

COPACEL

Union Française des Industries des Cartons, Papiers et Celluloses

Rapport statistique 2018

de l'industrie papetière française



VERSION JUIN 2019

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...).



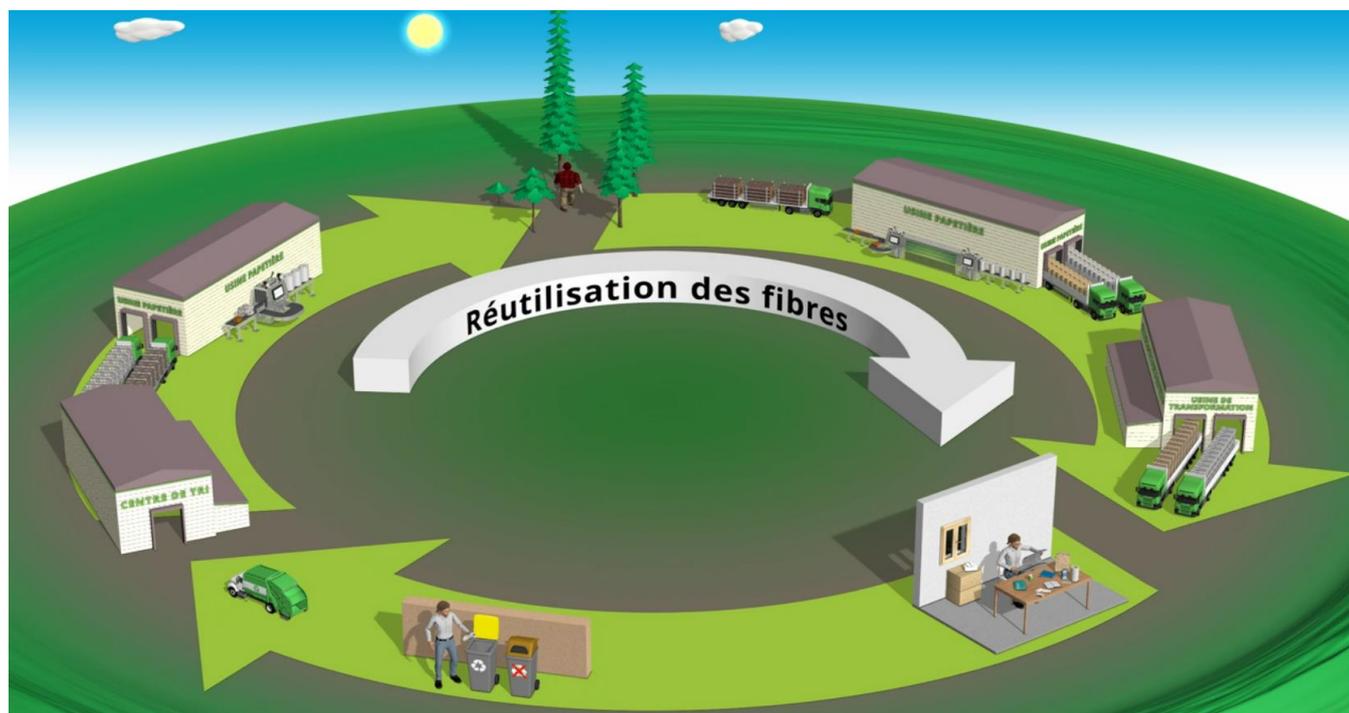
CHIFFRES CLES

Structure de l'industrie

	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)
Nombre d'entreprises*	75	75	75	0,0
Nombre d'usines*	85	85	85	0,0
Nombre de machines à papier en activité*	130	130	130	0,0
Personnel employé**	12 170	12 083	11 981	-0,8

