460
3.1. Marbre, granit, grès, porphyre, basalte et autres pierres ornementales ou de production (sauf ardoise)	846	898	814	719	717
3.2. Craie et dolomie	469	511	412	369	378
3.3. Ardoise	9	12	12	30	40
3.4. Minéraux pour l'industrie chimique et engrais naturels	6,446	5,583	5,195	6,062	5,870
3.5. Sel	1,703	1,845	1,253	1,678	1,596
3.6. Pierre calcaire et gypse	1,076	1,238	1,344	1,185	1,302
3.7. Argiles et kaolin	2,441	2,953	2,636	2,529	2,623
3.8. Sable et gravier	23,499	25,833	24,835	22,532	22,082
3.9. Autre n.c.a.	2,094	1,906	2,585	2,061	2,104
3.10. Matières terreuses excavées (y compris terre), uniquement si utilisées (déclaration facultative)	0	0	0	0	0
3.11. Produits essentiellement à base de minerais non métalliques	4,389	4,821	5,202	4,554	4,748
4. Matières/vecteurs énergétiques fossiles, bruts et transformés	113,463	112,430	111,163	114,627	110,413
4.1. Charbon et autres produits énergétiques solides, bruts et transformés	9,282	8,880	7,887	7,760	6,866
4.1.1. Lignite	368	432	450	505	545
4.1.2. Houille	8,395	7,903	6,914	6,744	5,796
4.1.3. Schistes et sables bitumineux	6	6	0	2	0
4.1.4. Tourbe	512	539	523	509	525
4.2. Produits énergétiques liquides et gazeux, bruts et transformés	88,938	88,878	89,015	92,674	89,275
4.2.1. Pétrole brut, condensat et liquides de gaz naturel (LGN)	56,841	58,888	58,815	60,665	59,451
4.2.2. Gaz naturel	31,098	29,068	29,321	31,163	28,971
4.2.3 Carburant entreposé à l'étranger par les unités résidentes	999	922	879	846	853
4.2.3.1 Carburant pour transport terrestre	885	817	786	755	761
4.2.3.2 Carburant pour transport par eau	114	105	93	91	92
4.2.3.3 Carburant pour transport aérien	:	:	:	:	:
4.3. Produits essentiellement à base de produits énergétiques fossiles	15,244	14,672	14,261	14,192	14,271
5. Autres produits	11,026	11,448	11,025	10,982	11,512
6. Déchets importés pour traitement et élimination définitifs	24	21	36	59	99
<b>TOTAL</b>	<b>255,010</b>	<b>260,521</b>	<b>250,473</b>	<b>247,328</b>	<b>247,975</b>

symboles : ':' signifie pas disponible ou confidentiel

### 3. Importations - échanges hors UE

<i>en milliers de tonnes</i>	2010	2011	2012	2013	2014
1. Biomasse et produits de la biomasse	5,159	5,432	6,432	6,150	6,478
1.1. Cultures, brutes et transformées	3,301	3,262	3,776	3,797	4,341
1.1.1. Céréales, brutes et transformées	295	590	637	681	860
1.1.2. Racines et tubercules, bruts et transformés	6	3	8	5	3
1.1.3. Cultures sucrières, brutes et transformées	53	131	145	205	188
1.1.4. Légumineuses, brutes et transformées	13	15	22	29	22
1.1.5. Noix, brutes et transformées	16	18	19	18	19
1.1.6. Cultures oléagineuses, brutes et transformées	1,266	1,031	1,344	1,187	1,576
1.1.7. Légumes, bruts et transformés	91	85	73	76	75
1.1.8. Fruits, bruts et transformés	1,316	1,146	1,279	1,338	1,366
1.1.9. Fibres, brutes et transformées	12	13	10	12	13
1.1.10. Autres cultures n.c.a., brutes et transformées	234	231	238	246	220
1.2. Résidus de culture et cultures fourragères	0	0	1	0	0
1.2.1. Résidus de cultures (utilisés), bruts et transformés	0	0	1	0	0
1.2.1.1. Paille	0	0	1	0	0
1.2.1.2. Autres résidus de cultures	0	0	0	0	0
1.2.2. Cultures fourragères	0	0	0	0	0
1.2.2.1. Cultures fourragères	0	0	0	0	0
1.3. Bois et produits du bois	907	1,250	1,645	1,465	1,254
1.3.1. Bois, brut et transformé	804	1,122	1,531	1,297	1,096
1.3.2. Bois de chauffage et autre extraction, brut et transformé	103	128	114	168	158
1.4. Captures de poisson et autres animaux/plantes aquatiques, bruts et transformés	67	68	63	64	66
1.4.1. Captures de poisson	33	35	34	35	36
1.4.2. Autres animaux/plantes aquatiques	33	33	29	29	29
1.5. Animaux vivants autres que 1.4 et produits animaux	107	74	81	93	94
1.5.1. Animaux vivants autres que 1.4	1	1	0	0	0
1.5.2. Viandes et préparations de viande	37	30	33	38	37
1.5.3. Produits laitiers, œufs d'oiseaux et miel	13	14	14	23	23
1.5.4. Autres produits d'animaux (fibres animales, peaux, fourrures, cuir, etc.)	56	29	32	32	34
1.6. Produits essentiellement à base de biomasse	778	779	867	731	723
2. Minerais et concentrés métalliques, bruts et transformés	12,891	14,007	9,705	10,316	11,421
2.1. Minerais de fer et concentrés, fer et acier, bruts et transformés	9,773	9,285	6,849	7,570	8,072
2.2. Minerais et concentrés métalliques non ferreux, bruts et transformés	1,166	940	961	1,024	1,070
2.2.1. Cuivre	150	149	168	154	119
2.2.2. Nickel	4	6	7	6	7
2.2.3. Plomb	44	49	26	46	70
2.2.4. Zinc	575	360	407	360	387
2.2.5. Étain	4	4	5	4	5
2.2.6. Or, argent, platine et autres métaux précieux	6	7	5	77	57



