



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

2011-2015

Décembre 2017

Avenue des Arts 47-49
1000 Bruxelles

e-mail : 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

Personne de contact pour cette publication : Guy Vandille, 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° 538/2014 (modifiant le Règlement n° 691/2011), les États membres de l'Union européenne sont tenus de fournir six comptes économiques de l'environnement à Eurostat à partir de 2017. Il s'agit des trois comptes qui doivent être transmis depuis 2013, à savoir les comptes des taxes environnementales par activité économique (Environmental Taxes by Economic Activity, ETEA), les comptes des émissions atmosphériques (Air Emissions Accounts, AEA) et les comptes des flux de matières à l'échelle de l'économie (Economy-Wide Material Flow Accounts, EW-MFA), mais aussi des trois comptes qui doivent être fournis à partir de 2017, à savoir les comptes du secteur des biens et services environnementaux (Environmental Goods and Services Sector, EGSS), les comptes des dépenses de protection de l'environnement (Environmental Protection Expenditure Accounts, EPEA) et les comptes des flux physiques d'énergie (Physical Energy Flow Accounts, PEFA).

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 2011-2015.

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 2017

Table des matières

Commentaire	1
Les flux de matières en chiffres	1
Différences par rapport à la publication précédente	6
Tableaux	7
1. Extraction intérieure	7
2. Importations - total des échanges	9
3. Importations - échanges hors UE	11
4. Exportations - total des échanges	13
5. Exportations - échanges hors UE	15

Commentaire

Dans un premier temps, les résultats sont exposés de manière succincte. Ensuite, nous présentons les différences par rapport à la publication de 2016. 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)¹ ont pour objectif général de décrire les interactions entre, d'une part, l'économie nationale, 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 nationale est définie par les conventions du système des comptes nationaux. Les CFM-EE décrivent donc les interactions entre des unités résidentes du pays avec l'environnement et les non-résidents.

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

- Tableau 1 : Extraction intérieure
- Tableau 2 : Importations - total des échanges
- Tableau 3 : Importations - échanges hors UE²
- Tableau 4 : Exportations - total des échanges
- Tableau 5 : Exportations – échanges hors UE

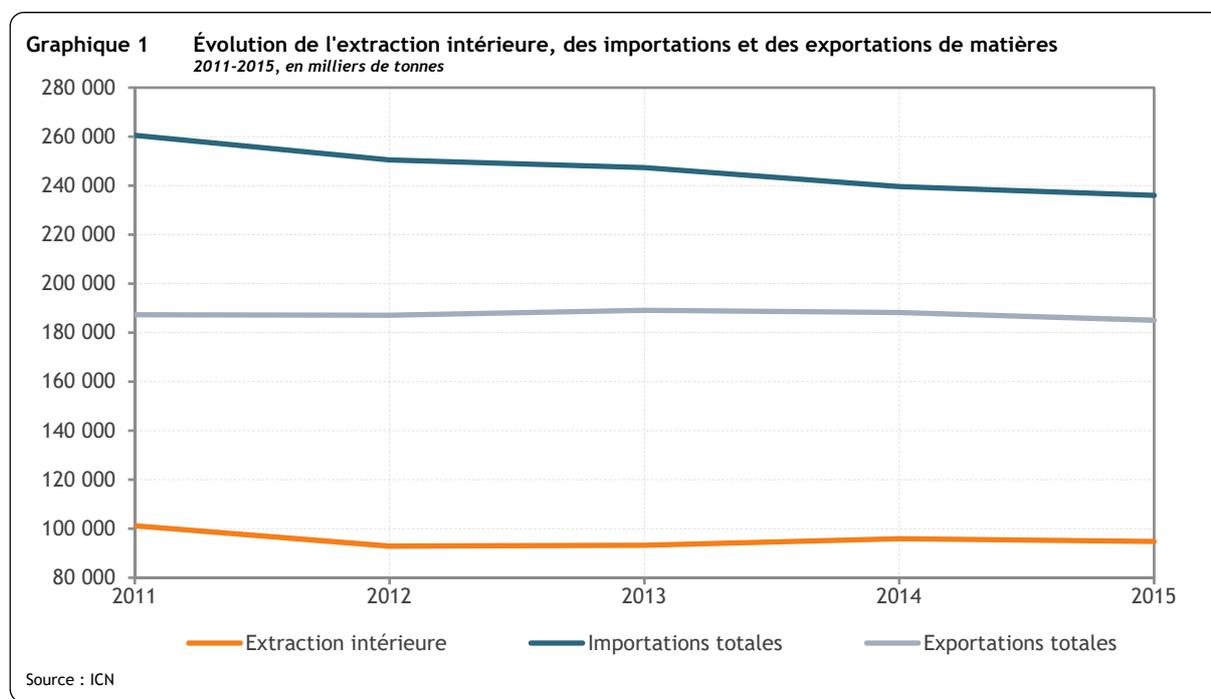
Le graphique 1 montre que le volume de l'extraction intérieure est tombé de 101 millions de tonnes en 2011 à 93 millions en 2012-2013 pour remonter à 96 millions de tonnes en 2014. En 2015, l'extraction intérieure a à nouveau baissé à 95 millions de tonnes³. Sur l'ensemble de la période, les volumes de matières importés en Belgique ont dépassé les volumes exportés. L'écart est allé décroissant puisque les exportations de matières ont été relativement stables (compte tenu de la baisse de 1 % entre 2011 et 2015), alors que les importations ont diminué d'au moins 9 %. Le volume des importations de matières a reculé de 261 millions de tonnes en 2011 à 236 millions de tonnes en 2015. L'évolution des importations s'explique essentiellement par la baisse des importations de minerais métalliques et de minerais non métalliques qui, dans les deux cas, avoisine les 9 millions de tonnes. Les importations de vecteurs énergétiques fossiles aussi ont nettement reculé (de 5 millions de tonnes). S'agissant des exportations de matières, elles ont fléchi de 187 millions de tonnes en 2011 à 185 millions en 2015. Ce léger recul masque d'importantes variations selon les types de matières. Les exportations de minerais métalliques et de vecteurs énergétiques fossiles ont nettement marqué le pas, alors que les exportations de biomasse

