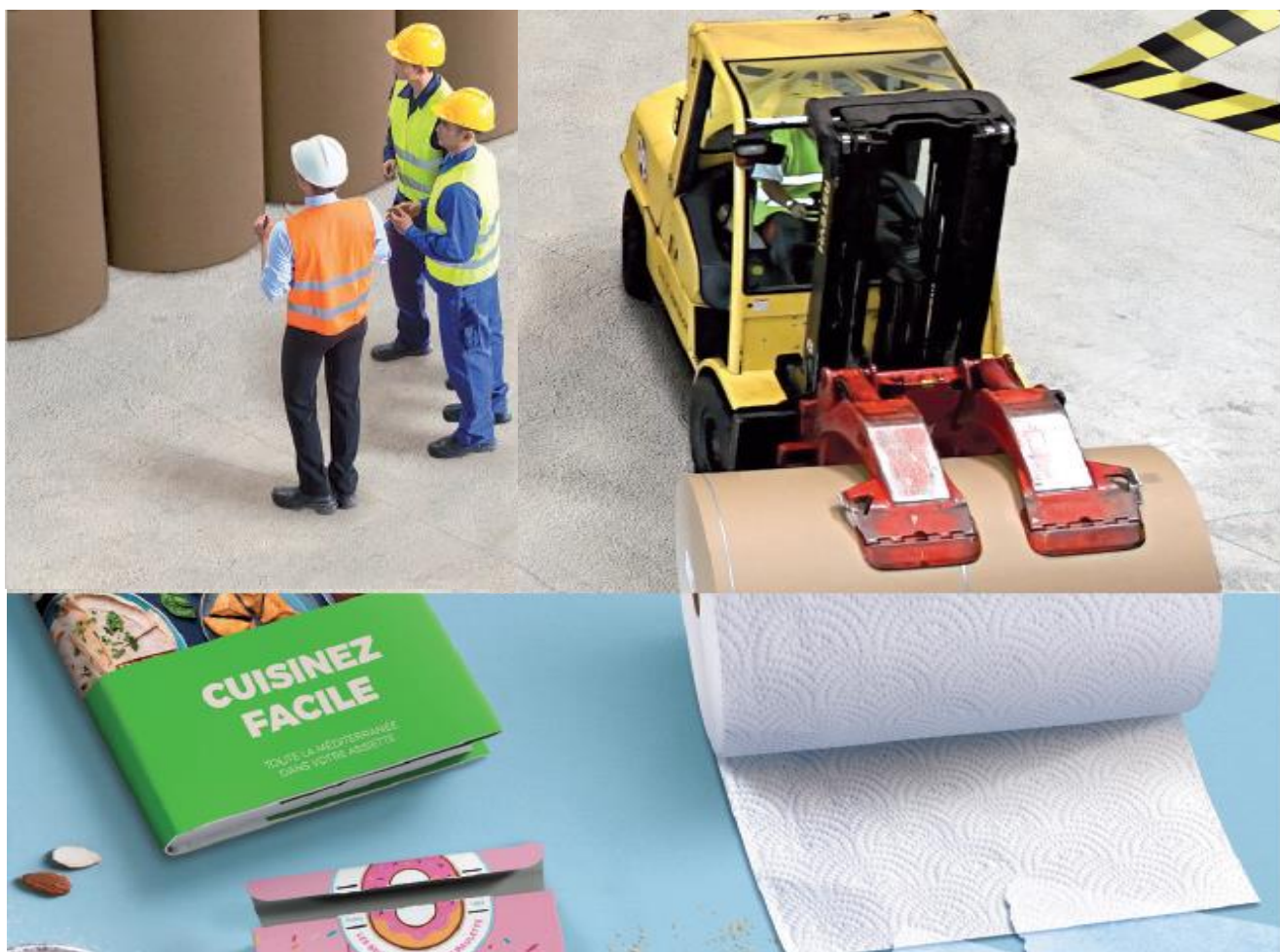




Union Française des Industries des Cartons, Papiers et Celluloses

Rapport statistique 2017

de l'industrie papetière française



VERSION JUIN 2018

SOMMAIRE

2	Lexique
3	Chiffres clés
5	Papiers et cartons
5	Valeur de production
6	Production
7	Consommation
8	Importations
11	Exportations
15	Matières premières
16	Pâtes à papier
16	Matières premières
16	Production
17	Importations - Exportations
21	Papiers et cartons à recycler
22	Consommation
24	Importations - Exportations
27	Les statistiques de l'industrie papetière mondiale



LEXIQUE

Matières premières de l'industrie papetière

LE BOIS

Le bois provient essentiellement des coupes d'éclaircies pratiquées en forêt, ainsi que des chutes de sciage du bois d'oeuvre destiné à la construction, à la menuiserie...

- Bois de résineux (pin, sapin, épicéa...) contient des fibres de celluloses longues (2 à 4 mm), qui donnent aux papiers de bonnes propriétés mécaniques.
- Bois de feuillus (bouleau, hêtre, tremble, charme, eucalyptus...) contient des fibres plus courtes, qui apportent opacité et imprimabilité.

LES PAPIERS ET CARTONS À RECYCLER

Destinés au recyclage, ils sont d'origines diverses : industrielles (emballages industriels et commerciaux, papiers de bureaux...) et ménagères (vieux journaux, emballages ménagers...).

La pâte à papier

PÂTE MECANIQUE

Elle est obtenue par désintégration du bois en présence d'eau, à l'aide de disques ou de meules cylindriques : les défibreurs. Dans ce type de pâte, la lignine demeure attachée à la fibre. Le papier fabriqué à partir de cette pâte sera dit « avec bois ».

PÂTE CHIMIQUE

Elle est obtenue en cuisant le bois à haute température dans des « lessiveurs », en présence de produits chimiques (soude, bisulfite, etc.). Cette « lessive » permet d'isoler les fibres en les séparant de la lignine. Le papier fabriqué à partir de cette pâte sera dit « sans bois ».

PÂTE INTEGREE

La pâte fabriquée est transformée sur son site de production (usine intégrée).

PÂTE MARCHANDE

La pâte marchande est vendue par des usines fabricant seulement de la pâte ou ayant un excès de pâte pour leur propre production de papier.

Les papiers et cartons

LES PAPIERS À USAGES GRAPHIQUES

Ce sont les supports de la communication, de la littérature, de la connaissance et de l'information. On distingue le papier journal et magazine d'une part, et les papiers d'impression-écriture d'autre part (utilisés dans l'édition, la publicité, la bureautique, la correspondance...).

LES PAPIERS ET CARTONS D'EMBALLAGE ET DE CONDITIONNEMENT

Ils protègent et conservent les produits de grande consommation autant que les articles de luxe car le papier confère à leurs emballages souplesse et solidité tout autant qu'une grande aptitude à la mécanisation. On distingue les papiers pour ondulé qui servent à la fabrication du carton ondulé, les papiers d'emballage souple et les cartons.

LES PAPIERS D'HYGIÈNE

La ouate de cellulose, également dénommée « tissue » est le papier le plus couramment utilisé dans la fabrication du papier toilette, de l'essuie-tout, des mouchoirs, des couches... Destinés à l'hygiène de la personne comme au maintien de la propreté, les papiers d'hygiène ont pour fonction d'essuyer, d'absorber, de protéger et sont par conséquent à usage unique.

LES PAPIERS INDUSTRIELS ET SPECIAUX

Ils font appel à des techniques de fabrication de pointe pour différents types d'usage, tels les usages fiduciaires (papiers d'identité, billets de banque...), les usages graphiques spécifiques (papiers transferts...), les usages industriels (papiers pour stratifié, papiers abrasifs...), et d'autres usages spécifiques (papiers à cigarettes, filtres...).



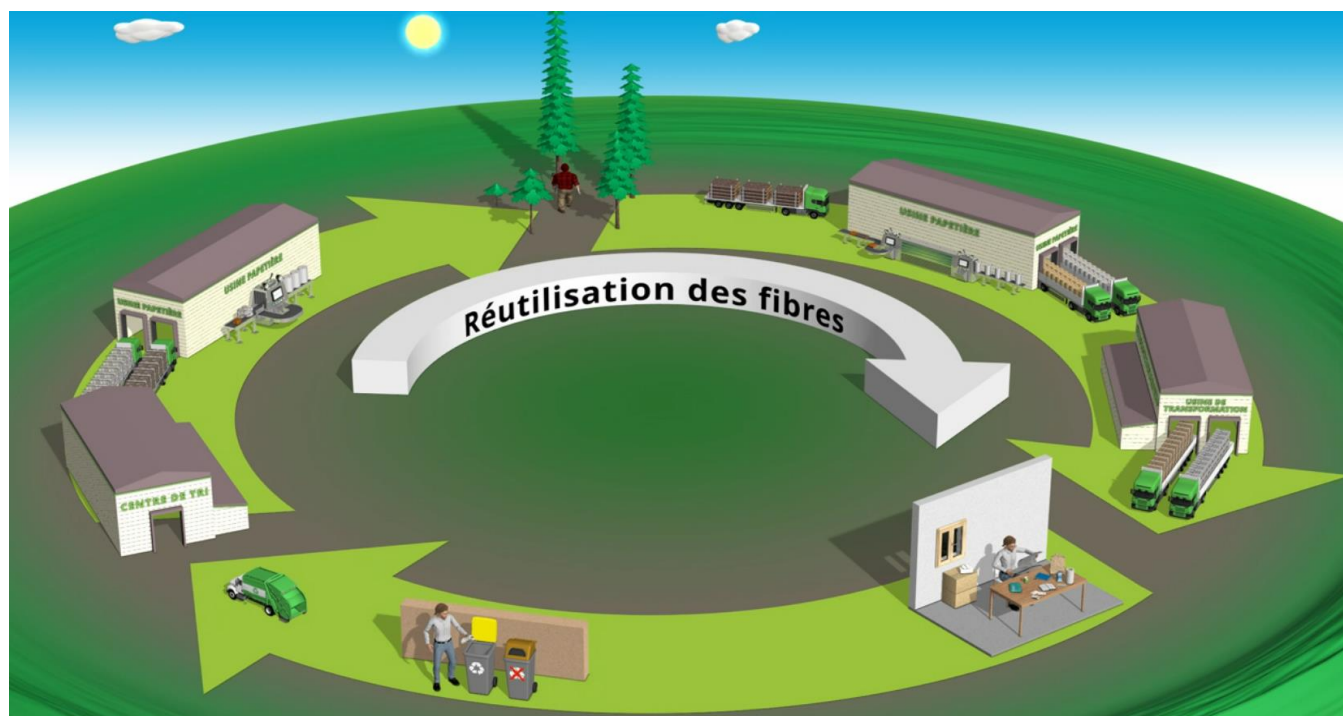
CHIFFRES CLES

Structure de l'industrie

	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)
Nombre d'entreprises*	77	75	75	0,0
Nombre d'usines*	89	85	85	0,0
Nombre de machines à papier en activité*	136	130	130	0,0
Personnel employé**	12 644	12 416	12 334	-0,7

*au cours de l'année

**à fin décembre



CHIFFRES CLES

Industrie des papiers et cartons

	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)
Production (kt)	9 853,0	7 985,5	7 983,5	8 021,3	0,5	-2,0
Importations (kt)	6 573,6	5 254,3	5 101,4	5 124,1	0,4	-2,5
Exportations (kt)	5 311,2	4 345,9	4 268,7	4 281,0	0,3	-2,1
Consommation apparente (kt) ⁽¹⁾	11 115,5	8 894,0	8 816,1	8 864,4	0,5	-2,2
Consommation par habitant (kg)	174,8	133,4	131,7	131,9	0,2	-2,8
Capacités (kt)	11 600,0	9 493,5	9 242,5	9 338,5	1,0	-2,1
Valeur HT de la production (M€)	6 227,0	5 445,2	5 313,5	5 476,1	3,1	-1,3
Consommation de pâtes (kt)	3 893,9	2 927,4	2 915,7	2 885,3	-1,0	-3,0
Réceptions de pâtes importées (kt)	1 989,4	1 686,5	1 660,8	1 574,1	-5,2	-2,3
Consommation de papiers et cartons à recycler (kt) ⁽²⁾	5 946,8	5 293,4	5 353,8	5 383,2	0,5	-1,0
Taux d'utilisation des papiers et cartons à recycler (%) ^{(2) (3)}	60,4	66,3	67,1	67,1	0,1	1,1