<i>en milliers de tonnes</i>	2010	2011	2012	2013	2014
2.2.7. Bauxite et autre aluminium	169	118	110	170	158
2.2.8. Uranium et thorium	0	0	0	0	0
2.2.9. Autre n.c.a.	215	246	232	206	268
2.3. Produits essentiellement à base de métaux	1,951	3,782	1,896	1,723	2,280
3. Minerais non métalliques, bruts et transformés	4,832	5,297	4,558	4,291	4,481
3.1. Marbre, granit, grès, porphyre, basalte et autres pierres ornementales ou de production (sauf ardoise)	618	686	557	506	535
3.2. Craie et dolomie	0	0	0	0	0
3.3. Ardoise	1	2	2	2	2
3.4. Minéraux pour l'industrie chimique et engrais naturels	2,478	2,483	2,072	2,111	1,991
3.5. Sel	113	356	227	293	180
3.6. Pierre calcaire et gypse	0	0	0	3	1
3.7. Argiles et kaolin	692	849	823	827	887
3.8. Sable et gravier	413	431	522	286	565
3.9. Autre n.c.a.	162	170	176	137	184
3.10. Matières terreuses excavées (y compris terre), uniquement si utilisées (déclaration facultative)	0	0	0	0	0
3.11. Produits essentiellement à base de minerais non métalliques	354	319	180	127	136
4. Matières/vecteurs énergétiques fossiles, bruts et transformés	33,520	33,217	31,585	32,787	31,164
4.1. Charbon et autres produits énergétiques solides, bruts et transformés	7,412	7,418	6,319	5,686	4,822
4.1.1. Lignite	0	0	0	0	0
4.1.2. Houille	7,406	7,412	6,309	5,675	4,811
4.1.3. Schistes et sables bitumineux	0	0	0	0	0
4.1.4. Tourbe	6	6	10	11	11
4.2. Produits énergétiques liquides et gazeux, bruts et transformés	22,879	22,707	22,257	23,582	22,794
4.2.1. Pétrole brut, condensat et liquides de gaz naturel (LGN)	12,504	13,102	11,010	12,318	11,122
4.2.2. Gaz naturel	10,376	9,605	11,247	11,265	11,673
4.2.3 Carburant entreposé à l'étranger par les unités résidentes	:	:	:	:	:
4.2.3.1 Carburant pour transport terrestre	:	:	:	:	:
4.2.3.2 Carburant pour transport par eau	:	:	:	:	:
4.2.3.3 Carburant pour transport aérien	:	:	:	:	:
4.3. Produits essentiellement à base de produits énergétiques fossiles	3,228	3,092	3,009	3,519	3,549
5. Autres produits	2,673	2,846	2,497	2,493	2,782
6. Déchets importés pour traitement et élimination définitifs	3	4	6	8	11
<b>TOTAL</b>	<b>59,077</b>	<b>60,804</b>	<b>54,784</b>	<b>56,045</b>	<b>56,338</b>

symboles : ':' signifie pas disponible ou confidentiel ; les données sur les échanges avec les pays hors UE comprennent les échanges avec les pays hors UE27, sauf pour la période s'écoulant à partir de juillet 2013, pour laquelle les données ont trait aux échanges avec les pays hors UE28