¹ Economy-Wide Material Flow Accounts

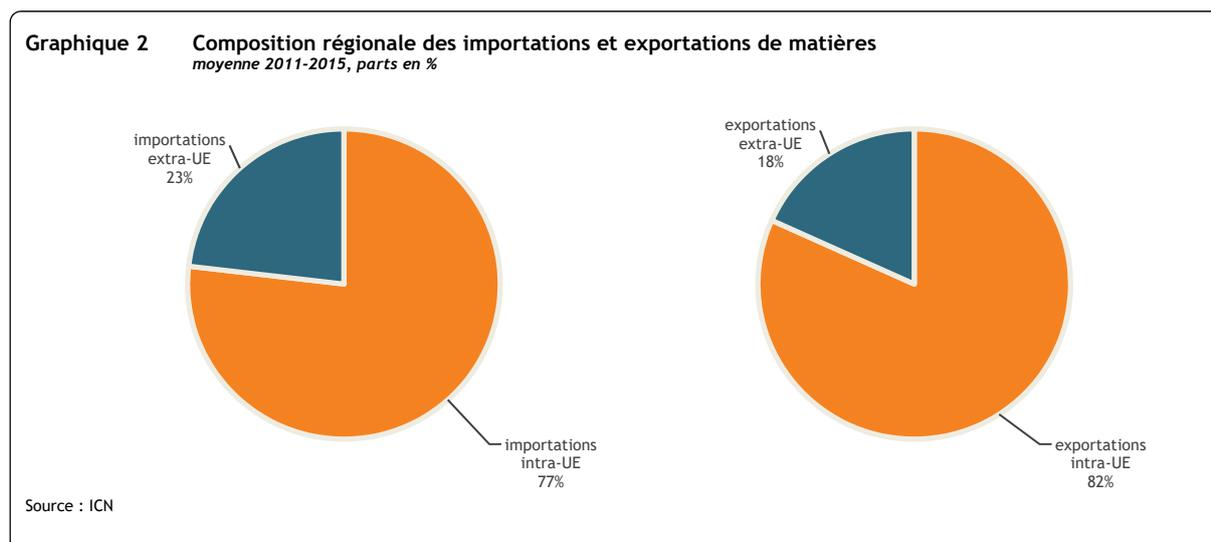
² Dans cette publication, les données sur les échanges avec les pays hors UE comprennent les échanges avec les pays hors de l'UE27, sauf pour la période s'écoulant à partir de juillet 2013, pour laquelle les données ont trait aux échanges avec les pays hors de l'UE28 (UE27 + Croatie).

³ Voir le tableau 1 pour l'évolution de l'extraction intérieure des différentes matières.

affichent au contraire une forte croissance⁴. Les exportations vers les pays de l'UE27/28 ont reculé légèrement plus rapidement (1,3 %) que celles prenant la direction des pays hors de l'UE27/28 (0,6 %)⁵. Cet écart est plus marqué pour les importations. En effet, les importations au départ des pays de l'UE27/28 ont baissé de 10,9 %, alors que les importations au départ des pays hors de l'UE 27/28 n'ont fléchi que de 4,5 %⁶.



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



⁴ Voir le tableau 2 pour l'évolution des importations des différents types de matériaux et le tableau 4 pour l'évolution des exportations.

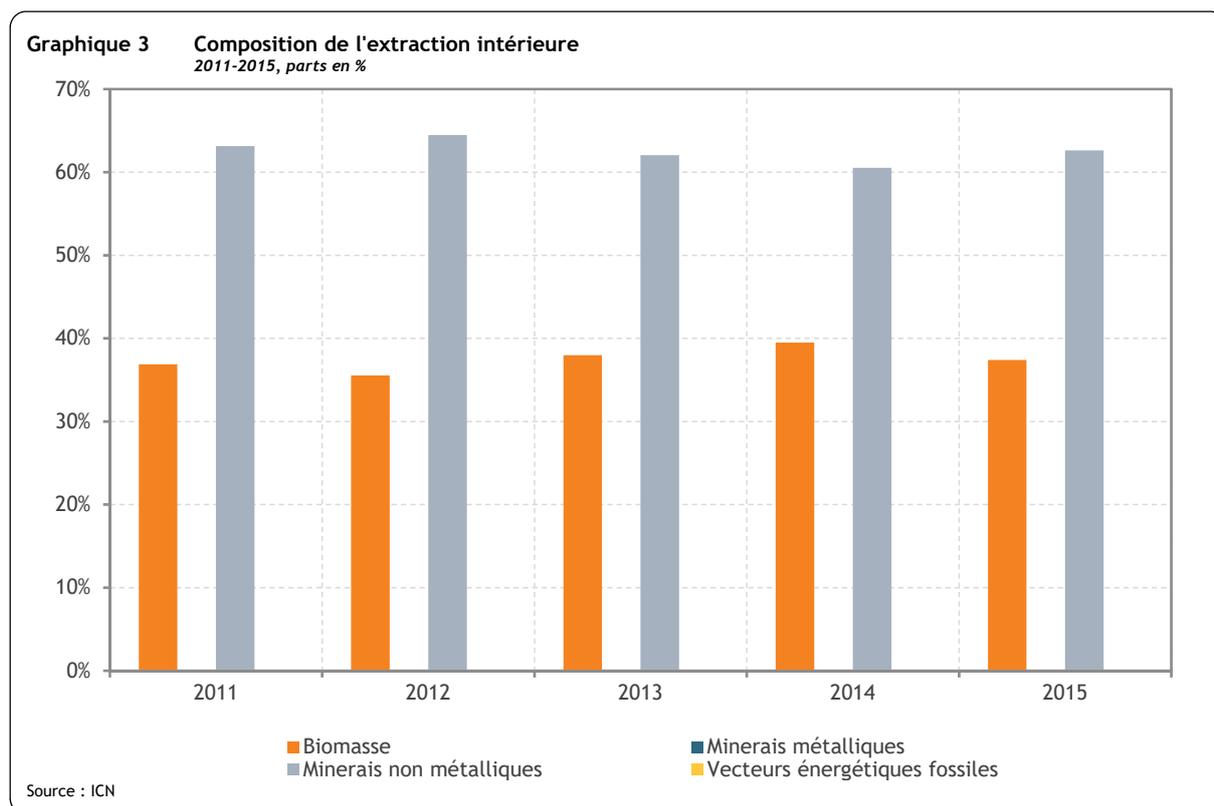
⁵ Voir le tableau 5 pour l'évolution des exportations des matières vers les pays en dehors de l'UE.