(1) Consommation apparente = production + importations - exportations

(2) Incluant la pâte recyclée marchande

(3) Consommation de papiers et cartons à recycler / production de papiers et cartons

Industrie des pâtes à papier

	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)
Production (kt)	2 375	1 725	1 720	1 713	-0,4	-3,2
Importations (kt) ⁽¹⁾	1 863	2 032	1 950	1 993	2,2	0,7
Exportations (kt) ⁽¹⁾	527	522	518	494	-4,5	-0,6
Valeur HT de la production (M€)	809	772	673	681	1,2	-1,7

(1) Non compris pâtes à dissoudre

PAPIERS ET CARTONS

Valeur de production par grandes sortes

<i>en millions d'euros H.T.</i>	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
TOTAL	6 227	5 445	5 313	5 476	3,1	-1,3	100,0
<i>dont</i>							
Usages graphiques	3 134	1 846	1 759	1 708	-2,9	-5,9	31,2
Emballage et conditionnement	1 855	2 112	2 066	2 266	9,7	2,0	41,4
Papiers d'hygiène	633	762	750	755	0,6	1,8	13,8

Production et valeur de production par regions INSEE en 2017

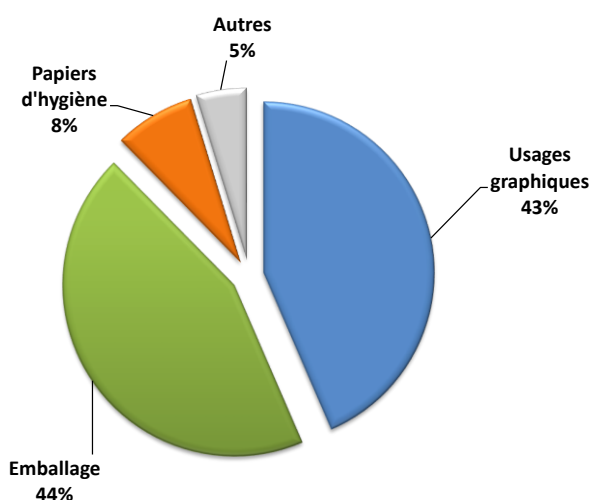
	Valeur de production hors taxes (millions d'euros)	Répartition (%)	Production (milliers de tonnes)	Répartition (%)
Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté	1 560	28,5	2 379	29,7
Nouvelle Aquitaine et Occitanie	1 394	25,5	1 950	24,3
Auvergne-Rhône-Alpes et Provence-Alpes- Côte d'Azur	639	11,7	944	11,8
Normandie et Île-de-France	561	10,2	802	10,0
Pays de la Loire et Bretagne	540	9,9	507	6,3
Hauts de France	513	9,4	974	12,1
Centre-Val de Loire	268	4,9	465	5,8
TOTAL	5 476	100,0	8 021	100,0

PAPIERS ET CARTONS

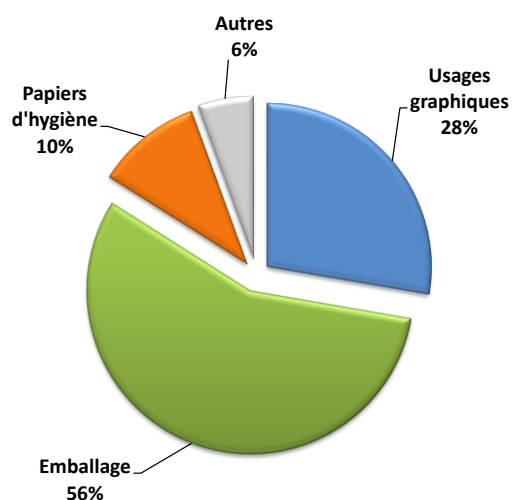
Production

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
TOTAL	9 853,0	7 985,5	7 983,5	8 021,3	0,5	-2,0	100,0
<i>dont</i>							
Usages graphiques	4 287,2	2 347,2	2 258,0	2 223,2	-1,5	-6,4	27,7
<i>dont</i>							
Couchés sans bois	1 059,0	697,4	655,2	640,0	-2,3	-4,9	8,0
Non couchés sans bois	1 187,7	788,7	706,1	694,0	-1,7	-5,2	8,7
Emballage et conditionnement	4 347,4	4 382,8	4 439,3	4 513,7	1,7	0,4	56,3
Papiers pour ondulé	3 306,7	3 469,1	3 547,0	3 625,7	2,2	0,9	45,2
Papiers d'emballage souple	255,2	229,1	218,1	213,8	-2,0	-1,8	2,7
Cartons	785,4	684,5	674,2	674,3	0,0	-1,5	8,4
Papiers d'hygiène	753,5	832,8	845,7	840,7	-0,6	1,1	10,5

Production de papiers et cartons
par sortes en 2007



Production de papiers et cartons
par sortes en 2017

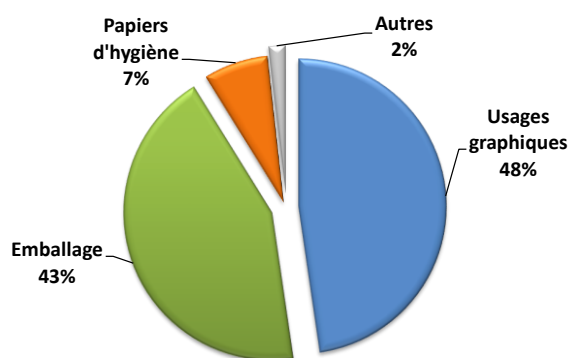


PAPIERS ET CARTONS

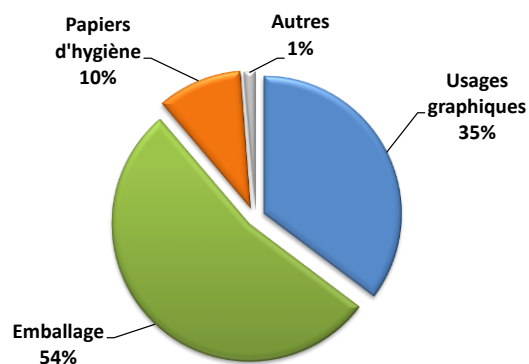
Consommation apparente

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
TOTAL	11 115,5	8 894,0	8 816,1	8 864,4	0,5	-2,2	100,0
dont							
Usages graphiques	5 301,1	3 290,5	3 238,9	3 126,3	-3,5	-5,1	35,3
dont							
Couchés sans bois	1 395,2	763,7	717,3	671,0	-6,4	-7,1	7,6
Non couchés sans bois	1 557,5	957,6	980,8	959,9	-2,1	-4,7	10,8
Emballage et conditionnement	4 834,3	4 556,7	4 599,1	4 742,2	3,1	-0,2	53,5
Papiers pour ondulé	3 414,6	3 332,5	3 327,1	3 447,0	3,6	0,1	38,9
Papiers d'emballage souple	363,1	305,3	305,8	327,5	7,1	-1,0	3,7
Cartons	1 056,5	973,5	966,2	967,8	0,2	-0,9	10,9
Papiers d'hygiène	786,5	915,0	906,5	889,5	-1,9	1,2	10,0

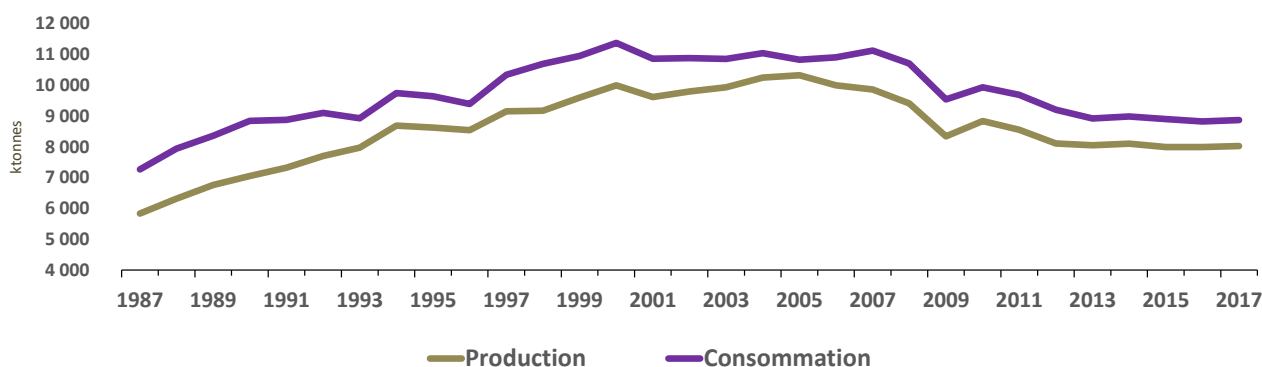
Consommation de papiers et cartons
par sortes en 2007



Consommation de papiers et cartons
par sortes en 2017



Production et consommation de papiers et cartons (1987 - 2017)



PAPIERS ET CARTONS

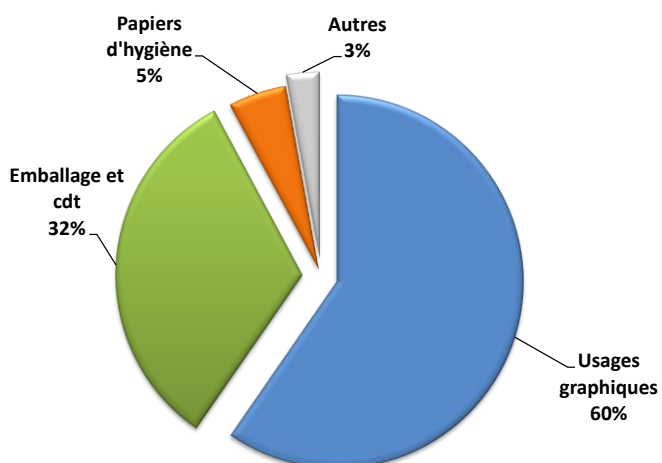
Importations

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
TOTAL	6 573,6	5 254,3	5 101,4	5 124,1	0,4	-2,5	100,0
dont							
Usages graphiques	3 919,7	2 644,4	2 600,8	2 469,7	-5,0	-4,5	48,2
dont							
Couchés sans bois	849,2	512,5	461,2	435,9	-5,5	-6,5	8,5
Non couchés sans bois	955,7	681,6	703,7	675,7	-4,0	-3,4	13,2
Emballage et conditionnement ⁽¹⁾	2 139,8	2 000,9	2 001,3	2 122,8	6,1	-0,1	41,4
Papiers pour ondulé ⁽¹⁾	1 141,4	1 095,6	1 030,6	1 114,7	8,2	-0,2	21,8
Papiers d'emballage souple ⁽¹⁾	270,0	225,0	228,7	249,1	8,9	-0,8	4,9
Cartons ⁽¹⁾	728,4	735,0	742,0	759,0	2,3	0,4	14,8
Papiers d'hygiène ⁽²⁾	329,7	381,1	356,6	383,3	7,5	1,5	7,5
Valeurs des importations (M€)	5 022,6	4 376,5	4 306,6	4 342,1	0,8	-1,4	

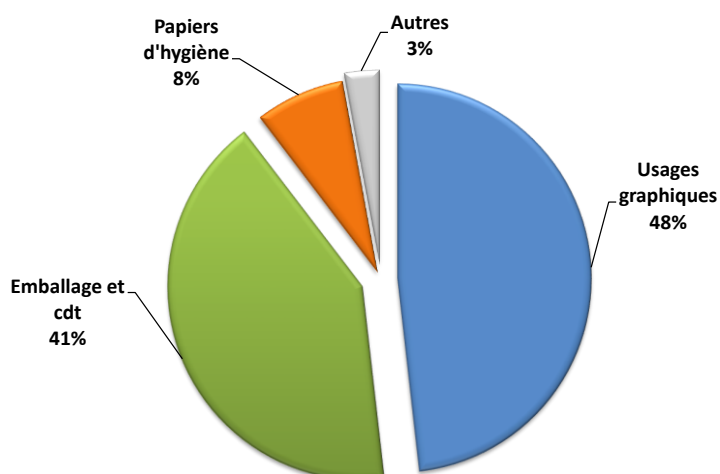
(1) Source COPACEL

(2) Produits transformés en feuilles inclus (hors produits fluff)