## 4. Exportations - total des échanges

<i>en milliers de tonnes</i>	2010	2011	2012	2013	2014
1. Biomasse et produits de la biomasse	32,568	33,131	36,479	36,599	35,313
1.1. Cultures, brutes et transformées	11,663	11,413	11,787	12,035	12,867
1.1.1. Céréales, brutes et transformées	3,636	3,408	3,327	3,287	3,587
1.1.2. Racines et tubercules, bruts et transformés	2,056	2,158	2,364	2,394	2,669
1.1.3. Cultures sucrières, brutes et transformées	629	436	420	451	583
1.1.4. Légumineuses, brutes et transformées	18	14	17	24	22
1.1.5. Noix, brutes et transformées	14	16	18	24	25
1.1.6. Cultures oléagineuses, brutes et transformées	343	498	315	317	492
1.1.7. Légumes, bruts et transformés	2,341	2,316	2,396	2,459	2,527
1.1.8. Fruits, bruts et transformés	1,920	1,842	2,157	2,308	2,204
1.1.9. Fibres, brutes et transformées	132	120	119	147	160
1.1.10. Autres cultures n.c.a., brutes et transformées	575	605	654	625	597
1.2. Résidus de culture et cultures fourragères	9	13	14	13	30
1.2.1. Résidus de cultures (utilisés), bruts et transformés	1	7	8	6	21
1.2.1.1. Paille	1	7	8	6	21
1.2.1.2. Autres résidus de cultures	0	0	0	0	0
1.2.2. Cultures fourragères	8	6	6	8	9
1.2.2.1. Cultures fourragères	8	6	6	8	9
1.3. Bois et produits du bois	3,435	3,721	3,775	4,018	3,831
1.3.1. Bois, brut et transformé	3,341	3,615	3,655	3,870	3,692
1.3.2. Bois de chauffage et autre extraction, brut et transformé	95	107	120	149	139
1.4. Captures de poisson et autres animaux/plantes aquatiques, bruts et transformés	80	81	78	83	81
1.4.1. Captures de poisson	41	41	41	46	48
1.4.2. Autres animaux/plantes aquatiques	39	40	37	37	33
1.5. Animaux vivants autres que 1.4 et produits animaux	4,210	4,172	4,265	4,403	4,383
1.5.1. Animaux vivants autres que 1.4	182	169	158	169	173
1.5.2. Viandes et préparations de viande	1,485	1,484	1,517	1,541	1,572
1.5.3. Produits laitiers, œufs d'oiseaux et miel	1,957	2,003	2,045	2,103	2,127
1.5.4. Autres produits d'animaux (fibres animales, peaux, fourrures, cuir, etc.)	586	516	545	590	512
1.6. Produits essentiellement à base de biomasse	13,171	13,730	16,559	16,045	14,120
2. Minerais et concentrés métalliques, bruts et transformés	26,945	27,359	28,007	24,453	27,702
2.1. Minerais de fer et concentrés, fer et acier, bruts et transformés	16,891	16,823	15,885	14,708	15,881
2.2. Minerais et concentrés métalliques non ferreux, bruts et transformés	2,465	1,953	2,014	2,051	2,147
2.2.1. Cuivre	531	529	570	555	554
2.2.2. Nickel	12	17	14	15	19
2.2.3. Plomb	144	182	161	286	282
2.2.4. Zinc	894	331	353	355	353
2.2.5. Étain	11	12	12	14	14
2.2.6. Or, argent, platine et autres métaux précieux	0	4	3	3	3