⁶ Voir le tableau 3 pour l'évolution des importations de matières en provenance de pays hors de l'UE.

Il ressort du graphique 3 que, sur la période 2011-2015, les extractions en Belgique concernent deux types de matières seulement, à savoir la biomasse et les minerais non métalliques. En Belgique, aucun minerai métallique n'est extrait. 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 de la nature.

Les principales matières extraites en Belgique sont les minerais non métalliques. La part des minerais non métalliques dans l'extraction intérieure totale a oscillé autour des 63 % au cours de la période écoulée. Il s'agit essentiellement de sable et de gravier. En 2011, ils représentent près de 75 % des minerais non métalliques extraits en Belgique. Depuis, la part du sable et du gravier a diminué de manière continue jusqu'à 68 % en 2015, alors que la part des marbre, granit, grès, porphyre, basalte, autres pierres ornementales ou de construction (sauf ardoise) a progressé de 5,5 % à 9 %. Dans un même temps, la part de la pierre calcaire et du gypse a augmenté de 2 points de pourcentage pour atteindre 11,5 %, alors que celle de la craie et de la dolomie a baissé de 1 point à 10,7 %.

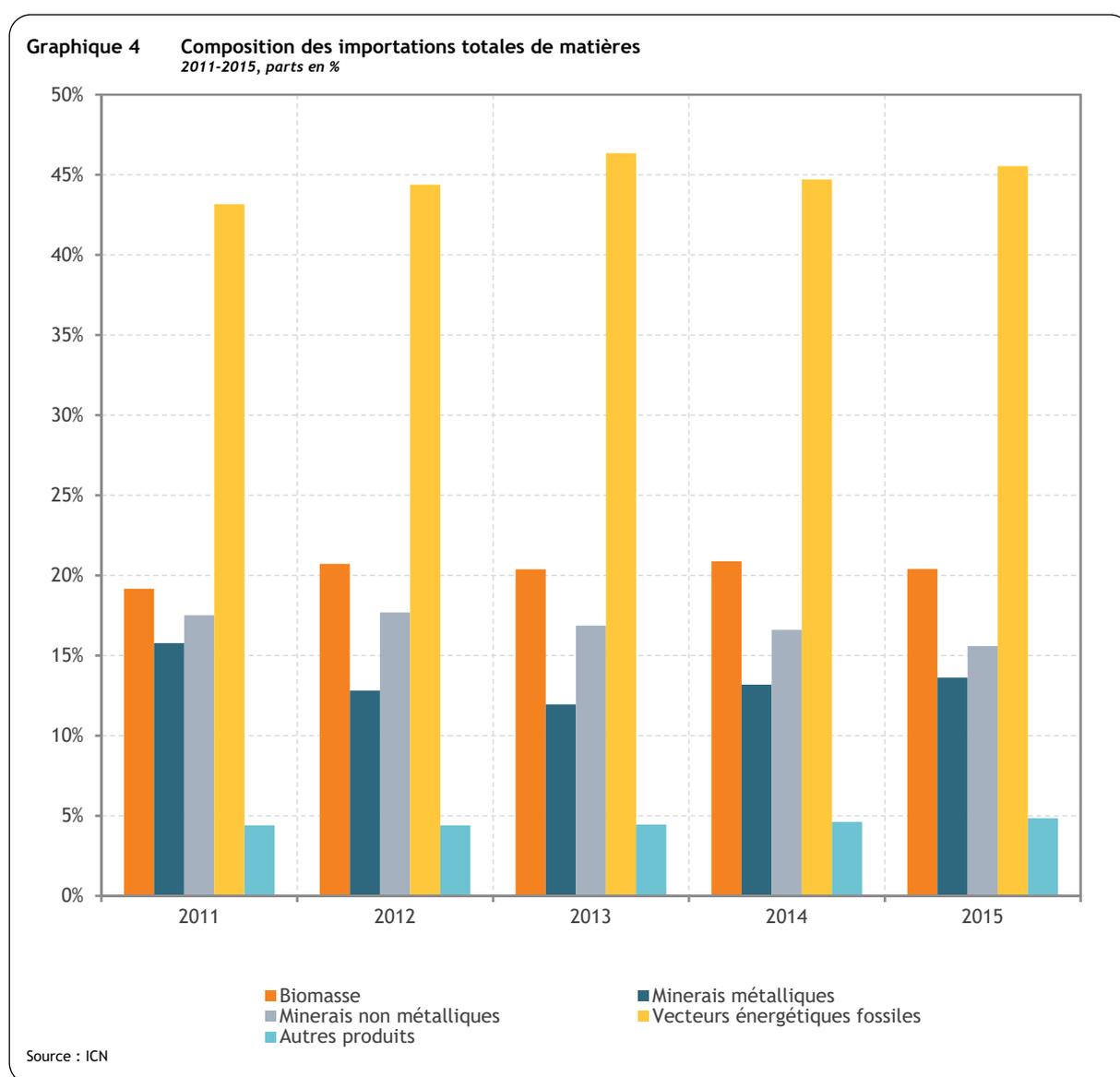
La part de la biomasse a oscillé autour de 37 % au cours de la période 2011-2015. Cette biomasse se compose pour plus de la moitié de résidus de cultures, de plantes fourragères et de biomasse pâturée, les plantes fourragères occupant la première place. La part des plantes fourragères a aussi progressé au cours de la période étudiée.