*au cours de l'année

**à fin décembre



CHIFFRES CLES

Industrie des papiers et cartons

	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)
Production (kt)	9 404,0	7 983,5	8 021,3	7 863,6	-2,0	-1,8
Importations (kt)	6 427,3	5 101,4	5 130,0	5 040,0	-1,8	-2,4
Exportations (kt)	5 138,0	4 268,7	4 281,0	4 143,2	-3,2	-2,1
Consommation apparente (kt) ⁽¹⁾	10 693,3	8 816,1	8 870,4	8 760,4	-1,2	-2,0
Consommation par habitant (kg)	167,2	132,4	132,9	131,0	-1,4	-2,4
Capacités (kt)	11 410,0	8 677,6	8 672,6	8 565,9	-1,2	-2,8
Valeur HT de la production (M€)	5 578,5	5 313,5	5 476,9	5 728,7	4,6	0,3
Consommation de pâtes (kt)	3 902,3	2 915,7	2 884,8	2 803,4	-2,8	-3,3
Réceptions de pâtes importées (kt)	2 001,6	1 660,8	1 685,8	1 668,8	-1,0	-1,8
Consommation de papiers et cartons à recycler (kt) ⁽²⁾	5 676,8	5 353,8	5 383,2	5 395,3	0,2	-0,5
Taux d'utilisation des papiers et cartons à recycler (%) ⁽²⁾⁽³⁾	60,4	67,1	67,1	68,6	2,2	1,3

(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

	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)
Production (kt)	2 340	1 720	1 713	1 613	-5,8	-3,7
Importations (kt) ⁽¹⁾	1 765	1 950	2 000	1 991	-0,5	1,2
Exportations (kt) ⁽¹⁾	469	518	494	414	-16,3	-1,2
Valeur HT de la production (M€)	807	673	681	709	4,0	-1,3

(1) Non compris pâtes à dissoudre

PAPIERS ET CARTONS

Valeur de production par grandes sortes

en millions d'euros H.T.	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
TOTAL	5 579	5 313	5 477	5 729	4,6	0,3	100,0
<i>dont</i>							
Usages graphiques	2 847	1 759	1 708	1 735	1,6	-4,8	30,3
Emballage et conditionnement	1 633	2 066	2 266	2 414	6,5	4,0	42,1
Papiers d'hygiène	571	750	755	807	6,9	3,5	14,1

Production et valeur de production par regions INSEE en 2018

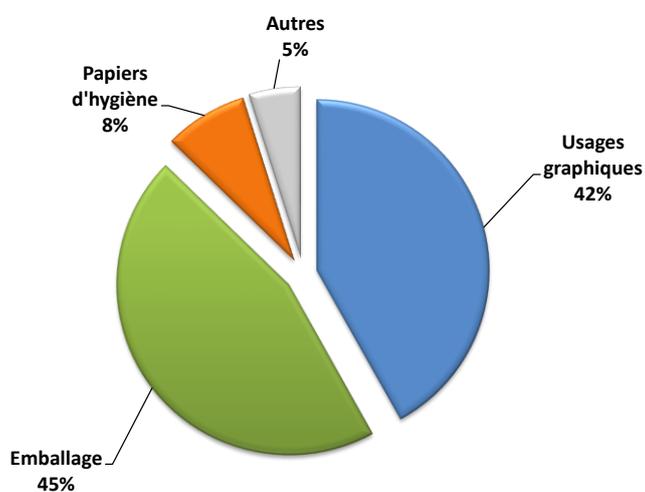
	Valeur de production hors taxes (millions d'euros)	Répartition (%)	Production (milliers de tonnes)	Répartition (%)
Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté	1 662	29,0	2 382	30,3
Nouvelle-Aquitaine et Occitanie	1 421	24,8	1 848	23,5
Auvergne-Rhône-Alpes et Provence-Alpes- Côte-d'Azur	689	12,0	949	12,1
Normandie et Île-de-France	577	10,1	758	9,6
Pays de la Loire et Bretagne	546	9,5	493	6,3
Hauts de France	534	9,3	959	12,2
Centre-Val de Loire	300	5,2	476	6,1
TOTAL	5 729	100,0	7 864	100,0