Importations de papiers et cartons
par sortes en 2007



Importations de papiers et cartons
par sortes en 2017



PAPIERS ET CARTONS

Importations de l'ensemble des papiers et cartons

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
Union Européenne (28)	5 854,7	4 911,1	4 737,9	4 846,6	2,3	-1,9	94,6
Zone Euro	4 935,1	4 061,7	3 918,3	4 004,1	2,2	-2,1	78,1
Allemagne	1 471,5	1 256,2	1 221,0	1 258,6	3,1	-1,6	24,6
Autriche	293,9	187,4	184,3	179,6	-2,6	-4,8	3,5
Belgique, Luxembourg	486,2	554,9	466,5	467,3	0,2	-0,4	9,1
Espagne	713,1	507,4	523,9	480,8	-8,2	-3,9	9,4
Finlande	789,1	505,8	475,3	464,7	-2,2	-5,2	9,1
Grèce	0,1	0,4	2,3	0,8	-66,4	19,8	0,0
Irlande	0,4	1,5	2,3	2,7	15,0	21,1	0,1
Italie	663,3	578,1	567,8	592,1	4,3	-1,1	11,6
Pays-Bas	247,4	237,6	237,7	300,7	26,5	2,0	5,9
Portugal	193,0	200,8	216,9	230,7	6,3	1,8	4,5
Autres pays de l'Union Européenne	919,6	849,4	819,6	842,5	2,8	-0,9	16,4
Danemark	41,3	6,4	7,8	9,5	21,6	-13,7	0,2
Royaume-Uni	219,5	158,3	142,5	167,7	17,6	-2,7	3,3
Suède	472,6	521,0	513,2	508,8	-0,8	0,7	9,9
Autres pays d'Europe	264,2	85,8	65,7	54,6	-16,8	-14,6	1,1
Norvège	92,9	5,5	14,1	9,6	-32,5	-20,3	0,2
Russie	20,7	11,7	6,6	10,3	57,7	-6,7	0,2
Amérique du Nord	228,6	89,5	91,5	77,9	-14,9	-10,2	1,5
Canada	108,3	11,3	16,3	8,0	-50,6	-22,9	0,2
Etats-Unis	120,3	78,2	75,2	69,8	-7,2	-5,3	1,4
Amérique Latine	60,6	27,4	26,6	17,6	-34,1	-11,6	0,3
Brésil	54,1	16,3	18,1	14,0	-22,4	-12,6	0,3
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	92,3	44,7	61,6	35,9	-41,7	-9,0	0,7
Chine	57,9	18,2	19,9	13,3	-33,0	-13,7	0,3
Inde	0,5	1,5	1,9	1,4	-23,9	10,6	0,0
Autres pays	73,2	95,7	118,0	91,4	-22,6	2,2	1,8
TOTAL MONDE	6 573,6	5 254,3	5 101,4	5 124,1	0,4	-2,5	100,0

Importations de papiers à usages graphiques

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
Union Européenne (28)	3 408,9	2 471,0	2 401,6	2 322,8	-3,3	-3,8	94,1
Zone Euro	3 000,3	2 103,8	2 071,0	2 024,3	-2,3	-3,9	82,0
Allemagne	848,5	557,4	556,0	559,5	0,6	-4,1	22,7
Autriche	243,9	144,5	143,1	135,2	-5,5	-5,7	5,5
Belgique, Luxembourg	323,9	312,3	291,0	293,2	0,8	-1,0	11,9
Espagne	230,3	199,5	246,6	224,0	-9,2	-0,3	9,1
Finlande	638,5	385,3	349,1	316,4	-9,4	-6,8	12,8
Italie	215,8	277,2	254,6	256,8	0,9	1,8	10,4
Pays-Bas	87,4	58,1	60,3	58,2	-3,4	-4,0	2,4
Portugal	142,0	148,3	159,2	165,3	3,8	1,5	6,7
Autres pays de l'Union Européenne	408,7	367,2	330,6	298,5	-9,7	-3,1	12,1
Danemark	34,4	0,3	0,1	0,1	-57,3	-47,7	0,0
Royaume-Uni	71,7	53,8	50,2	46,6	-7,2	-4,2	1,9
Suède	199,4	273,6	243,4	218,0	-10,4	0,9	8,8
Autres pays d'Europe	193,2	64,2	35,0	31,0	-11,5	-16,7	1,3
Norvège	72,3	4,8	13,6	9,3	-31,3	-18,5	0,4
Amérique du Nord	146,3	23,3	25,6	17,4	-31,9	-19,2	0,7
Amérique Latine	44,3	10,8	10,9	9,4	-13,5	-14,3	0,4
Autres pays	127,0	75,0	127,7	89,0	-30,3	-3,5	3,6
TOTAL MONDE	3 919,7	2 644,4	2 600,8	2 469,7	-5,0	-4,5	100,0

PAPIERS ET CARTONS

Importations de papiers pour ondulé, papiers d'emballage souple et de cartons

<i>en milliers de tonnes</i>	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
Union Européenne (28)	2 052,8	2 011,4	1 935,5	2 084,1	7,7	0,2	95,1
Zone Euro	1 579,9	1 568,3	1 475,9	1 579,2	7,0	-0,0	72,1
Allemagne	518,1	616,9	584,9	609,7	4,2	1,6	27,8
Autriche	47,4	40,0	38,6	41,7	8,2	-1,3	1,9
Belgique, Luxembourg	144,1	212,5	147,3	148,2	0,6	0,3	6,8
Espagne	347,3	214,7	196,8	170,2	-13,5	-6,9	7,8
Finlande	138,5	104,0	114,5	134,2	17,1	-0,3	6,1
Italie	159,3	157,5	168,5	186,0	10,4	1,6	8,5
Pays-Bas	155,4	172,4	170,1	229,6	35,0	4,0	10,5
Autres pays de l'Union Européenne	472,9	443,0	459,5	504,9	9,9	0,7	23,0
Danemark	0,6	1,4	3,1	3,3	8,2	18,6	0,2
Royaume-Uni	91,0	86,7	81,3	104,7	28,8	1,4	4,8
Suède	264,5	240,5	263,7	284,6	7,9	0,7	13,0
Autres pays d'Europe	63,4	20,2	29,4	21,3	-27,6	-10,3	1,0
Norvège	20,5	0,8	0,5	0,2	-62,5	-37,0	0,0
Amérique du Nord	19,4	60,6	55,7	53,1	-4,6	10,6	2,4
Amérique Latine	16,0	16,1	15,5	8,0	-48,7	-6,8	0,4
Autres pays	87,8	52,1	36,9	24,6	-33,3	-11,9	1,1
TOTAL MONDE	2 239,5	2 160,4	2 073,0	2 191,1	5,7	-0,2	100,0

Importations de papiers d'hygiène, industriels et spéciaux

<i>en milliers de tonnes</i>	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
Union Européenne (28)	392,9	428,8	400,8	439,8	9,7	1,1	94,9
Zone Euro	354,9	389,5	371,4	400,6	7,9	1,2	86,5
Allemagne	104,9	81,9	80,1	89,3	11,5	-1,6	19,3
Espagne	37,8	93,2	80,4	86,6	7,6	8,6	18,7
Finlande	12,1	16,6	11,7	14,1	20,9	1,6	3,0
Italie	167,8	143,4	144,6	149,3	3,2	-1,2	32,2
Pays-Bas	4,7	7,1	7,3	12,9	76,1	10,7	2,8
Autres pays de l'Union Européenne	38,0	39,2	29,5	39,1	32,8	0,3	8,4
Royaume-Uni	13,1	17,8	11,0	16,4	48,4	2,2	3,5
Suède	8,8	6,8	6,0	6,2	3,0	-3,4	1,3
Autres pays d'Europe	7,6	1,4	1,3	2,3	84,4	-11,2	0,5
Amérique du Nord	6,3	5,7	10,2	7,3	-28,3	1,4	1,6
Amérique Latine	0,3	0,5	0,2	0,2	-21,2	-4,2	0,0
Autres pays	7,2	13,3	15,0	13,7	-8,5	6,6	3,0
TOTAL MONDE	414,4	449,7	427,5	463,3	8,4	1,1	100,0

PAPIERS ET CARTONS

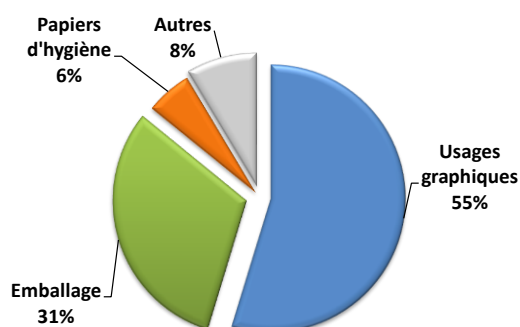
Exportations

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
TOTAL	5 311,2	4 345,9	4 268,7	4 281,0	0,3	-2,1	100,0
dont							
Usages graphiques	2 905,8	1 701,1	1 619,9	1 566,6	-3,3	-6,0	36,6
dont							
Couchés sans bois	513,0	446,2	399,2	404,9	1,4	-2,3	9,5
Non couchés sans bois	585,9	512,7	429,0	409,8	-4,5	-3,5	9,6
Emballage et conditionnement ⁽¹⁾	1 652,9	1 827,1	1 841,5	1 894,3	2,9	1,4	44,2
Papiers pour ondulé ⁽¹⁾	1 033,5	1 232,3	1 250,5	1 293,4	3,4	2,3	30,2
Papiers d'emballage souple ⁽¹⁾	162,1	148,8	141,0	135,4	-4,0	-1,8	3,2
Cartons ⁽¹⁾	457,3	446,0	450,0	465,5	3,4	0,2	10,9
Papiers d'hygiène ⁽²⁾	296,6	298,9	295,8	334,5	13,1	1,2	7,8
Valeurs des exportations (M€)	4 343,7	3 809,0	3 659,8	3 729,6	1,9	-1,5	

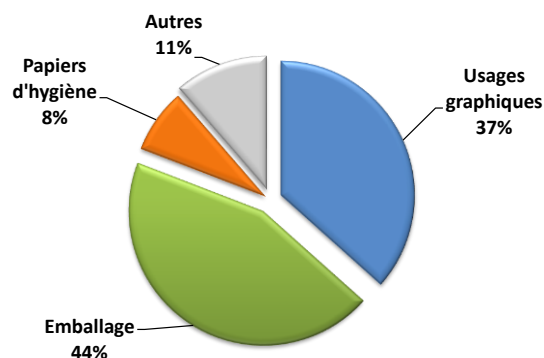
(1) Source COPACEL

(2) Produits transformés en feuilles inclus (hors produits fluff)

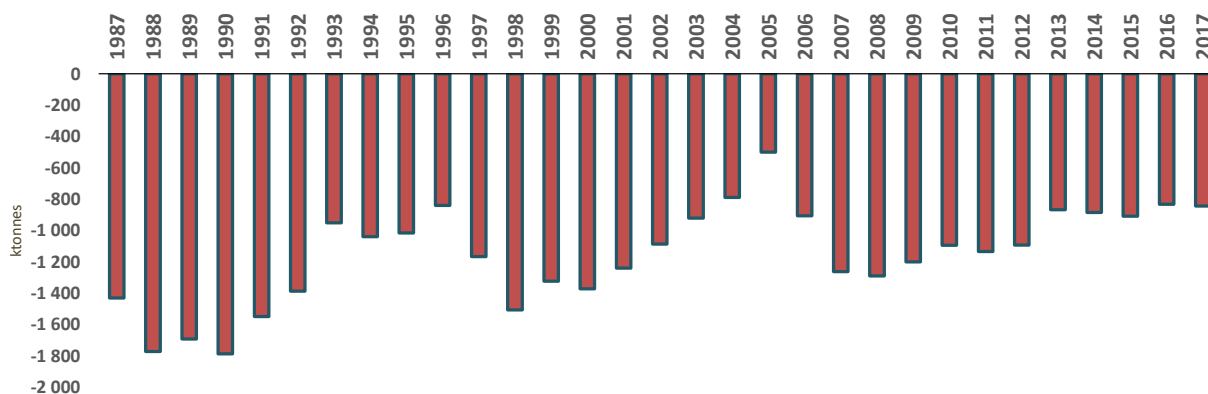
Exportations de papiers et cartons
par sortes en 2007



Exportations de papiers et cartons
par sortes en 2017



Solde commercial de papiers et cartons (1987 - 2017)