L'évolution de la composition des importations de matières est illustrée au graphique 4. Les vecteurs énergétiques fossiles constituent manifestement la principale catégorie de matières importées en Belgique. Entre 2011 et 2013, la part des vecteurs énergétiques fossiles dans les importations totales est passée de 43 % à 46 % pour ensuite se stabiliser autour de 45 %. Les vecteurs énergétiques fossiles importés se composent, pour plus de la moitié, de pétrole brut, condensat et liquides de gaz naturel

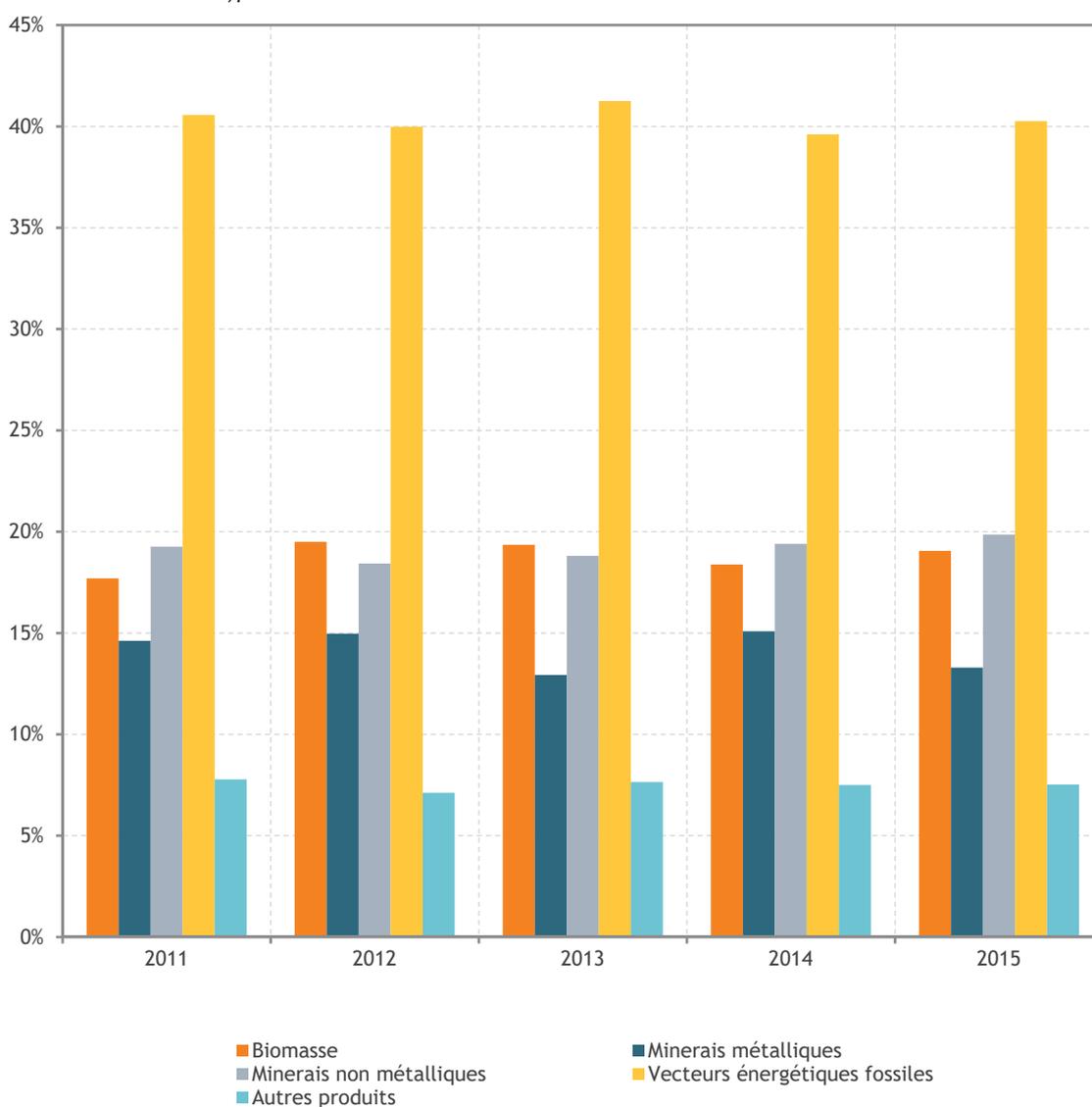
(LGN). Le gaz naturel a gagné du terrain sur la période considérée, sa part dans les importations totales de vecteurs énergétiques fossiles progressant de 25,9 % à 27,7 %. Outre le lignite dont le volume importé est négligeable, le gaz naturel est le seul vecteur énergétique fossile dont les importations ont augmenté en chiffres absolus entre 2011 et 2015.

La deuxième grande catégorie de matières importées est la biomasse, dont la part dépasse légèrement 20 % depuis 2012. Les cultures brutes et transformées et les produits essentiellement à base de biomasse représentent, dans leur ensemble, plus de 70 % de la biomasse importée. Le part des cultures brutes et transformées a progressé de 35,5 % à 38,7 %, alors que celle des produits essentiellement à base de biomasse a fléchi de 38,5 % à 32,9 %. Quant aux parts des minerais métalliques et des minerais non métalliques dans les importations, elles ont baissé, dans les deux cas, de 2 points de pourcentage entre 2011 et 2015. Dans le premier cas, l'évolution s'explique principalement par la baisse des importations de produits essentiellement à base de métaux, alors que pour les minerais non métalliques, la cause principale du recul est une baisse des importations de sable et de gravier.



Enfin, le graphique 5 présente la composition des exportations de matières. Au cours de la période 2011-2015, les principales matières exportées sont aussi et de loin les vecteurs énergétiques fossiles. La part de cette catégorie dans les exportations totales a atteint 40 % en moyenne sur la période considérée. À l'exemple des importations, les exportations de vecteurs énergétiques fossiles se composent pour la majeure partie (46 % en moyenne) de pétrole brut, condensat et liquides de gaz naturel (LGN). La deuxième place (24,9 %) est occupée par les produits essentiellement à base de produits énergétiques fossiles. Enfin, la part de la biomasse et des minerais non métalliques dans les exportations a oscillé autour de 19 %, alors que celle des minerais métalliques s'établissait en moyenne à 14 %.

Graphique 5 Composition des exportations totales de matières
2011-2015, parts en %



Source : ICN

Différences par rapport à la publication précédente

Par rapport à l'édition 2016 des comptes des flux de matières à l'échelle de l'économie (CFM-EE), seuls quelques points ont été adaptés⁷.

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 donné lieu à des adaptations mineures au niveau de l'extraction intérieure de légumes.

Les données sur les échanges internationaux ont été recalculées pour l'année 2014. Toujours en ce qui concerne 2014, la mise à jour des comptes des émissions atmosphériques a donné lieu à un recalcul au niveau de l'adaptation au principe de résidence de la consommation de vecteurs énergétiques fossiles par les transports terrestres et les transports par voie d'eau.