PAPIERS ET CARTONS

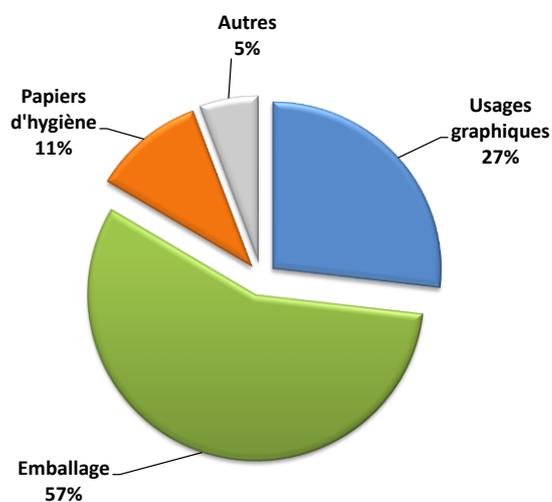
Production

en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
TOTAL	9 404,0	7 983,5	8 021,3	7 863,6	-2,0	-1,8	100,0
<i>dont</i>							
Usages graphiques	3 942,9	2 258,0	2 223,2	2 109,7	-5,1	-6,1	26,8
<i>dont</i>							
Couchés sans bois	1 078,9	655,2	640,0	561,1	-12,3	-6,3	7,1
Non couchés sans bois	957,2	706,1	694,4	652,1	-6,1	-3,8	8,3
Emballage et conditionnement	4 268,4	4 439,3	4 513,7	4 461,1	-1,2	0,4	56,7
Papiers pour ondulé	3 265,8	3 547,0	3 625,7	3 582,4	-1,2	0,9	45,6
Papiers d'emballage souple	240,6	218,1	213,8	192,7	-9,9	-2,2	2,5
Cartons	762,0	674,2	674,3	686,0	1,7	-1,0	8,7
Papiers d'hygiène	739,9	845,7	840,7	845,8	0,6	1,3	10,8

Production de papiers et cartons
par sortes en 2008



Production de papiers et cartons
par sortes en 2018

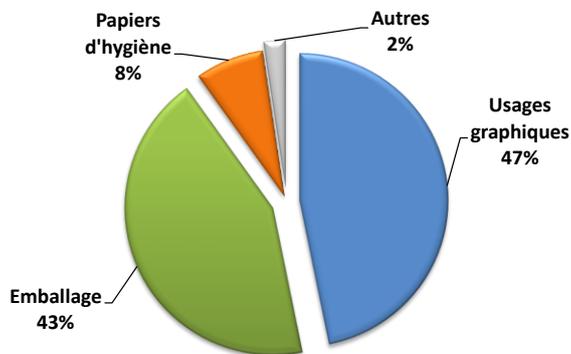


PAPIERS ET CARTONS

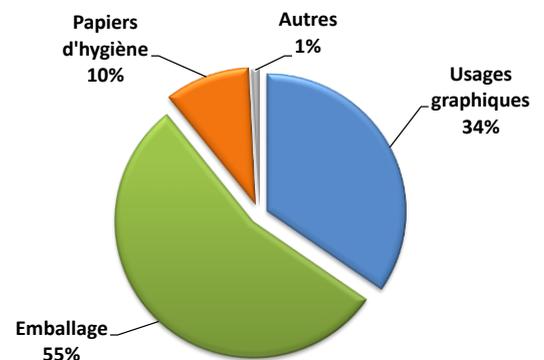
Consommation apparente

en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
TOTAL	10 693,3	8 816,1	8 870,4	8 760,4	-1,2	-2,0	100,0
<i>dont</i>							
Usages graphiques	5 005,1	3 238,9	3 165,4	3 035,4	-4,1	-4,9	34,6
<i>dont</i>							
Couchés sans bois	1 311,3	717,3	672,3	638,3	-5,0	-6,9	7,3
Non couchés sans bois	1 274,1	980,8	961,3	963,1	0,2	-2,8	11,0
Emballage et conditionnement	4 632,5	4 599,1	4 747,2	4 787,5	0,8	0,3	54,6
Papiers pour ondulé	3 276,4	3 327,1	3 451,6	3 480,4	0,8	0,6	39,7
Papiers d'emballage souple	339,6	305,8	327,9	329,6	0,5	-0,3	3,8
Cartons	1 016,5	966,2	967,8	977,5	1,0	-0,4	11,2
Papiers d'hygiène	802,8	906,5	890,4	869,2	-2,4	0,8	9,9