<i>en milliers de tonnes</i>	2010	2011	2012	2013	2014
2.2.7. Bauxite et autre aluminium	744	744	727	739	742
2.2.8. Uranium et thorium	1	0	1	1	1
2.2.9. Autre n.c.a.	128	133	172	84	179
2.3. Produits essentiellement à base de métaux	7,590	8,583	10,108	7,695	9,674
3. Minerais non métalliques, bruts et transformés	34,954	36,070	34,484	35,570	37,493
3.1. Marbre, granit, grès, porphyre, basalte et autres pierres ornementales ou de production (sauf ardoise)	170	185	191	166	188
3.2. Craie et dolomie	2,025	2,191	2,068	1,993	1,867
3.3. Ardoise	2	1	2	1	2
3.4. Minéraux pour l'industrie chimique et engrais naturels	6,531	5,912	5,826	6,814	6,875
3.5. Sel	275	276	127	260	139
3.6. Pierre calcaire et gypse	1,059	849	862	1,295	1,343
3.7. Argiles et kaolin	1,536	1,671	1,483	1,481	2,385
3.8. Sable et gravier	15,225	16,025	15,625	14,952	16,010
3.9. Autre n.c.a.	993	1,002	1,276	905	1,049
3.10. Matières terreuses excavées (y compris terre), uniquement si utilisées (déclaration facultative)	0	0	0	0	0
3.11. Produits essentiellement à base de minerais non métalliques	7,137	7,957	7,026	7,701	7,635
4. Matières/vecteurs énergétiques fossiles, bruts et transformés	75,329	75,957	74,812	78,018	75,857
4.1. Charbon et autres produits énergétiques solides, bruts et transformés	4,035	2,799	3,501	2,400	1,967
4.1.1. Lignite	23	69	83	74	93
4.1.2. Houille	3,573	2,444	3,150	2,032	1,570
4.1.3. Schistes et sables bitumineux	167	0	0	0	0
4.1.4. Tourbe	272	286	268	294	304
4.2. Produits énergétiques liquides et gazeux, bruts et transformés	53,039	54,399	52,774	56,718	54,637
4.2.1. Pétrole brut, condensat et liquides de gaz naturel (LGN)	32,164	33,608	34,770	37,207	35,593
4.2.2. Gaz naturel	19,635	19,634	16,810	18,083	17,591
4.2.3. Carburant entreposé sur le territoire national par les unités non résidentes	1,240	1,157	1,193	1,427	1,453
4.2.3.1. Carburant pour transport terrestre	1,196	1,113	1,147	1,382	1,408
4.2.3.2. Carburant pour transport par eau	44	44	46	45	44
4.2.3.3. Carburant pour transport aérien	:	:	:	:	:
4.3. Produits essentiellement à base de produits énergétiques fossiles	18,255	18,760	18,537	18,901	19,254
5. Autres produits	14,462	14,563	13,301	14,452	14,457
6. Déchets exportés pour traitement et élimination définitifs	79	192	31	42	48
<b>TOTAL</b>	<b>184,339</b>	<b>187,272</b>	<b>187,113</b>	<b>189,134</b>	<b>190,871</b>

symboles : ':' signifie pas disponible ou confidentiel

## 5. Exportations - échanges hors UE

<i>en milliers de tonnes</i>	2010	2011	2012	2013	2014
1. Biomasse et produits de la biomasse	5,213	4,821	4,496	4,369	4,699
1.1. Cultures, brutes et transformées	2,558	1,983	1,952	1,859	2,026
1.1.1. Céréales, brutes et transformées	1,346	984	887	862	947
1.1.2. Racines et tubercules, bruts et transformés	331	289	377	356	434
1.1.3. Cultures sucrières, brutes et transformées	353	151	146	73	81
1.1.4. Légumineuses, brutes et transformées	2	1	1	1	1
1.1.5. Noix, brutes et transformées	1	1	1	1	2
1.1.6. Cultures oléagineuses, brutes et transformées	7	6	4	5	5
1.1.7. Légumes, bruts et transformés	143	162	170	190	190
1.1.8. Fruits, bruts et transformés	245	250	222	211	199
1.1.9. Fibres, brutes et transformées	49	46	43	55	62
1.1.10. Autres cultures n.c.a., brutes et transformées	81	94	101	107	104
1.2. Résidus de culture et cultures fourragères	3	2	1	0	0
1.2.1. Résidus de cultures (utilisés), bruts et transformés	0	0	1	0	0
1.2.1.1. Paille	0	0	1	0	0
1.2.1.2. Autres résidus de cultures	0	0	0	0	0
1.2.2. Cultures fourragères	3	2	0	0	0
1.2.2.1. Cultures fourragères	3	2	0	0	0
1.3. Bois et produits du bois	496	569	471	529	547
1.3.1. Bois, brut et transformé	495	565	469	526	546
1.3.2. Bois de chauffage et autre extraction, brut et transformé	1	4	2	2	1
1.4. Captures de poisson et autres animaux/plantes aquatiques, bruts et transformés	3	4	3	2	2
1.4.1. Captures de poisson	1	1	1	1	1
1.4.2. Autres animaux/plantes aquatiques	2	3	3	2	2
1.5. Animaux vivants autres que 1.4 et produits animaux	304	320	287	317	374
1.5.1. Animaux vivants autres que 1.4	1	1	1	2	2
1.5.2. Viandes et préparations de viande	131	116	103	117	128
1.5.3. Produits laitiers, œufs d'oiseaux et miel	119	152	136	151	203
1.5.4. Autres produits d'animaux (fibres animales, peaux, fourrures, cuir, etc.)	53	51	47	47	41
1.6. Produits essentiellement à base de biomasse	1,848	1,944	1,782	1,662	1,750
2. Minerais et concentrés métalliques, bruts et transformés	6,042	6,859	6,970	6,090	6,251
2.1. Minerais de fer et concentrés, fer et acier, bruts et transformés	4,132	4,135	3,972	3,540	3,861
2.2. Minerais et concentrés métalliques non ferreux, bruts et transformés	499	526	624	556	559
2.2.1. Cuivre	174	199	270	222	187
2.2.2. Nickel	2	3	4	4	2
2.2.3. Plomb	32	73	51	164	153
2.2.4. Zinc	98	37	47	32	65
2.2.5. Étain	2	2	2	2	3
2.2.6. Or, argent, platine et autres métaux précieux	0	3	2	1	2