⁷ 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.

Tableaux

1. Extraction intérieure

<i>en milliers de tonnes</i>	2011	2012	2013	2014	2015
1. Biomasse	37317	33009	35414	37867	35445
1.1. Cultures (à l'exclusion des cultures fourragères)	16227	13700	14750	15806	14757
1.1.1. Céréales	2944	3012	3156	3173	3283
1.1.2. Racines, tubercules	5178	3349	4071	4488	4082
1.1.3. Cultures sucrières	5409	4830	4809	5162	4454
1.1.4. Légumineuses	6	5	4	7	10
1.1.5. Noix	0	0	0	0	0
1.1.6. Cultures oléagineuses	58	57	63	61	56
1.1.7. Légumes	1575	1534	1629	1696	1665
1.1.8. Fruits	559	503	578	746	714
1.1.9. Fibres	45	64	67	73	80
1.1.10. Autres cultures n.c.a.	452	347	372	400	413
1.2. Résidus de cultures (utilisés), cultures fourragères et biomasse pâturée	18729	17066	18329	19586	18215
1.2.1. Résidus de cultures (utilisés)	5920	5556	5698	5907	5503
1.2.1.1. Paille	770	1158	1056	1091	1187
1.2.1.2. Autres résidus de cultures (feuilles de betterave à sucre et de betterave fourragère, autres)	5150	4398	4642	4816	4316
1.2.2. Cultures fourragères et biomasse pâturée	12809	11510	12631	13679	12712
1.2.2.1. Cultures fourragères (y compris récolte de biomasse à partir d'herbages)	10229	9124	10022	10869	10101
1.2.2.2. Biomasse pâturée	2580	2386	2609	2810	2611
1.3. Bois (en outre, déclaration facultative de l'accroissement net du stock de bois)	2339	2219	2310	2449	2449
1.3.1. Bois (ronds industriels)	1932	1340	1395	1478	1478
1.3.2. Bois de chauffage et autre extraction	407	879	915	970	970
----- Accroissement net du stock de bois	2288	2288	2288	2288	2288
1.4. Captures de poisson sauvage, animaux/plantes aquatiques, chasse et cueillette	22	24	25	27	24
1.4.1. Captures de poisson sauvage	19	21	22	23	21
1.4.2. Autres animaux/plantes aquatiques	3	3	3	4	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>	2011	2012	2013	2014	2015
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	63901	59887	57855	58048	59371
3.1. Marbre, granit, grès, porphyre, basalte, autres pierres ornementales ou de construction (sauf ardoise)	3492	3609	2602	3743	5333
3.2. Craie et dolomie	6169	6376	6973	6645	6382
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	40	46	39	28	1
3.8. Sable et gravier	47708	43346	41300	40108	40216
3.9. Autre n.c.a.	:	:	:	:	:
3.10. Matières terreuses excavées (y compris terre), uniquement si utilisées (déclaration facultative)	47082	49204	38867	57188	98314
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
TOTAL	101217	92896	93269	95916	94816

Symboles : ':' signifie pas disponible ou confidentiel

2. Importations - total des échanges

<i>en milliers de tonnes</i>	2011	2012	2013	2014	2015
1. Biomasse et produits de la biomasse	49932	51881	50390	50007	48135
1.1. Cultures, brutes et transformées	17725	19116	18657	19164	18645
1.1.1. Céréales, brutes et transformées	7793	8650	8435	8259	8291
1.1.2. Racines et tubercules, bruts et transformés	1457	1791	1649	1637	1705
1.1.3. Cultures sucrières, brutes et transformées	679	704	853	799	697
1.1.4. Légumineuses, brutes et transformées	120	132	133	105	94
1.1.5. Noix, brutes et transformées	52	57	61	59	67
1.1.6. Cultures oléagineuses, brutes et transformées	2905	2788	2368	3256	2943
1.1.7. Légumes, bruts et transformés	1808	1831	1858	1799	1793
1.1.8. Fruits, bruts et transformés	2194	2421	2533	2538	2344
1.1.9. Fibres, brutes et transformées	91	90	120	114	86
1.1.10. Autres cultures n.c.a., brutes et transformées	625	651	647	598	625
1.2. Résidus de culture et cultures fourragères	171	207	202	171	103
1.2.1. Résidus de cultures (utilisés), bruts et transformés	83	116	106	89	26
1.2.1.1. Paille	83	116	106	89	26
1.2.1.2. Autres résidus de cultures	0	0	0	0	0
1.2.2. Cultures fourragères	88	92	96	83	77
1.2.2.1. Cultures fourragères	88	92	96	83	77
1.3. Bois et produits du bois	9008	10190	9777	9665	9387
1.3.1. Bois, brut et transformé	8790	9597	9320	9297	9076
1.3.2. Bois de chauffage et autre extraction, brut et transformé	217	592	457	368	310
1.4. Captures de poisson et autres animaux/plantes aquatiques, bruts et transformés	224	218	216	221	207
1.4.1. Captures de poisson	132	132	134	142	136
1.4.2. Autres animaux/plantes aquatiques	92	86	82	79	71
1.5. Animaux vivants autres que 1.4 et produits animaux	3568	3813	3792	3805	3974
1.5.1. Animaux vivants autres que 1.4	431	459	416	390	374
1.5.2. Viandes et préparations de viande	510	563	562	572	609
1.5.3. Produits laitiers, œufs d'oiseaux et miel	1748	1917	1971	2058	2195
1.5.4. Autres produits d'animaux (fibres animales, peaux, fourrures, cuir, etc.)	879	874	843	785	796
1.6. Produits essentiellement à base de biomasse	19238	18337	17747	16981	15819
2. Minerais et concentrés métalliques, bruts et transformés	41091	32081	29550	31583	32151
2.1. Minerais de fer et concentrés, fer et acier, bruts et transformés	22417	19594	18770	19583	19803
2.2. Minerais et concentrés métalliques non ferreux, bruts et transformés	3118	3048	3041	3206	3126
2.2.1. Cuivre	616	647	630	641	599
2.2.2. Nickel	21	19	21	18	18
2.2.3. Plomb	110	75	114	136	114
2.2.4. Zinc	749	798	715	726	734
2.2.5. Étain	8	11	14	13	10
2.2.6. Or, argent, platine et autres métaux précieux	8	26	94	77	102