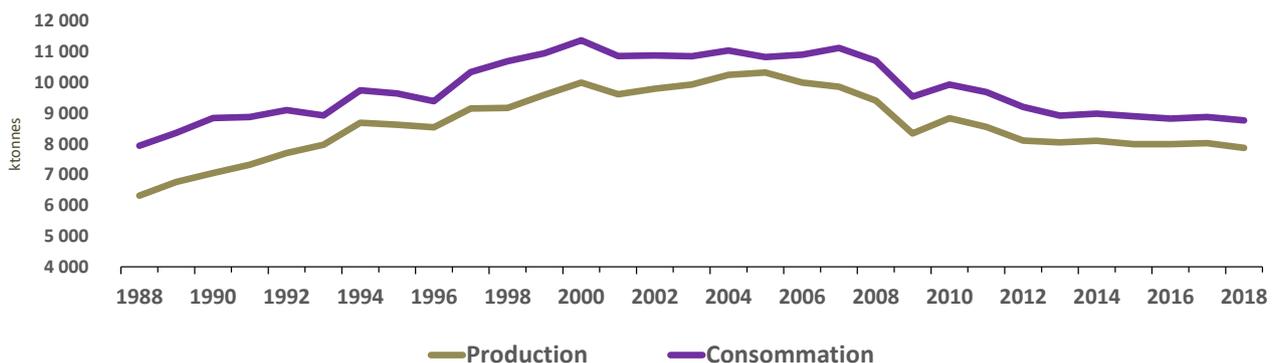
Consommation de papiers et cartons
par sortes en 2008



Consommation de papiers et cartons
par sortes en 2018



Production et consommation de papiers et cartons (1988 - 2018)



PAPIERS ET CARTONS

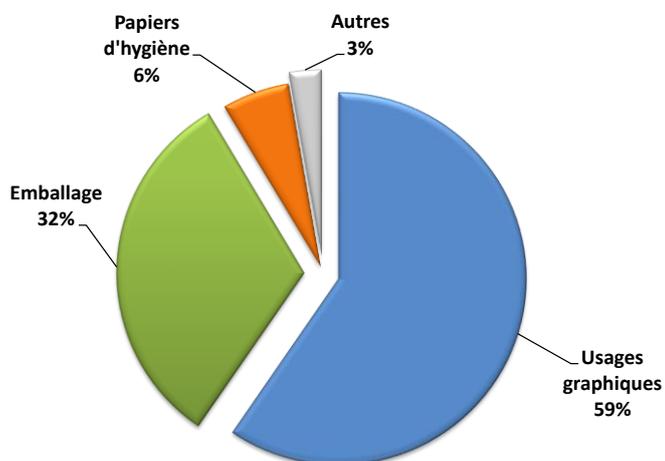
Importations

en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
TOTAL	6 427,3	5 101,4	5 130,0	5 040,0	-1,8	-2,4	100,0
<i>dont</i>							
Usages graphiques	3 827,8	2 600,8	2 473,0	2 409,1	-2,6	-4,5	47,8
<i>dont</i>							
Couchés sans bois	821,8	461,2	437,2	418,5	-4,3	-6,5	8,3
Non couchés sans bois	893,1	703,7	676,7	673,8	-0,4	-2,8	13,4
Emballage et conditionnement ⁽¹⁾	2 052,5	2 001,3	2 124,4	2 144,5	0,9	0,4	42,5
Papiers pour ondulé ⁽¹⁾	1 066,5	1 030,6	1 115,9	1 132,5	1,5	0,6	22,5
Papiers d'emballage souple ⁽¹⁾	259,5	228,7	249,5	254,0	1,8	-0,2	5,0
Cartons ⁽¹⁾	726,5	742,0	759,0	758,0	-0,1	0,4	15,0
Papiers d'hygiène ⁽²⁾	372,0	356,6	384,2	380,7	-0,9	0,2	7,6
Valeurs des importations (M€)	5 010,3	4 306,6	4 348,9	4 483,3	3,1	-1,1	