<i>en milliers de tonnes</i>	2010	2011	2012	2013	2014
2.2.7. Bauxite et autre aluminium	142	151	140	118	137
2.2.8. Uranium et thorium	0	0	0	0	0
2.2.9. Autre n.c.a.	50	58	108	12	11
2.3. Produits essentiellement à base de métaux	1,411	2,198	2,374	1,993	1,831
3. Minerais non métalliques, bruts et transformés	2,621	2,573	2,438	3,093	2,567
3.1. Marbre, granit, grès, porphyre, basalte et autres pierres ornementales ou de production (sauf ardoise)	9	7	6	5	6
3.2. Craie et dolomie	8	9	22	20	11
3.3. Ardoise	0	0	0	0	0
3.4. Minéraux pour l'industrie chimique et engrais naturels	1,663	1,574	1,651	2,050	1,736
3.5. Sel	10	11	12	17	15
3.6. Pierre calcaire et gypse	3	3	2	2	1
3.7. Argiles et kaolin	84	106	139	127	159
3.8. Sable et gravier	169	159	153	129	126
3.9. Autre n.c.a.	24	103	30	29	29
3.10. Matières terreuses excavées (y compris terre), uniquement si utilisées (déclaration facultative)	0	0	0	0	0
3.11. Produits essentiellement à base de minerais non métalliques	652	601	423	715	485
4. Matières/vecteurs énergétiques fossiles, bruts et transformés	18,244	17,411	16,919	20,112	19,530
4.1. Charbon et autres produits énergétiques solides, bruts et transformés	195	50	105	11	20
4.1.1. Lignite	0	0	0	0	0
4.1.2. Houille	194	49	104	10	20
4.1.3. Schistes et sables bitumineux	0	0	0	0	0
4.1.4. Tourbe	1	1	1	1	1
4.2. Produits énergétiques liquides et gazeux, bruts et transformés	14,367	13,688	13,312	16,424	15,513
4.2.1. Pétrole brut, condensat et liquides de gaz naturel (LGN)	14,328	13,623	13,237	16,400	15,470
4.2.2. Gaz naturel	38	65	74	25	42
4.2.3 Carburant entreposé sur le territoire national par les unités non résidentes	:	:	:	:	:
4.2.3.1 Carburant pour transport terrestre	:	:	:	:	:
4.2.3.2 Carburant pour transport par eau	:	:	:	:	:
4.2.3.3 Carburant pour transport aérien	:	:	:	:	:
4.3. Produits essentiellement à base de produits énergétiques fossiles	3,683	3,674	3,503	3,676	3,996
5. Autres produits	1,813	1,878	1,711	1,926	1,956
6. Déchets exportés pour traitement et élimination définitifs	2	3	2	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>33,935</b>	<b>33,546</b>	<b>32,536</b>	<b>35,592</b>	<b>35,004</b>

symboles : ':' signifie pas disponible ou confidentiel ; les données sur les échanges avec les pays hors UE comprennent les échanges avec les pays hors UE27, sauf pour la période s'écoulant à partir de juillet 2013, pour laquelle les données ont trait aux échanges avec les pays hors UE28