<i>en milliers de tonnes</i>	2011	2012	2013	2014	2015
2.2.7. Bauxite et autre aluminium	931	834	841	841	846
2.2.8. Uranium et thorium	1	0	0	0	0
2.2.9. Autre n.c.a.	675	637	611	754	703
2.3. Produits essentiellement à base de métaux	15555	9439	7739	8794	9222
3. Minerais non métalliques, bruts et transformés	45599	44287	41719	39773	36785
3.1. Marbre, granit, grès, porphyre, basalte et autres pierres ornementales ou de production (sauf ardoise)	898	814	719	708	605
3.2. Craie et dolomie	511	412	369	355	388
3.3. Ardoise	12	12	30	39	28
3.4. Minéraux pour l'industrie chimique et engrais naturels	5583	5195	6062	5665	4906
3.5. Sel	1845	1253	1678	1532	1401
3.6. Pierre calcaire et gypse	1238	1344	1185	1243	1228
3.7. Argiles et kaolin	2953	2636	2529	2543	2501
3.8. Sable et gravier	25833	24835	22532	21134	18991
3.9. Autre n.c.a.	1906	2585	2061	2017	1967
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	4821	5202	4554	4536	4770
4. Matières/vecteurs énergétiques fossiles, bruts et transformés	112430	111163	114627	107108	107479
4.1. Charbon et autres produits énergétiques solides, bruts et transformés	8880	7887	7760	6771	6041
4.1.1. Lignite	432	450	505	520	475
4.1.2. Houille	7903	6914	6744	5751	5066
4.1.3. Schistes et sables bitumineux	6	0	2	0	1
4.1.4. Tourbe	539	523	509	500	499
4.2. Produits énergétiques liquides et gazeux, bruts et transformés	88878	89015	92674	86693	87488
4.2.1. Pétrole brut, condensat et liquides de gaz naturel (LGN)	58888	58815	60665	56906	56845
4.2.2. Gaz naturel	29068	29321	31163	28917	29765
4.2.3 Carburant entreposé à l'étranger par les unités résidentes	922	879	846	870	878
4.2.3.1 Carburant pour transport terrestre	817	786	755	781	793
4.2.3.2 Carburant pour transport par eau	105	93	91	89	85
4.2.3.3 Carburant pour transport aérien	:	:	:	:	:
4.3. Produits essentiellement à base de produits énergétiques fossiles	14672	14261	14192	13644	13950
5. Autres produits	11448	11025	10982	11047	11420
6. Déchets importés pour traitement et élimination définitifs	21	36	59	95	45
TOTAL	260521	250473	247328	239612	236014

symboles : ':' signifie pas disponible ou confidentiel

3. Importations - échanges hors UE

<i>en milliers de tonnes</i>	2011	2012	2013	2014	2015
1. Biomasse et produits de la biomasse	5432	6432	6150	6479	6391
1.1. Cultures, brutes et transformées	3262	3776	3797	4341	3654
1.1.1. Céréales, brutes et transformées	590	637	681	860	584
1.1.2. Racines et tubercules, bruts et transformés	3	8	5	3	3
1.1.3. Cultures sucrières, brutes et transformées	131	145	205	188	133
1.1.4. Légumineuses, brutes et transformées	15	22	29	22	16
1.1.5. Noix, brutes et transformées	18	19	18	19	17
1.1.6. Cultures oléagineuses, brutes et transformées	1031	1344	1187	1576	1427
1.1.7. Légumes, bruts et transformés	85	73	76	75	73
1.1.8. Fruits, bruts et transformés	1146	1279	1338	1366	1154
1.1.9. Fibres, brutes et transformées	13	10	12	13	16
1.1.10. Autres cultures n.c.a., brutes et transformées	231	238	246	220	232
1.2. Résidus de culture et cultures fourragères	0	1	0	0	0
1.2.1. Résidus de cultures (utilisés), bruts et transformés	0	1	0	0	0
1.2.1.1. Paille	0	1	0	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	1250	1645	1465	1254	1672
1.3.1. Bois, brut et transformé	1122	1531	1297	1096	1512
1.3.2. Bois de chauffage et autre extraction, brut et transformé	128	114	168	158	160
1.4. Captures de poisson et autres animaux/plantes aquatiques, bruts et transformés	68	63	64	66	54
1.4.1. Captures de poisson	35	34	35	36	29
1.4.2. Autres animaux/plantes aquatiques	33	29	29	29	25
1.5. Animaux vivants autres que 1.4 et produits animaux	74	81	93	94	90
1.5.1. Animaux vivants autres que 1.4	1	0	0	0	0
1.5.2. Viandes et préparations de viande	30	33	38	37	35
1.5.3. Produits laitiers, œufs d'oiseaux et miel	14	14	23	23	23
1.5.4. Autres produits d'animaux (fibres animales, peaux, fourrures, cuir, etc.)	29	32	32	34	31
1.6. Produits essentiellement à base de biomasse	779	867	731	725	921
2. Minerais et concentrés métalliques, bruts et transformés	14007	9705	10316	11026	12485
2.1. Minerais de fer et concentrés, fer et acier, bruts et transformés	9285	6849	7570	8072	9477
2.2. Minerais et concentrés métalliques non ferreux, bruts et transformés	940	961	1024	1070	1075
2.2.1. Cuivre	149	168	154	119	147
2.2.2. Nickel	6	7	6	7	7
2.2.3. Plomb	49	26	46	70	72
2.2.4. Zinc	360	407	360	387	377
2.2.5. Étain	4	5	4	5	2
2.2.6. Or, argent, platine et autres métaux précieux	7	5	77	57	55