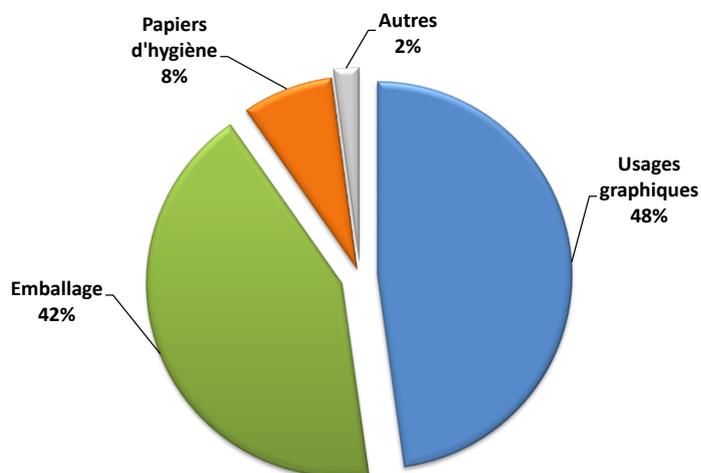
(1) Source COPACEL

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

Importations de papiers et cartons par sortes en 2008



Importations de papiers et cartons par sortes en 2018



PAPIERS ET CARTONS

Importations de l'ensemble des papiers et cartons

en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
Union Européenne (28)	5 790,1	4 737,9	4 852,5	4 715,7	-2,8	-2,0	93,6
Zone Euro	4 835,2	3 918,3	4 009,4	3 902,4	-2,7	-2,1	77,4
Allemagne	1 432,9	1 221,0	1 260,1	1 248,5	-0,9	-1,4	24,8
Autriche	277,8	184,3	180,0	200,2	11,2	-3,2	4,0
Belgique, Luxembourg	479,3	466,5	467,4	450,8	-3,5	-0,6	8,9
Espagne	700,7	523,9	481,6	450,4	-6,5	-4,3	8,9
Finlande	756,3	475,3	465,4	397,9	-14,5	-6,2	7,9
Italie	661,8	567,8	592,9	573,9	-3,2	-1,4	11,4
Pays-Bas	265,9	237,7	301,3	321,9	6,8	1,9	6,4
Portugal	187,4	216,9	231,0	227,4	-1,5	2,0	4,5
Autres pays de l'Union Européenne	954,9	819,6	843,2	813,3	-3,5	-1,6	16,1
Danemark	41,3	7,8	9,5	9,3	-2,6	-13,9	0,2
Royaume-Uni	210,1	142,5	167,8	137,6	-18,0	-4,1	2,7
Suède	498,9	513,2	509,3	509,3	-0,0	0,2	10,1
Autres pays d'Europe	241,3	65,7	54,7	54,3	-0,8	-13,9	1,1
Norvège	85,0	14,1	9,6	7,7	-19,2	-21,3	0,2
Russie	13,6	6,6	10,3	11,8	13,8	-1,4	0,2
Amérique du Nord	204,1	91,5	77,9	106,0	36,1	-6,3	2,1
Canada	100,7	16,3	8,0	33,3	313,8	-10,5	0,7
Etats-Unis	103,4	75,2	69,8	72,7	4,1	-3,5	1,4
Amérique Latine	48,7	26,6	17,6	24,5	39,4	-6,7	0,5
Brésil	41,4	18,1	14,0	20,4	45,2	-6,8	0,4
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	73,8	61,6	35,9	29,9	-16,8	-8,6	0,6
Chine	39,4	19,9	13,4	10,6	-20,5	-12,3	0,2
Inde	0,4	1,9	1,4	1,4	-3,5	12,1	0,0
Autres pays	69,3	118,0	91,4	109,7	19,9	4,7	2,2
TOTAL MONDE	6 427,3	5 254,3	5 130,0	5 040,0	-1,8	-2,4	100,0