Sources : COPACEL / Ministère des Finances et des Comptes publics / Direction Générale des Douanes

PAPIERS ET CARTONS

Exportations de l'ensemble des papiers et cartons

<i>en milliers de tonnes</i>	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
Union Européenne (28)	4 422,6	3 627,0	3 643,7	3 681,3	1,0	-1,8	86,0
Zone Euro	3 595,9	3 033,6	3 024,8	3 073,6	1,6	-1,6	71,8
Allemagne	1 040,2	1 108,2	1 104,3	1 035,2	-6,3	-0,0	24,2
Autriche	63,9	43,4	48,5	54,9	13,2	-1,5	1,3
Belgique, Luxembourg	476,5	367,6	355,3	362,8	2,1	-2,7	8,5
Espagne	895,1	677,4	672,3	701,4	4,3	-2,4	16,4
Finlande	7,2	3,4	3,7	4,1	11,9	-5,5	0,1
Grèce	61,7	6,2	9,7	18,8	93,7	-11,2	0,4
Irlande	23,6	15,4	18,5	20,2	8,9	-1,6	0,5
Italie	705,6	499,0	505,3	525,8	4,1	-2,9	12,3
Pays-Bas	249,1	212,5	220,2	259,7	17,9	0,4	6,1
Portugal	49,5	73,9	54,5	56,6	4,0	1,3	1,3
Autres pays de l'Union Européenne	826,7	593,4	618,9	607,7	-1,8	-3,0	14,2
Danemark	23,8	12,3	12,0	11,1	-7,2	-7,3	0,3
Royaume-Uni	673,7	402,2	411,8	388,8	-5,6	-5,3	9,1
Suède	14,1	23,4	31,5	36,8	16,8	10,1	0,9
Autres pays d'Europe	243,9	145,9	143,1	129,2	-9,7	-6,2	3,0
Norvège	3,5	2,5	5,3	3,3	-36,8	-0,5	0,1
Russie	7,6	6,2	8,2	7,5	-8,1	-0,1	0,2
Amérique du Nord	122,9	86,1	98,2	94,5	-3,8	-2,6	2,2
Canada	31,3	10,9	11,6	13,5	16,4	-8,0	0,3
Etats-Unis	91,6	75,2	86,6	80,9	-6,5	-1,2	1,9
Amérique Latine	109,6	43,3	32,5	27,4	-15,9	-13,0	0,6
Brésil	69,5	11,9	10,7	8,7	-19,0	-18,8	0,2
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	152,6	174,9	148,9	146,0	-1,9	-0,4	3,4
Chine	34,5	26,3	29,3	33,9	16,0	-0,2	0,8
Inde	41,6	33,1	41,3	38,1	-7,7	-0,9	0,9
Autres pays	259,6	268,6	202,4	202,6	0,1	-2,4	4,7
TOTAL MONDE	5 311,2	4 345,8	4 268,7	4 281,0	0,3	-2,1	100,0

PAPIERS ET CARTONS

Exportations de papiers à usages graphiques

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
Union Européenne (28)	2 358,1	1 299,3	1 301,6	1 234,0	0,2	-5,8	80,3
Zone Euro	1 917,3	1 053,1	1 057,0	1 007,6	0,4	-5,8	65,3
Allemagne	547,6	391,2	424,4	381,4	8,5	-2,5	26,2
Autriche	39,4	11,6	11,9	15,1	2,6	-11,3	0,7
Belgique, Luxembourg	141,0	135,7	120,2	109,6	-11,4	-1,6	7,4
Espagne	429,9	204,9	185,0	183,1	-9,7	-8,1	11,4
Grèce	20,2	2,9	4,3	12,8	48,3	-14,3	0,3
Irlande	13,3	8,9	8,2	6,9	-7,3	-4,7	0,5
Italie	449,1	206,8	199,6	215,7	-3,5	-7,8	12,3
Pays-Bas	112,0	59,4	68,2	53,1	14,8	-4,8	4,2
Portugal	27,0	17,2	15,0	9,4	-12,7	-5,7	0,9
Autres pays de l'Union Européenne	440,9	246,3	244,6	226,4	-0,7	-5,7	15,1
Danemark	15,5	3,8	3,0	2,4	-22,2	-15,3	0,2
Royaume-Uni	373,0	178,2	172,7	164,0	-3,1	-7,4	10,7
Autres pays d'Europe	146,9	67,7	59,9	54,2	-11,6	-8,6	3,7
Amérique du Nord	59,7	38,4	50,7	45,9	32,1	-1,6	3,1
Etats-Unis	38,4	36,3	49,3	44,3	35,8	2,5	3,0
Amérique Latine	86,2	16,7	9,5	7,0	-43,4	-19,8	0,6
Autres pays	254,9	279,0	198,3	189,7	-28,9	-2,5	12,2
TOTAL MONDE	2 905,8	1 701,1	1 619,9	1 530,8	-4,8	-5,7	100,0

Exportations de papiers pour ondulé, papiers d'emballage souple et cartons

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
Union Européenne (28)	1 747,0	2 016,6	2 039,9	2 110,2	3,4	1,9	89,7
Zone Euro	1 434,2	1 736,0	1 729,1	1 796,6	3,9	2,3	76,4
Allemagne	390,2	630,4	599,2	560,7	-6,4	3,7	23,8
Autriche	20,3	30,0	33,4	37,0	10,8	6,2	1,6
Belgique, Luxembourg	205,2	181,7	182,7	195,9	7,2	-0,5	8,3
Espagne	444,4	456,0	470,0	501,0	6,6	1,2	21,3
Grèce	11,8	3,1	5,1	5,7	12,3	-6,9	0,2
Irlande	4,8	4,4	8,2	11,9	46,2	9,6	0,5
Italie	241,3	275,4	289,2	294,1	1,7	2,0	12,5
Pays-Bas	92,1	88,7	91,8	131,1	42,7	3,6	5,6
Portugal	15,0	54,8	37,7	45,5	20,5	11,7	1,9
Autres pays de l'Union Européenne	312,8	280,6	310,8	313,5	0,9	0,0	13,3
Danemark	6,8	6,9	7,3	7,0	-4,8	0,2	0,3
Royaume-Uni	238,6	172,9	188,4	169,9	-9,8	-3,3	7,2
Autres pays d'Europe	80,6	64,3	66,1	58,5	-11,5	-3,1	2,5
Amérique du Nord	40,5	44,2	42,7	42,8	0,2	0,5	1,8
Amérique Latine	19,7	23,4	19,8	17,4	-12,2	-1,3	0,7
Autres pays	159,4	133,6	121,1	123,5	2,1	-2,5	5,3
TOTAL MONDE	2 047,3	2 282,1	2 289,6	2 352,4	2,7	1,4	100,0

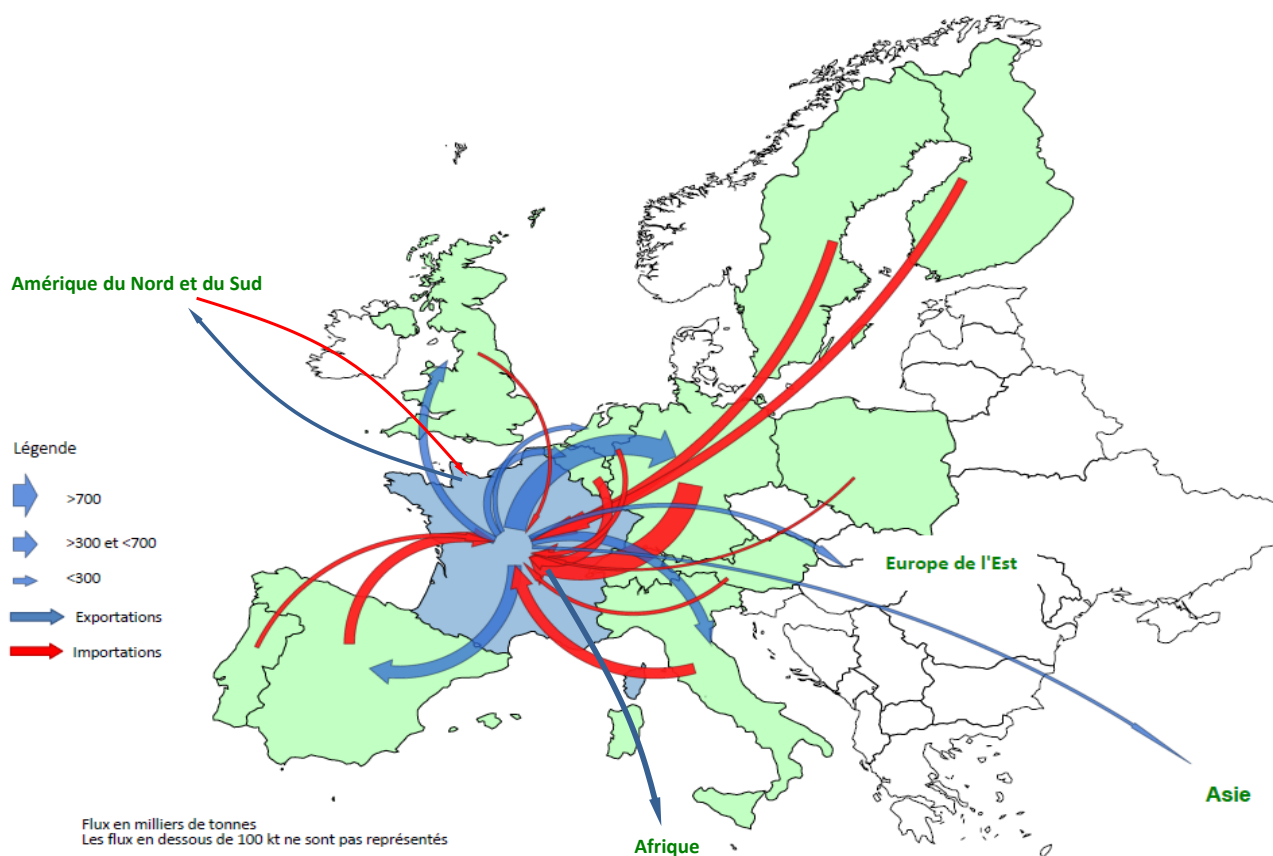
PAPIERS ET CARTONS

Exportations de papiers d'hygiène, industriels et spéciaux

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
Union Européenne (28)	317,5	311,1	302,2	337,2	11,6	0,6	84,8
Zone Euro	244,5	244,5	238,6	269,4	12,9	1,0	67,7
Allemagne	102,4	86,6	80,7	93,1	15,3	-1,0	23,4
Autriche	4,1	1,8	3,2	2,9	-11,1	-3,6	0,7
Belgique, Luxembourg	46,1	50,1	52,4	57,3	9,4	2,2	14,4
Espagne	20,8	16,5	17,2	17,3	0,4	-1,8	4,4
Italie	15,2	16,7	16,5	16,1	-2,5	0,5	4,0
Pays-Bas	45,1	64,4	60,2	75,5	25,5	5,3	19,0
Portugal	4,8	9,2	1,7	1,7	-1,4	-9,9	0,4
Autres pays de l'Union Européenne	73,0	66,6	63,5	67,8	6,7	-0,7	17,0
Royaume-Uni	62,1	51,0	50,6	54,9	8,4	-1,2	13,8
Autres pays d'Europe	16,4	13,9	17,1	16,5	-3,4	0,0	4,1
Amérique du Nord	1,9	3,5	4,8	5,7	20,5	11,9	1,4
Amérique Latine	3,7	3,3	3,3	3,0	-8,5	-2,0	0,8
Autres pays	18,7	30,9	31,9	35,4	10,9	6,6	8,9
TOTAL MONDE	358,1	362,7	359,2	397,8	10,7	1,1	100,0

Les échanges français de papiers et cartons en 2017

Principaux flux



PAPIERS ET CARTONS

Utilisation de matières premières

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)
Pâtes à papier						
Réceptions d'origine française	1 886	1 391	1 247	1 284	3,0	-3,8
Importations	1 989	1 687	1 661	1 574	-5,2	-2,3
Consommation	3 894	2 927	2 916	2 885	-1,0	-3,0
Papiers et cartons à recycler						
Réceptions d'origine française	5 106	4 484	4 602	4 620	0,4	-1,0
Importations	853	835	806	793	-1,6	-0,7
Consommation	5 947	5 293	5 354	5 383	0,5	-1,0
Charges et divers : consommation	1 463	850	839	831	-1,0	-5,5
Talc	86	23	24	20	-16,4	-13,6
Kaolin	196	36	34	31	-8,5	-16,8
Autres charges, amidon et divers	1 181	792	781	779	-0,2	-4,1