<i>en milliers de tonnes</i>	2011	2012	2013	2014	2015
2.2.7. Bauxite et autre aluminium	118	110	170	158	139
2.2.8. Uranium et thorium	0	0	0	0	0
2.2.9. Autre n.c.a.	246	232	206	268	275
2.3. Produits essentiellement à base de métaux	3782	1896	1723	1884	1934
3. Minerais non métalliques, bruts et transformés	5297	4558	4291	4488	4880
3.1. Marbre, granit, grès, porphyre, basalte et autres pierres ornementales ou de production (sauf ardoise)	686	557	506	535	474
3.2. Craie et dolomie	0	0	0	0	0
3.3. Ardoise	2	2	2	2	2
3.4. Minéraux pour l'industrie chimique et engrais naturels	2483	2072	2111	1997	1991
3.5. Sel	356	227	293	180	129
3.6. Pierre calcaire et gypse	0	0	3	1	0
3.7. Argiles et kaolin	849	823	827	887	879
3.8. Sable et gravier	431	522	286	565	972
3.9. Autre n.c.a.	170	176	137	184	160
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	319	180	127	136	272
4. Matières/vecteurs énergétiques fossiles, bruts et transformés	33217	31585	32787	31170	31399
4.1. Charbon et autres produits énergétiques solides, bruts et transformés	7418	6319	5686	4822	3804
4.1.1. Lignite	0	0	0	0	0
4.1.2. Houille	7412	6309	5675	4811	3801
4.1.3. Schistes et sables bitumineux	0	0	0	0	0
4.1.4. Tourbe	6	10	11	11	4
4.2. Produits énergétiques liquides et gazeux, bruts et transformés	22707	22257	23582	22800	24045
4.2.1. Pétrole brut, condensat et liquides de gaz naturel (LGN)	13102	11010	12318	11127	12522
4.2.2. Gaz naturel	9605	11247	11265	11673	11523
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	3092	3009	3519	3549	3550
5. Autres produits	2846	2497	2493	2782	2885
6. Déchets importés pour traitement et élimination définitifs	4	6	8	11	7
TOTAL	60804	54784	56045	55957	58047

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>	2011	2012	2013	2014	2015
1. Biomasse et produits de la biomasse	33131	36479	36599	34605	35249
1.1. Cultures, brutes et transformées	11413	11787	12035	12597	12501
1.1.1. Céréales, brutes et transformées	3408	3327	3287	3526	3589
1.1.2. Racines et tubercules, bruts et transformés	2158	2364	2394	2622	2716
1.1.3. Cultures sucrières, brutes et transformées	436	420	451	569	565
1.1.4. Légumineuses, brutes et transformées	14	17	24	20	19
1.1.5. Noix, brutes et transformées	16	18	24	24	28
1.1.6. Cultures oléagineuses, brutes et transformées	498	315	317	474	342
1.1.7. Légumes, bruts et transformés	2316	2396	2459	2482	2533
1.1.8. Fruits, bruts et transformés	1842	2157	2308	2143	1907
1.1.9. Fibres, brutes et transformées	120	119	147	158	159
1.1.10. Autres cultures n.c.a., brutes et transformées	605	654	625	577	642
1.2. Résidus de culture et cultures fourragères	13	14	13	30	23
1.2.1. Résidus de cultures (utilisés), bruts et transformés	7	8	6	21	15
1.2.1.1. Paille	7	8	6	21	15
1.2.1.2. Autres résidus de cultures	0	0	0	0	0
1.2.2. Cultures fourragères	6	6	8	9	8
1.2.2.1. Cultures fourragères	6	6	8	9	8
1.3. Bois et produits du bois	3721	3775	4018	3730	3854
1.3.1. Bois, brut et transformé	3615	3655	3870	3599	3726
1.3.2. Bois de chauffage et autre extraction, brut et transformé	107	120	149	131	128
1.4. Captures de poisson et autres animaux/plantes aquatiques, bruts et transformés	81	78	83	78	75
1.4.1. Captures de poisson	41	41	46	46	46
1.4.2. Autres animaux/plantes aquatiques	40	37	37	32	30
1.5. Animaux vivants autres que 1.4 et produits animaux	4172	4265	4403	4293	4432
1.5.1. Animaux vivants autres que 1.4	169	158	169	169	173
1.5.2. Viandes et préparations de viande	1484	1517	1541	1544	1616
1.5.3. Produits laitiers, œufs d'oiseaux et miel	2003	2045	2103	2078	2112
1.5.4. Autres produits d'animaux (fibres animales, peaux, fourrures, cuir, etc.)	516	545	590	502	531
1.6. Produits essentiellement à base de biomasse	13730	16559	16045	13878	14363
2. Minerais et concentrés métalliques, bruts et transformés	27359	28007	24453	28397	24585
2.1. Minerais de fer et concentrés, fer et acier, bruts et transformés	16823	15885	14708	15539	14869
2.2. Minerais et concentrés métalliques non ferreux, bruts et transformés	1953	2014	2051	2088	2051
2.2.1. Cuivre	529	570	555	547	533
2.2.2. Nickel	17	14	15	18	10
2.2.3. Plomb	182	161	286	276	173
2.2.4. Zinc	331	353	355	332	391
2.2.5. Étain	12	12	14	14	10
2.2.6. Or, argent, platine et autres métaux précieux	4	3	3	3	2

<i>en milliers de tonnes</i>	2011	2012	2013	2014	2015
2.2.7. Bauxite et autre aluminium	744	727	739	726	782
2.2.8. Uranium et thorium	0	1	1	1	1
2.2.9. Autre n.c.a.	133	172	84	172	149
2.3. Produits essentiellement à base de métaux	8583	10108	7695	10770	7665
3. Minerais non métalliques, bruts et transformés	36070	34484	35570	36523	36744
3.1. Marbre, granit, grès, porphyre, basalte et autres pierres ornementales ou de production (sauf ardoise)	185	191	166	179	275
3.2. Craie et dolomie	2191	2068	1993	1802	1873
3.3. Ardoise	1	2	1	2	2
3.4. Minéraux pour l'industrie chimique et engrais naturels	5912	5826	6814	6751	7716
3.5. Sel	276	127	260	137	132
3.6. Pierre calcaire et gypse	849	862	1295	1299	1485
3.7. Argiles et kaolin	1671	1483	1481	2337	2516
3.8. Sable et gravier	16025	15625	14952	15547	15103
3.9. Autre n.c.a.	1002	1276	905	1036	651
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	7957	7026	7701	7434	6990
4. Matières/vecteurs énergétiques fossiles, bruts et transformés	75957	74812	78018	74558	74506
4.1. Charbon et autres produits énergétiques solides, bruts et transformés	2799	3501	2400	1895	1680
4.1.1. Lignite	69	83	74	91	80
4.1.2. Houille	2444	3150	2032	1506	1282
4.1.3. Schistes et sables bitumineux	0	0	0	0	0
4.1.4. Tourbe	286	268	294	299	318
4.2. Produits énergétiques liquides et gazeux, bruts et transformés	54399	52774	56718	53818	53785
4.2.1. Pétrole brut, condensat et liquides de gaz naturel (LGN)	33608	34770	37207	34992	34456
4.2.2. Gaz naturel	19634	16810	18083	17571	18068
4.2.3 Carburant entreposé sur le territoire national par les unités non résidentes	1157	1193	1427	1255	1261
4.2.3.1 Carburant pour transport terrestre	1113	1147	1382	1212	1219
4.2.3.2 Carburant pour transport par eau	44	46	45	43	42
4.2.3.3 Carburant pour transport aérien	:	:	:	:	:
4.3. Produits essentiellement à base de produits énergétiques fossiles	18760	18537	18901	18845	19041
5. Autres produits	14563	13301	14452	14114	13921
6. Déchets exportés pour traitement et élimination définitifs	192	31	42	47	42
TOTAL	187272	187113	189134	188244	185048