Importations de papiers à usages graphiques

en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
Union Européenne (28)	3 394,1	2 401,6	2 326,1	2 225,6	-4,3	-4,1	92,4
Zone Euro	2 927,2	2 071,0	2 027,3	1 908,3	-5,9	-4,2	79,2
Allemagne	809,3	556,0	560,4	544,9	-2,8	-3,9	22,6
Autriche	249,0	143,1	135,5	134,8	-0,5	-6,0	5,6
Belgique, Luxembourg	337,4	291,0	293,2	281,7	-3,9	-1,8	11,7
Espagne	236,6	246,6	224,2	224,1	-0,1	-0,5	9,3
Finlande	595,4	349,1	316,9	258,9	-18,3	-8,0	10,7
Italie	231,1	254,6	257,2	229,9	-10,6	-0,1	9,5
Pays-Bas	73,5	60,3	58,8	55,4	-5,7	-2,8	2,3
Portugal	138,6	159,2	165,3	159,1	-3,8	1,4	6,6
Autres pays de l'Union Européenne	466,9	330,6	298,7	317,3	6,2	-3,8	13,2
Danemark	34,6	0,1	0,1	0,1	38,8	-45,9	0,0
Royaume-Uni	68,4	50,2	46,6	49,7	6,7	-3,1	2,1
Suède	250,8	243,4	218,3	234,2	7,3	-0,7	9,7
Autres pays d'Europe	172,6	35,0	31,1	22,9	-26,4	-18,3	0,9
Norvège	65,7	13,6	9,3	7,3	-21,7	-19,7	0,3
Amérique du Nord	124,1	25,6	17,4	44,1	153,1	-9,8	1,8
Amérique Latine	33,8	10,9	9,4	16,4	74,1	-7,0	0,7
Autres pays	103,1	127,7	89,0	100,1	12,5	-0,3	4,2
TOTAL MONDE	3 827,8	2 644,4	2 473,0	2 409,1	-2,6	-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>	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
Union Européenne (28)	1 971,2	1 935,5	2 085,7	2 065,5	-1,0	0,5	94,9
Zone Euro	1 517,8	1 475,9	1 580,5	1 607,0	1,7	0,6	73,9
Allemagne	512,4	584,9	609,9	630,8	3,4	2,1	29,0
Autriche	26,4	38,6	41,8	62,8	50,3	9,0	2,9
Belgique, Luxembourg	127,0	147,3	148,3	140,8	-5,0	1,0	6,5
Espagne	317,6	196,8	170,6	149,3	-12,5	-7,3	6,9
Finlande	150,7	114,5	134,4	130,0	-3,3	-1,5	6,0
Italie	130,4	168,5	186,2	183,7	-1,3	3,5	8,4
Pays-Bas	186,9	170,1	229,7	252,3	9,9	3,0	11,6
Autres pays de l'Union Européenne	453,3	459,5	505,2	458,5	-9,3	0,1	21,1
Danemark	0,5	3,1	3,3	2,6	-20,4	17,4	0,1
Royaume-Uni	82,3	81,3	104,8	71,5	-31,8	-1,4	3,3
Suède	240,8	263,7	284,8	269,9	-5,2	1,1	12,4
Autres pays d'Europe	59,5	29,4	21,3	29,2	37,2	-6,9	1,3
Norvège	19,3	0,5	0,2	0,4	97,1	-32,2	0,0
Amérique du Nord	22,6	55,7	53,1	51,1	-3,8	8,5	2,3
Amérique Latine	14,5	15,5	8,0	7,7	-3,0	-6,1	0,4
Autres pays	76,1	36,9	24,6	22,5	-8,7	-11,5	1,0
TOTAL MONDE	2 143,8	2 073,0	2 192,7	2 176,0	-0,8	0,1	100,0

Importations de papiers d'hygiène, industriels et spéciaux

<i>en milliers de tonnes</i>	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
Union Européenne (28)	424,8	400,8	440,8	424,7	-3,6	-0,0	93,3
Zone Euro	390,2	371,4	401,6	387,1	-3,6	-0,1	85,1
Allemagne	111,3	80,1	89,9	72,9	-18,9	-4,1	16,0
Espagne	65,9	80,4	86,8	77,1	-11,2	1,6	16,9
Finlande	10,2	11,7	14,1	9,0	-36,6	-1,3	2,0
Italie	174,0	144,6	149,5	160,4	7,3	-0,8	35,2
Pays-Bas	5,5	7,3	12,9	14,2	9,7	9,8	3,1
Autres pays de l'Union Européenne	34,6	29,5	39,2	37,6	-4,1	0,8	8,3
Royaume-Uni	16,4	11,0	16,4	16,4	-0,1	0,0	3,6
Suède	7,2	6,0	6,2	5,1	-18,1	-3,5	1,1
Autres pays d'Europe	9,1	1,3	2,3	2,2	-6,2	-13,4	0,5
Amérique du Nord	8,5	10,2	7,3	10,8	47,1	2,4	2,4
Amérique Latine	0,5	0,2	0,2	0,3	94,3	-3,7	0,1
Autres pays	12,8	15,0	13,7	17,0	23,5	2,9	3,7
TOTAL MONDE	455,7	427,5	464,3	455,0	-2,0	-0,0	100,0