Matières utilisées pour produire 100 kg de papiers et cartons

en kilogrammes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)
Pâtes à papier ⁽¹⁾	39,5	36,7	36,5	36,0	-1,5	-0,9
Papiers et cartons à recycler ⁽²⁾	52,6	57,9	58,3	58,4	0,1	1,0
Charges et divers	14,9	10,6	10,5	10,4	-1,4	-3,5
TOTAL	107,3	105,4	105,6	104,7	-0,9	-0,2

(1) Pâtes de bois

(2) Ramenés à un tonnage de pâte

PATES A PAPIER

Réceptions de matières premières (bois)

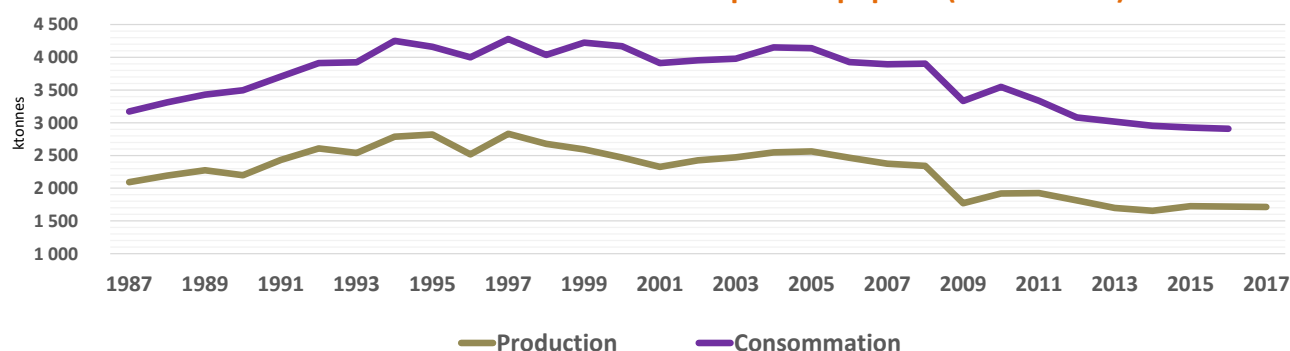
en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
Bois français	7 975,2	6 592,5	6 566,1	6 345,5	-3,4	-2,3	94,1
Sapin / Epicéa	798,4	610,4	739,6	719,4	-2,7	-1,0	10,7
Pins	4 089,5	4 335,7	4 201,4	3 910,1	-6,9	-0,4	58,0
Total Résineux	4 887,8	4 946,1	4 941,0	4 629,5	-6,3	-0,5	68,7
dont % PCS ⁽¹⁾	39,5	30,1	32,7	32,0	-2,0	-2,1	0,5
Charme	94,8	30,7	28,7	22,8	-20,6	-13,3	0,3
Châtaigner	161,3	393,8	398,0	418,0	5,0	10,0	6,2
Hêtre	793,8	165,9	185,1	195,3	5,5	-13,1	2,9
Tremble, peuplier	354,2	415,2	372,7	364,6	-2,2	0,3	5,4
Autres feuillus	1 683,2	640,9	640,5	715,3	11,7	-8,2	10,6
Total feuillus	3 087,3	1 646,4	1 625,0	1 716,0	5,6	-5,7	25,5
dont % PCS ⁽¹⁾	11,1	12,6	14,2	14,0	-1,7	2,3	0,2
Bois étrangers	659,9	443,1	396,9	396,5	-0,1	-5,0	5,9
Résineux	344,4	346,6	324,8	322,8	-0,6	-0,6	4,8
Feuillus	315,5	96,5	72,2	73,7	2,1	-13,5	1,1
TOTAL GENERAL	8 635,1	7 035,6	6 963,0	6 742,0	-3,2	-2,4	100,0

(1) PCS : Produits connexes de scieries = dosses + delignures + plaquettes

Production

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)
TOTAL	2 375,0	1 724,6	1 719,6	1 713,4	-0,4	-3,2

Production et consommation de pâtes à papiers (1987 - 2017)



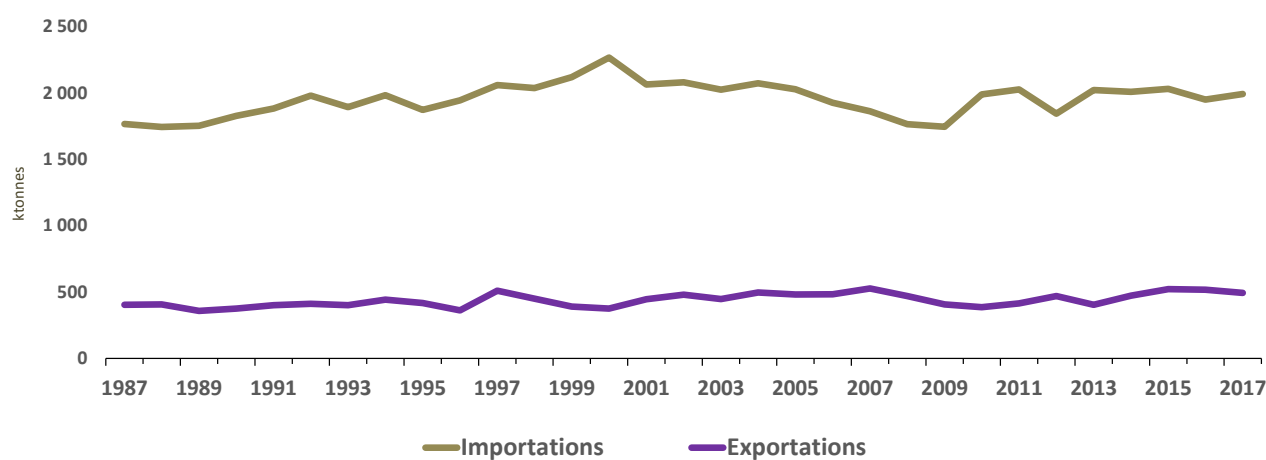
PATES A PAPIER

Commerce international

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)
Importations	1 862,5	2 031,8	1 950,1	1 992,8	2,2	0,7
Exportations	527,2	522,1	517,6	494,4	-4,5	-0,6

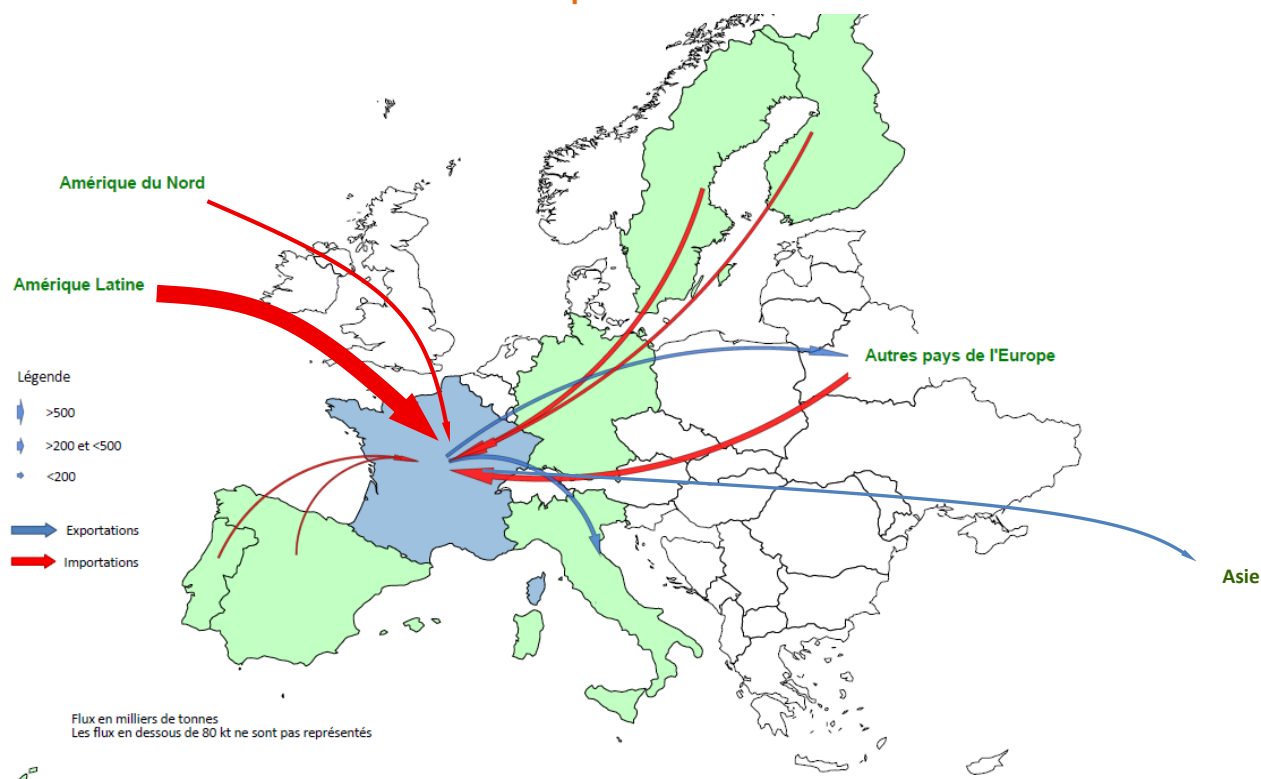
(1) Hors pâtes à dissoudre

Importations et exportations de pâtes à papier (1987 - 2017)



Les échanges français de pâtes à papier en 2017

Principaux flux



PATES A PAPIER

Importations de l'ensemble des pâtes à papier ⁽¹⁾

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
Union Européenne (28)	898,2	941,2	911,8	1 002,5	9,9	1,1	50,3
Zone Euro	573,2	612,3	610,1	700,4	14,8	2,0	35,1
Allemagne	70,9	61,6	59,7	77,9	30,6	1,0	3,9
Autriche	34,1	67,6	42,3	59,8	41,6	5,8	3,0
Belgique, Luxembourg	81,0	52,7	55,1	55,0	-0,0	-3,8	2,8
Espagne	101,4	84,5	79,8	68,9	-13,7	-3,8	3,5
Finlande	176,2	153,6	167,0	187,3	12,2	0,6	9,4
Italie	6,0	1,0	1,3	0,8	-	-18,2	0,0
Pays-Bas	9,8	56,3	73,1	78,6	7,5	23,1	3,9
Portugal	57,0	101,0	102,7	141,6	37,8	9,5	7,1
Autres pays de l'Union Européenne	325,0	328,9	301,6	302,1	0,2	-0,7	15,2
Royaume-Uni	0,5	70,2	42,5	18,9	-55,5	43,3	0,9
Suède	291,4	247,4	250,7	277,1	10,6	-0,5	13,9
Autres pays d'Europe	12,0	26,0	22,0	15,1	-31,2	2,3	0,8
Norvège	2,7	-	2,0	2,8	-	0,6	0,1
Russie	8,1	8,3	1,7	1,2	-31,7	-17,6	0,1
Amérique du Nord	404,2	108,8	118,3	112,2	-5,1	-12,0	5,6
Canada	202,3	31,9	35,7	40,8	14,3	-14,8	2,0
Etats-Unis	201,9	76,9	82,6	71,4	-13,5	-9,9	3,6
Amérique Latine	463,9	876,4	835,7	827,1	-1,0	6,0	41,5
Brésil	264,7	613,7	584,8	614,3	5,1	8,8	30,8
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	80,3	79,3	62,2	33,0	-47,0	-8,5	1,7
Autres pays	4,0	0,1	0,1	2,9	4 813,0	-3,0	0,1
TOTAL MONDE	1 862,5	2 031,8	1 950,1	1 992,8	2,2	0,7	100,0