symboles : ':' signifie pas disponible ou confidentiel

5. Exportations - échanges hors UE

<i>en milliers de tonnes</i>	2011	2012	2013	2014	2015
1. Biomasse et produits de la biomasse	4821	4496	4369	4702	4747
1.1. Cultures, brutes et transformées	1983	1952	1859	2026	1992
1.1.1. Céréales, brutes et transformées	984	887	862	947	965
1.1.2. Racines et tubercules, bruts et transformés	289	377	356	434	505
1.1.3. Cultures sucrières, brutes et transformées	151	146	73	81	74
1.1.4. Légumineuses, brutes et transformées	1	1	1	1	1
1.1.5. Noix, brutes et transformées	1	1	1	2	2
1.1.6. Cultures oléagineuses, brutes et transformées	6	4	5	5	4
1.1.7. Légumes, bruts et transformés	162	170	190	190	188
1.1.8. Fruits, bruts et transformés	250	222	211	199	72
1.1.9. Fibres, brutes et transformées	46	43	55	62	68
1.1.10. Autres cultures n.c.a., brutes et transformées	94	101	107	104	112
1.2. Résidus de culture et cultures fourragères	2	1	0	0	1
1.2.1. Résidus de cultures (utilisés), bruts et transformés	0	1	0	0	0
1.2.1.1. Paille	0	1	0	0	0
1.2.1.2. Autres résidus de cultures	0	0	0	0	0
1.2.2. Cultures fourragères	2	0	0	0	1
1.2.2.1. Cultures fourragères	2	0	0	0	1
1.3. Bois et produits du bois	569	471	529	547	509
1.3.1. Bois, brut et transformé	565	469	526	546	508
1.3.2. Bois de chauffage et autre extraction, brut et transformé	4	2	2	1	1
1.4. Captures de poisson et autres animaux/plantes aquatiques, bruts et transformés	4	3	2	2	2
1.4.1. Captures de poisson	1	1	1	1	1
1.4.2. Autres animaux/plantes aquatiques	3	3	2	2	1
1.5. Animaux vivants autres que 1.4 et produits animaux	320	287	317	374	371
1.5.1. Animaux vivants autres que 1.4	1	1	2	2	2
1.5.2. Viandes et préparations de viande	116	103	117	128	130
1.5.3. Produits laitiers, œufs d'oiseaux et miel	152	136	151	203	196
1.5.4. Autres produits d'animaux (fibres animales, peaux, fourrures, cuir, etc.)	51	47	47	41	42
1.6. Produits essentiellement à base de biomasse	1944	1782	1662	1752	1873
2. Minerais et concentrés métalliques, bruts et transformés	6859	6970	6090	7404	5216
2.1. Minerais de fer et concentrés, fer et acier, bruts et transformés	4135	3972	3540	3861	2974
2.2. Minerais et concentrés métalliques non ferreux, bruts et transformés	526	624	556	559	423
2.2.1. Cuivre	199	270	222	187	175
2.2.2. Nickel	3	4	4	2	2
2.2.3. Plomb	73	51	164	153	44
2.2.4. Zinc	37	47	32	65	79
2.2.5. Étain	2	2	2	3	2
2.2.6. Or, argent, platine et autres métaux précieux	3	2	1	2	0

<i>en milliers de tonnes</i>	2011	2012	2013	2014	2015
2.2.7. Bauxite et autre aluminium	151	140	118	137	110
2.2.8. Uranium et thorium	0	0	0	0	0
2.2.9. Autre n.c.a.	58	108	12	11	10
2.3. Produits essentiellement à base de métaux	2198	2374	1993	2984	1819
3. Minerais non métalliques, bruts et transformés	2573	2438	3093	2567	2692
3.1. Marbre, granit, grès, porphyre, basalte et autres pierres ornementales ou de production (sauf ardoise)	7	6	5	6	7
3.2. Craie et dolomie	9	22	20	11	18
3.3. Ardoise	0	0	0	0	0
3.4. Minéraux pour l'industrie chimique et engrais naturels	1574	1651	2050	1736	1819
3.5. Sel	11	12	17	15	17
3.6. Pierre calcaire et gypse	3	2	2	1	1
3.7. Argiles et kaolin	106	139	127	159	164
3.8. Sable et gravier	159	153	129	126	138
3.9. Autre n.c.a.	103	30	29	29	56
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	601	423	715	485	472
4. Matières/vecteurs énergétiques fossiles, bruts et transformés	17411	16919	20112	19535	18719
4.1. Charbon et autres produits énergétiques solides, bruts et transformés	50	105	11	20	16
4.1.1. Lignite	0	0	0	0	0
4.1.2. Houille	49	104	10	20	15
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	13688	13312	16424	15519	14978
4.2.1. Pétrole brut, condensat et liquides de gaz naturel (LGN)	13623	13237	16400	15476	14939
4.2.2. Gaz naturel	65	74	25	42	39
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	3674	3503	3676	3996	3726
5. Autres produits	1878	1711	1926	1957	1977
6. Déchets exportés pour traitement et élimination définitifs	3	2	2	1	1
TOTAL	33546	32536	35592	36165	33350

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