PAPIERS ET CARTONS

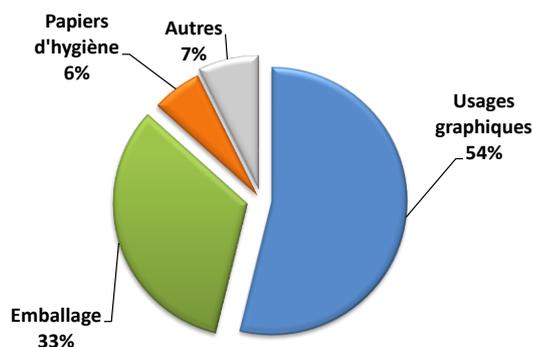
Exportations

en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
TOTAL	5 138,0	4 268,7	4 281,0	4 143,2	-3,2	-2,1	100,0
<i>dont</i>							
Usages graphiques	2 765,6	1 619,9	1 530,8	1 483,4	-3,1	-6,0	35,8
<i>dont</i>							
Couchés sans bois	589,3	399,2	404,9	341,3	-15,7	-5,3	8,2
Non couchés sans bois	576,1	429,0	409,8	362,8	-11,5	-4,5	8,8
Emballage et conditionnement ⁽¹⁾	1 688,4	1 841,5	1 890,9	1 818,1	-3,9	0,7	43,9
Papiers pour ondulé ⁽¹⁾	1 055,9	1 250,5	1 290,0	1 234,5	-4,3	1,6	29,8
Papiers d'emballage souple ⁽¹⁾	160,5	141,0	135,4	117,1	-13,5	-3,1	2,8
Cartons ⁽¹⁾	472,0	450,0	465,5	466,5	0,2	-0,1	11,3
Papiers d'hygiène ⁽²⁾	309,1	295,8	334,5	357,3	6,8	1,5	8,6
Valeurs des exportations (M€)	4 238,8	3 659,8	3 729,7	3 867,9	3,7	-0,9	

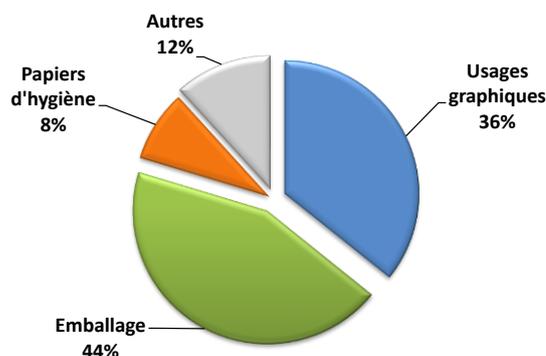
(1) Source COPACEL

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

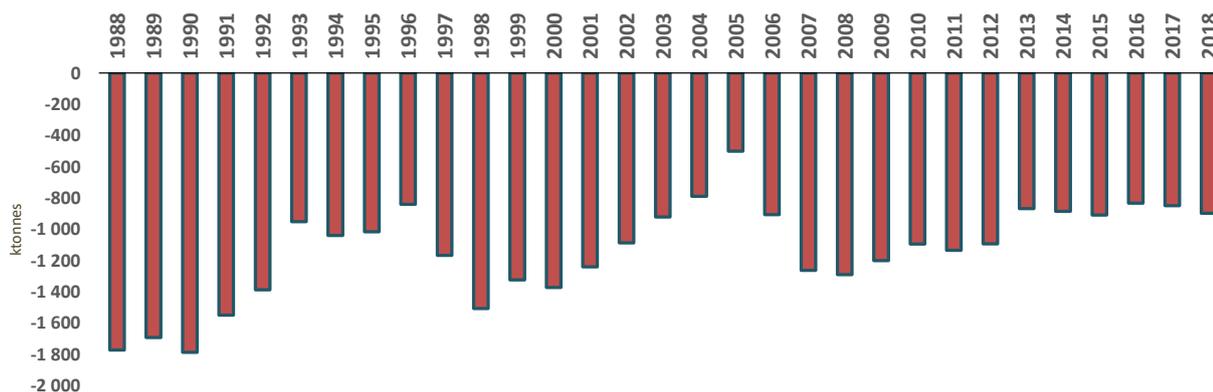
Exportations de papiers et cartons par sortes en 2008



Exportations de papiers et cartons par sortes en 2018



Solde commercial de papiers et cartons (1988 - 2018)