(1) Hors pâtes à dissoudre

Importations de pâte chimique de fibres longues blanchie

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
Union Européenne (28)	477,8	485,8	521,6	527,0	1,1	1,0	74,8
Zone Euro	206,6	207,2	262,6	265,5	1,1	2,5	37,7
Allemagne	52,1	35,2	30,6	33,4	9,1	-4,3	4,7
Belgique, Luxembourg	3,2	1,2	3,5	3,9	9,7	2,0	0,5
Finlande	120,5	137,8	138,8	151,3	9,1	2,3	21,5
Autres pays de l'Union Européenne	271,2	278,5	259,0	261,5	1,0	-0,4	37,1
Suède	248,5	234,1	239,8	257,7	7,5	0,4	36,6
Autres pays d'Europe	1,2	11,1	8,5	4,6	-46,5	14,2	0,6
Norvège	0,0	-	-	0,0	-	42,3	0,0
Russie	0,2	0,2	0,2	0,1	-32,8	-5,3	0,0
Amérique du Nord	212,5	82,1	86,7	76,3	-12,0	-9,7	10,8
Canada	85,2	8,4	8,0	7,9	-1,5	-21,2	1,1
Etats-Unis	127,3	73,7	78,7	68,4	-13,1	-6,0	9,7
Amérique Latine	142,9	83,6	95,2	96,6	1,4	-3,8	13,7
Brésil	2,8	19,0	44,7	51,4	14,8	33,6	7,3
Chili	103,3	57,5	45,5	45,0	-1,0	-8,0	6,4
Autres pays	1,0	-	-	0,1	-	-23,6	0,0
TOTAL MONDE	835,5	662,6	712,0	704,5	-1,0	-1,7	100,0

N.B. Ces statistiques n'incluent pas la pâte fabriquée à partir de papiers et cartons à recycler

Sources : Ministère des Finances et des Comptes publics / Direction Générale des Douanes

PATES A PAPIER

Importations de pâte chimique de fibres courtes blanchie

<i>en milliers de tonnes</i>	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
Union Européenne (28)	319,0	378,9	326,4	398,5	22,1	2,3	34,2
Zone Euro	279,3	339,2	294,5	373,1	26,7	2,9	32,0
Allemagne	13,9	8,4	9,8	16,1	64,5	1,5	1,4
Belgique, Luxembourg	77,7	51,2	50,7	50,8	0,2	-4,1	4,4
Espagne	75,7	80,4	76,1	61,3	-19,5	-2,1	5,3
Portugal	42,2	100,4	102,7	141,6	37,8	12,9	12,2
Autres pays d'Europe	6,0	3,9	1,5	1,4	-11,7	-13,8	0,1
Norvège	0,1	-	-	-	-	-	0,0
Amérique du Nord	122,0	2,4	1,5	2,1	41,4	-33,4	0,2
Canada	53,2	1,7	1,1	1,4	23,6	-30,6	0,1
Etats-Unis	68,8	0,7	0,4	0,7	95,3	-36,6	0,1
Amérique Latine	301,5	783,5	740,1	730,2	-1,3	9,3	62,7
Brésil	248,7	588,5	540,0	563,0	4,2	8,5	48,4
Autres pays	74,2	75,4	58,8	31,8	-45,9	-8,1	2,7
TOTAL MONDE	822,7	1 244,1	1 128,3	1 164,0	3,2	3,5	100,0

Importations de pâte mécanique et autres pâtes

<i>en milliers de tonnes</i>	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
Union Européenne (28)	101,4	78,6	65,7	83,0	26,3	-2,0	62,9
Zone Euro	87,4	67,9	54,6	67,9	24,3	-2,5	51,4
Allemagne	4,8	20,0	20,8	34,4	64,9	21,6	26,1
Espagne	25,7	4,1	2,6	3,4	27,2	-18,4	2,6
Finlande	0,7	6,2	5,7	0,6	-89,9	-2,2	0,4
Portugal	14,7	0,0	-	-	-	-	-
Autres pays de l'Union Européenne	14,0	10,7	11,1	15,1	36,3	0,8	11,5
Suède	12,6	7,2	8,0	12,9	62,3	0,3	9,8
Autres pays d'Europe	4,8	12,0	12,4	10,2	-17,2	7,9	7,8
Amérique du Nord	69,6	24,4	30,2	34,3	13,7	-6,8	26,0
Amérique Latine	19,5	9,3	0,4	0,3	-18,8	-33,1	0,3
Autres pays	9,0	4,1	4,2	4,1	-3,1	-7,6	3,1
TOTAL MONDE	204,3	128,5	112,8	131,9	16,9	-4,3	100,0

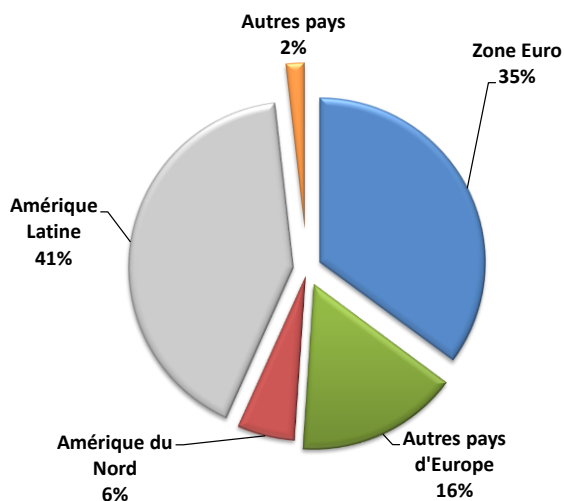
PATES A PAPIER

Exportations de l'ensemble des pâtes à papier ⁽¹⁾

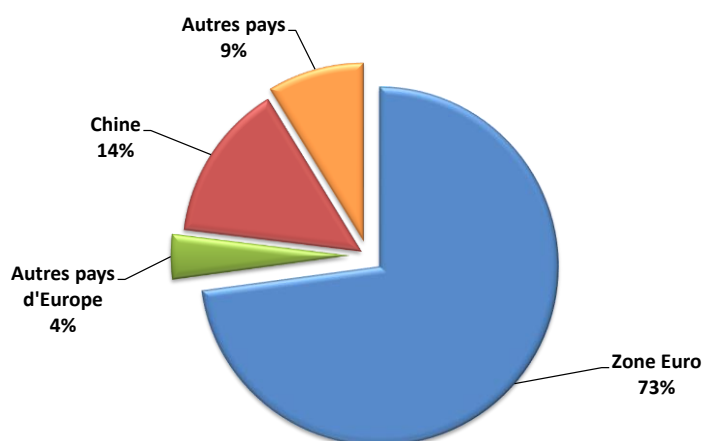
en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
Union Européenne (28)	488,5	451,3	396,8	370,9	-6,5	-2,7	75,0
Zone Euro	454,3	445,7	393,0	360,2	-8,4	-2,3	72,9
Allemagne	38,9	58,4	49,5	32,6	-34,1	-1,7	6,6
Autriche	1,0	10,6	6,1	7,7	28,1	22,2	1,6
Belgique, Luxembourg	15,9	4,3	4,2	1,8	-	-19,6	0,4
Espagne	177,9	72,8	78,7	79,3	0,8	-7,8	16,0
Grèce	0,3	0,0	0,1	0,0	-99,3	-48,5	0,0
Italie	214,0	281,6	228,3	210,8	-7,7	-0,2	42,6
Pays-Bas	2,1	0,1	0,5	2,0	293,9	-0,2	0,4
Portugal	4,2	17,1	24,2	25,6	5,6	20,0	5,2
Autres pays de l'Union Européenne	34,2	5,6	3,8	10,8	182,2	-10,9	2,2
Danemark	5,7	0,0	0,0	0,0	-	-51,3	0,0
Royaume-Uni	24,5	3,2	1,4	2,0	43,6	-22,2	0,4
Autres pays d'Europe	6,7	18,6	9,1	9,4	3,4	3,5	1,9
Amérique du Nord	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-13,6	0,0
Amérique Latine	0,4	0,0	0,7	0,0	-	-58,1	0,0
Autres pays	31,6	52,3	110,9	114,0	2,8	13,7	23,1
Chine	1,0	1,0	44,0	70,8	60,9	52,5	14,3
Inde	0,0	0,0	0,1	1,0	1 906,6	49,1	0,2
TOTAL MONDE	527,2	522,1	517,6	494,4	-4,5	-0,6	100,0

(1) Hors pâtes à dissoudre

Importations de pâtes à papier par origine en 2017



Exportations de pâtes à papier par destination en 2017



PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

Chiffres clés

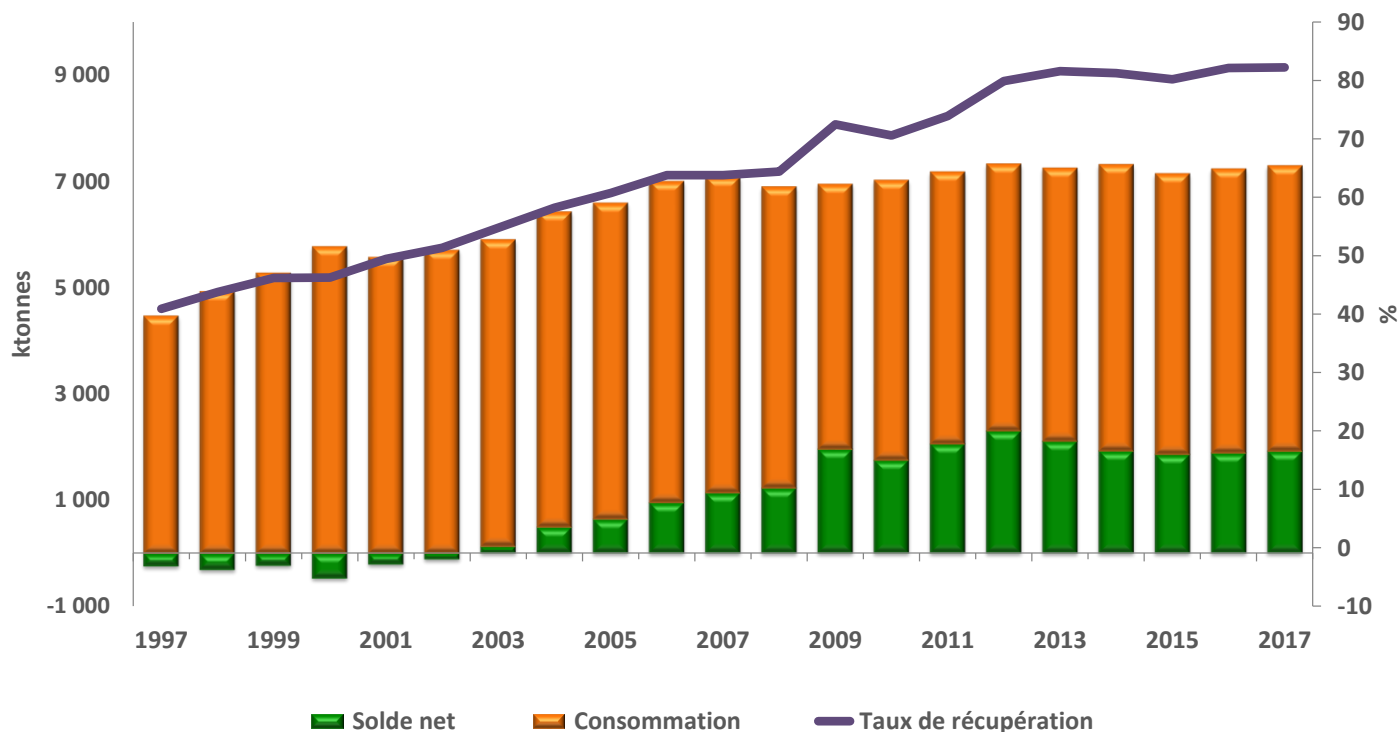
	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)
Consommation (kt)	5 946,8	5 293,4	5 353,8	5 383,2	0,5	-1,0
Taux d'utilisation (%) ⁽¹⁾	60,4	66,3	67,1	67,1	0,1	1,1
Récupération apparente (kt) ⁽²⁾	7 091,2	7 121,0	7 242,0	7 289,6	0,7	0,3
Taux de récupération (%) ⁽³⁾	63,8	80,1	82,1	82,2	0,1	2,6

(1) Taux d'utilisation = consommation de papiers et cartons à recycler / production de papiers et cartons

(2) Récupération apparente = consommation de papiers et cartons à recycler + exports de papiers et cartons à recycler - imports de papiers et cartons à recycler + variation de stocks

(3) Taux de récupération = récupération de papiers usagés / consommation de papiers et cartons

Consommation, solde net et taux de récupération (1997 - 2017)



PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

Consommation par secteur utilisateur

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)
TOTAL	5 946,8	5 293,4	5 353,8	5 383,2	0,5	-1,0
<i>dont</i>						
Usages graphiques	1 567,1	978,9	938,4	917,8	-2,2	-5,2
Papiers et cartons d'emballage	3 892,4	3 939,7	4 037,1	4 097,8	1,5	0,5
Papiers d'hygiène ⁽¹⁾	385,5	295,9	291,8	281,1	-3,7	-3,1

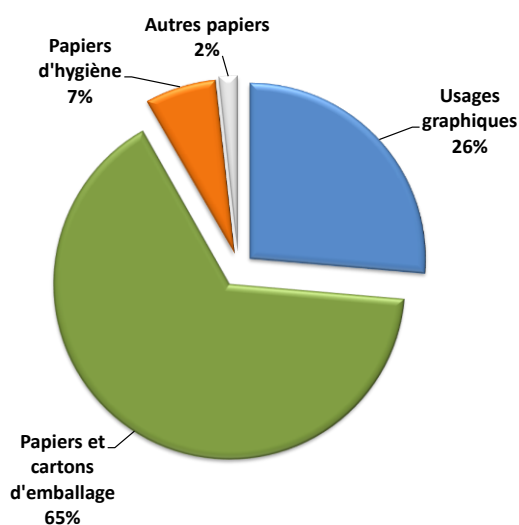
(1) Incluant la pâte recyclée destinée à cette sorte de papier-carton

Taux d'utilisation par secteur utilisateur

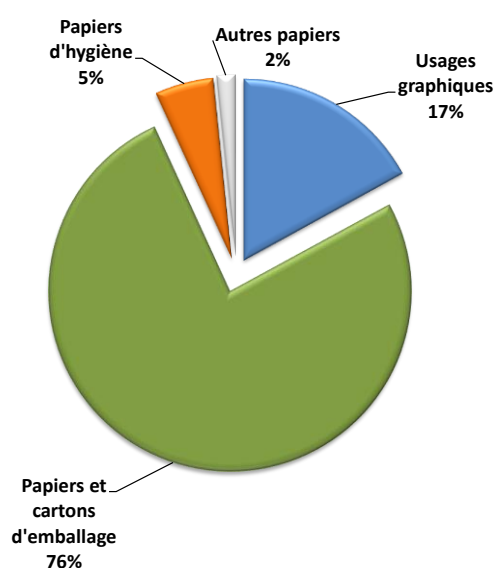
en pourcentage	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)
TOTAL	60,4	66,3	67,1	67,1	0,1	1,1
<i>dont</i>						
Usages graphiques	36,6	41,7	41,6	41,3	-0,7	1,2
Papiers et cartons d'emballage	89,5	89,9	90,9	90,8	-0,2	0,1
Papiers d'hygiène ⁽¹⁾	51,2	35,5	34,5	33,4	-3,1	-4,2

(1) Incluant la pâte recyclée destinée à cette sorte de papier-carton

Consommation par secteur
en 2007



Consommation par secteur
en 2017



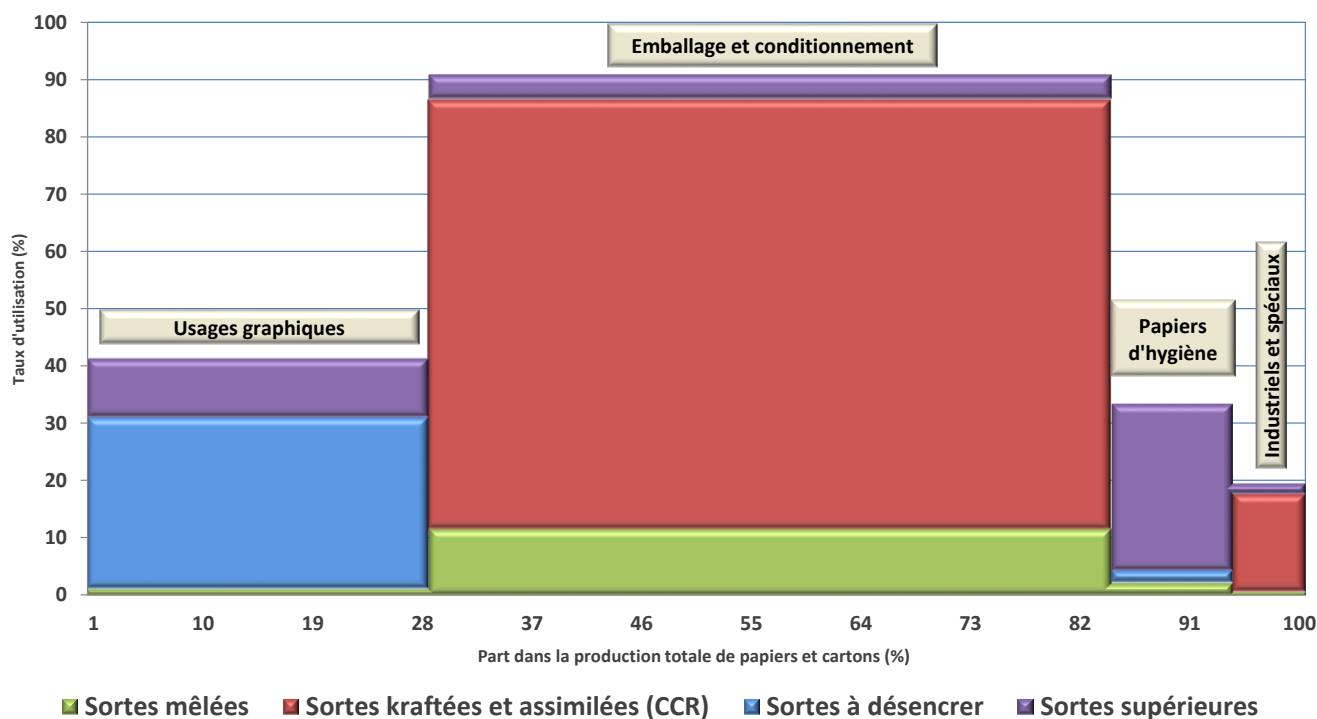
PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

Consommation par secteur utilisateur en 2017

en milliers de tonnes	Sortes mêlées	Sortes kraftées et assimilées (CCR)	Sortes à désencrer	Sortes supérieures	Total consommation de papiers à recycler	Répartition 2017 (%)	Total production de papiers et cartons	Taux d'utilisation ⁽¹⁾ (%)
TOTAL	564	3 460	686	673	5 383	100	8 021	67,1
<i>dont</i>								
Usages graphiques	24	-	666	228	918	17,1	2 223	41,3
Emballage et conditionnement	519	3 384	2	193	4 098	76,1	4 514	90,8
Papiers d'hygiène	18		18	244	281	5,2	841	33,4
Industriels et spéciaux	3	76		8	86	1,6	444	19,5
TOTAL	564	3 460	686	673	5 383	100	8 021	67,1
% du total	10,5	64,3	12,7	12,5	100,0			

(1) Taux d'utilisation = consommation de papiers et cartons à recycler / production de papiers et cartons

Consommation de papiers et cartons à recycler par secteur utilisateur en 2017



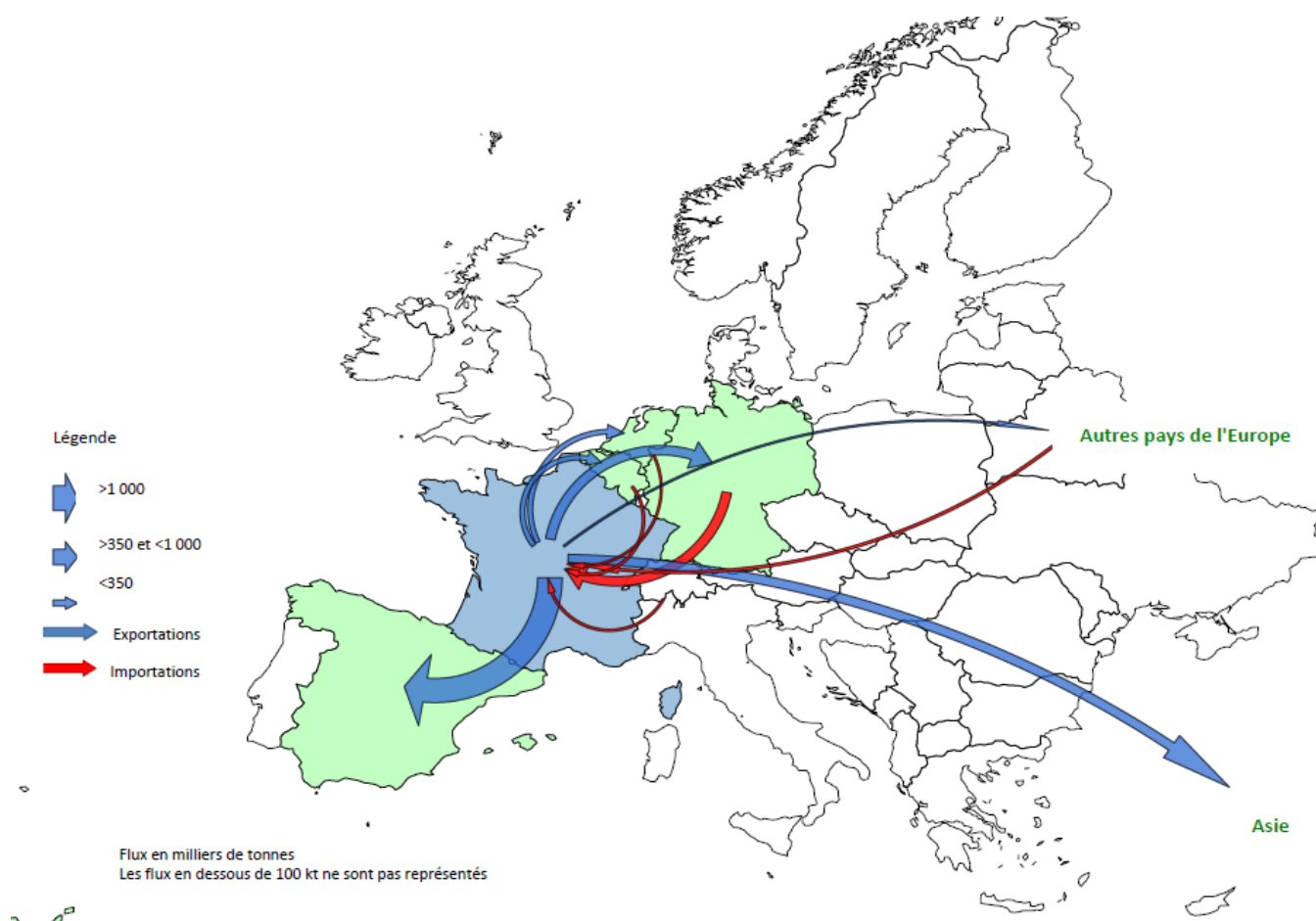
PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

Importations - Exportations

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)
Importations	981	1 017	979	986	0,7	0,0
Exportations	2 113	2 869	2 859	2 896	1,3	3,2
Solde du commerce extérieur	1 132	1 852	1 880	1 911	1,6	5,4

Les échanges français de papiers et cartons à recycler en 2017

Principaux flux

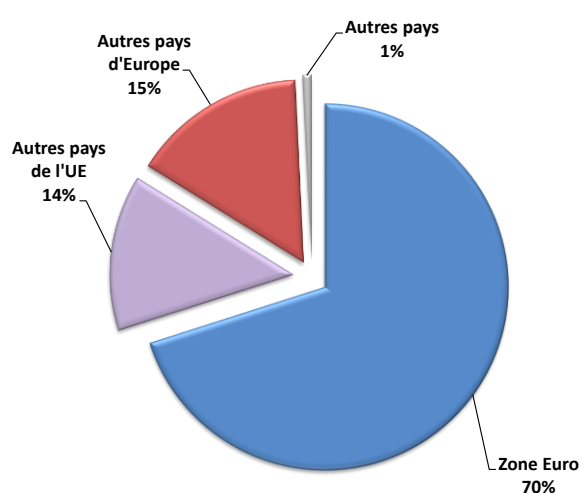


PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

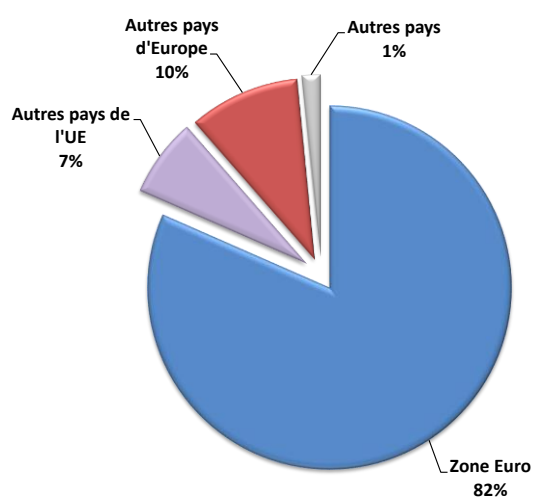
Importations de l'ensemble des papiers et cartons à recycler

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
Union Européenne (28)	822,6	893,7	852,2	873,1	2,5	0,6	88,6
Zone Euro	687,3	843,2	790,7	804,0	1,7	1,6	81,6
Allemagne	258,8	520,7	479,8	514,3	7,2	7,1	52,2
Autriche	2,1	0,0	0,1	0,0	-	-35,8	0,0
Belgique, Luxembourg	193,0	119,7	129,9	107,9	-16,9	-5,6	10,9
Espagne	64,6	22,6	34,7	37,5	8,2	-5,3	3,8
Italie	71,3	40,5	29,9	31,2	4,2	-7,9	3,2
Pays-Bas	97,2	126,0	105,2	103,5	-1,6	0,6	10,5
Autres pays de l'Union Européenne	135,3	50,4	61,5	69,2	12,5	-6,5	7,0
Danemark	1,1	0,0	0,0	0,0	-	-34,9	0,0
Royaume-Uni	130,8	46,3	57,6	67,5	17,0	-6,4	6,8
Suède	0,4	0,6	0,1	0,0	-100,0	-67,7	0,0
Autres pays d'Europe	151,2	119,5	117,2	97,2	-17,1	-4,3	9,9
Amérique du Nord	3,7	0,2	1,4	6,8	386,1	6,1	0,7
Canada	1,6	0,0	0,0	-	-	-100,0	0,0
Etats-Unis	2,1	0,1	1,4	6,8	386,8	12,3	0,7
Amérique Latine	0,4	0,0	0,0	0,0	-	-62,6	0,0
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	2,3	0,7	3,3	0,2	-94,5	-22,5	0,0
Inde	-	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0
Autres pays	0,7	2,6	4,8	8,2	72,5	27,2	0,8
TOTAL MONDE	981,0	1 016,6	978,9	985,5	0,7	0,0	100,0

Origines des importations
en 2007



Origines des importations
en 2017

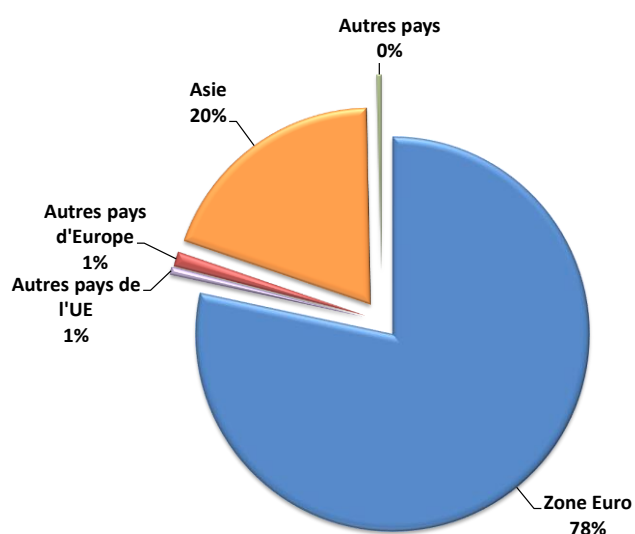


PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

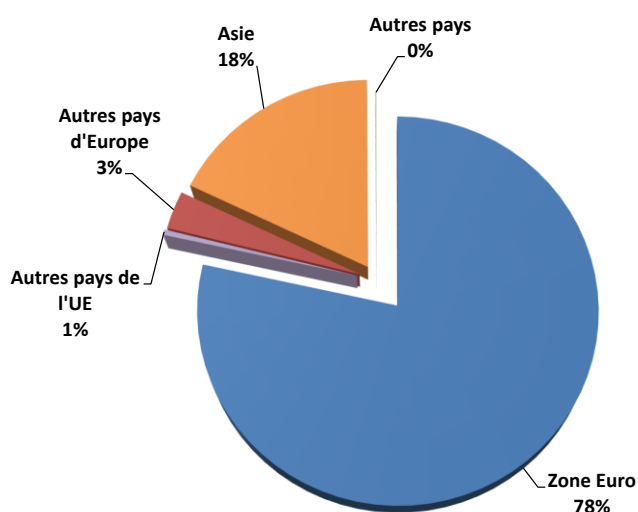
Exportations de l'ensemble des papiers et cartons à recycler

en milliers de tonnes	2007	2015	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)	Variation an. moyenne 2017/2007 (%)	Répartition 2017 (%)
Union Européenne (28)	1 670,0	2 263,1	2 319,9	2 284,4	-1,5	3,2	78,9
Zone Euro	1 655,9	2 252,7	2 312,0	2 271,3	-1,8	3,2	78,4
Allemagne	319,7	492,4	487,6	479,9	-1,6	4,1	16,6
Autriche	5,4	8,3	19,6	7,8	-60,1	3,8	0,3
Belgique, Luxembourg	259,4	262,3	249,0	250,3	0,6	-0,4	8,6
Espagne	742,6	1 154,6	1 244,8	1 296,9	4,2	5,7	44,8
Italie	86,4	49,6	49,8	53,9	8,1	-4,6	1,9
Pays-Bas	234,6	275,4	251,2	172,5	-31,3	-3,0	6,0
Portugal	3,4	0,7	0,4	0,7	88,1	-14,8	0,0
Autres pays de l'Union Européenne	14,0	10,5	7,8	13,1	67,3	-0,6	0,5
Royaume-Uni	10,4	9,1	6,1	12,1	-	1,5	0,4
Autres pays d'Europe	26,0	51,4	72,8	92,4	27,0	13,5	3,2
Amérique du Nord	3,4	0,1	0,0	0,0	-99,7	-68,3	0,0
Amérique Latine	0,8	0,0	0,0	3,0	-	14,6	0,1
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	410,7	554,2	465,1	516,4	11,0	2,3	17,8
Chine	286,9	443,9	378,1	344,3	-8,9	1,8	11,9
Inde	26,3	41,6	38,6	38,5	-0,1	3,9	1,3
Autres pays	2,6	0,0	1,0	0,1	-92,8	-30,1	0,0
TOTAL MONDE	2 113,4	2 868,8	2 858,8	2 896,4	1,3	3,2	100,0

Destinations des exportations
en 2007



Destinations des exportations
en 2017



STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE PAPETIERE MONDIALE

Production mondiale

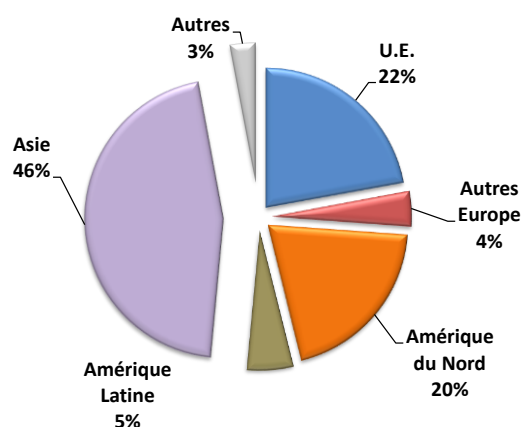
en milliers de tonnes	2006	2015	2016	Variation 2016/2015 (%)
Papiers et cartons	382 012	406 706	410 883	1,0
<i>dont</i>				
Papier journal	38 589	24 090	23 118	-4,0
Impression-Ecriture	115 162	101 581	99 506	-2,0
Papiers pour Ondulé	122 576	157 390	161 439	2,6
Cartons	49 033	56 679	57 931	2,2
Papiers Tissue	25 778	34 908	36 297	4,0

en milliers de tonnes	2006	2015	2016	Variation 2016/2015 (%)
Pâtes à papier	193 701	178 767	180 551	1,0

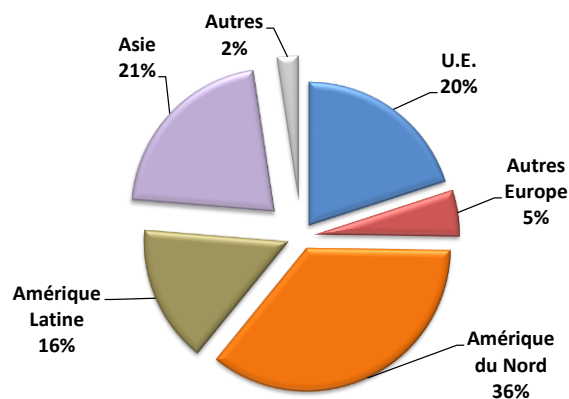
Production et consommation par zones géographiques année 2016

en milliers de tonnes	Monde	U.E. (28)	Autres Europe	Total Europe	Amérique du Nord	Amérique Latine	Asie	Autres
Production de papiers et cartons	410 883	90 932	16 429	107 361	82 237	21 927	187 351	12 006
Consommation de papiers et cartons	413 582	81 382	17 141	98 523	76 450	28 475	188 846	21 288
Consommation per capita (kg)	57	158	52	117	213	46	47	15
Production de pâtes	180 551	36 171	9 406	45 577	64 306	27 859	38 475	4 334

**Production de papiers et cartons
en 2016**



**Production de pâtes
en 2016**



STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE PAPETIERE MONDIALE

Production de papiers et cartons

<i>en milliers de tonnes</i>	2006	2016	Rang 2016
Chine	65 050	111 288	1
Etats-Unis	83 886	72 120	2
Japon	31 106	26 279	3
Allemagne	22 655	22 633	4
République de Corée	10 703	11 652	5
Inde	7 403	11 257	6
Indonésie	8 188	10 932	7
Brésil	8 724	10 464	8
Finlande	14 140	10 145	9
Canada	18 233	10 117	10
Suède	12 067	10 103	11
Italie	10 049	9 001	12
Russie	7 421	8 539	13
France	10 006	7 984	14
Espagne	6 353	6 219	15
Mexico	4 492	5 629	16
Thaïlande	3 853	5 192	17
Autriche	5 213	4 995	18
Pologne	2 847	4 614	19
Turquie	2 118	4 024	20
Taiwan	4 643	3 833	21
Royaume-Uni	5 589	3 676	22
Australie	3 042	3 082	23
Pays-Bas	3 367	2 671	24
Vietnam	1 093	2 500	25
Afrique du Sud	2 610	2 352	26
Portugal	1 643	2 281	27
Belgique	2 057	2 077	28
Malaisie	1 482	1 669	29
Argentine	1 721	1 661	30

Consommation de papiers et cartons par habitant

<i>en kilogrammes</i>	2006	2016	Rang 2016
Belgique	361	311	1
Slovénie	222	285	2
Allemagne	253	250	3
Autriche	258	236	4
Etats-Unis	301	219	5
Japon	247	209	6
Finlande	330	203	7
Emirats Arabes Unis	174	203	8
Nouvelle-Zélande	185	200	9
République de Corée	176	194	10
Pays-Bas	214	185	11
Suède	268	178	12
Danemark	245	172	13
Italie	201	164	14
Taiwan	208	163	15
Canada	213	159	16
République Tchèque	141	152	17
Pologne	98	150	18
Suisse	219	145	19
Australie	181	142	20
Estonie	119	135	21
Royaume-Uni	203	134	22
Espagne	195	132	23
France	179	131	24
Israël	100	126	25
Bermude	106	121	26
Singapour	180	114	27
Portugal	106	111	28
Hong Kong	158	110	29
Norvège	189	106	30

France

- 14^{ème} pays producteur mondial
- 6^{ème} pays producteur européen



Union Française des Industries des Cartons, Papiers et Celluloses

23 rue d'Aumale - 75 009 Paris, France
Tél. : 01 53 89 24 00 - Fax : 01 53 89 24 01
Email : contacts@copacel.fr
Web : www.copacel.fr