Sources : COPACEL / Direction Générale des Douanes

PAPIERS ET CARTONS

Exportations de l'ensemble des papiers et cartons

<i>en milliers de tonnes</i>	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
Union Européenne (28)	4 284,6	3 643,7	3 681,3	3 554,4	-3,4	-1,9	85,8
Zone Euro	3 443,4	3 024,8	3 073,6	2 953,5	-3,9	-1,5	71,3
Allemagne	1 002,3	1 104,3	1 035,2	1 037,9	0,3	0,3	25,0
Autriche	63,0	48,5	54,9	52,4	-4,6	-1,8	1,3
Belgique, Luxembourg	466,6	355,3	362,8	355,8	-1,9	-2,7	8,6
Espagne	834,4	672,3	701,4	627,9	-10,5	-2,8	15,2
Finlande	8,0	3,7	4,1	4,2	2,9	-6,3	0,1
Grèce	45,1	9,7	18,8	20,4	8,6	-7,6	0,5
Irlande	20,7	18,5	20,2	12,9	-35,8	-4,6	0,3
Italie	676,9	505,3	525,8	494,9	-5,9	-3,1	11,9
Pays-Bas	229,9	220,2	259,7	264,5	1,9	1,4	6,4
Portugal	67,5	54,5	56,6	52,9	-6,5	-2,4	1,3
Autres pays de l'Union Européenne	841,1	618,9	607,7	600,9	-1,1	-3,3	14,5
Danemark	17,8	12,0	11,1	14,5	30,3	-2,0	0,4
Royaume-Uni	663,0	411,8	388,8	384,9	-1,0	-5,3	9,3
Suède	18,8	31,5	36,8	37,6	2,0	7,2	0,9
Autres pays d'Europe	252,2	143,1	129,2	159,7	23,6	-4,5	3,9
Norvège	3,5	5,3	3,3	2,7	-18,8	-2,4	0,1
Russie	7,5	8,2	7,5	7,3	-2,2	-0,2	0,2
Amérique du Nord	112,4	98,2	94,5	80,5	-14,8	-3,3	1,9
Canada	26,5	11,6	13,5	15,4	14,2	-5,3	0,4
Etats-Unis	85,9	86,6	80,9	65,1	-19,6	-2,7	1,6
Amérique Latine	84,3	32,5	27,4	28,9	5,5	-10,2	0,7
Brésil	51,7	10,7	8,7	9,1	4,5	-16,0	0,2
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	137,9	148,9	146,0	122,0	-16,5	-1,2	2,9
Chine	22,7	29,3	33,9	31,1	-8,5	3,2	0,7
Inde	30,4	41,3	38,1	34,9	-8,3	1,4	0,8
Autres pays	266,7	202,4	202,6	197,8	-2,4	-2,9	4,8
TOTAL MONDE	5 138,0	4 268,7	4 281,0	4 143,2	-3,2	-2,1	100,0

PAPIERS ET CARTONS

Exportations de papiers à usages graphiques

<i>en milliers de tonnes</i>	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
Union Européenne (28)	2 245,5	1 301,6	1 234,0	1 189,2	-3,6	-6,2	80,2
Zone Euro	1 775,4	1 057,0	1 007,6	979,9	-2,7	-5,8	66,1
Allemagne	524,6	424,4	381,4	396,0	3,8	-2,8	26,7
Autriche	42,4	11,9	15,1	10,5	-30,4	-13,0	0,7
Belgique, Luxembourg	145,3	120,2	109,6	103,7	-5,3	-3,3	7,0
Espagne	358,3	185,0	183,1	170,0	-7,2	-7,2	11,5
Grèce	10,3	4,3	12,8	13,0	1,6	2,3	0,9
Irlande	13,1	8,2	6,9	6,3	-9,2	-7,1	0,4
Italie	398,1	199,6	215,7	198,0	-8,2	-6,7	13,3
Pays-Bas	98,4	68,2	53,1	55,7	4,9	-5,5	3,8
Portugal	29,6	15,0	9,4	10,0	5,6	-10,3	0,7
Autres pays de l'Union Européenne	470,1	244,6	226,4	209,2	-7,6	-7,8	14,1
Danemark	11,7	3,0	2,4	2,2	-7,7	-15,3	0,2
Royaume-Uni	382,8	172,7	164,0	154,1	-6,0	-8,7	10,4
Autres pays d'Europe	166,7	59,9	54,2	91,8	69,4	-5,8	6,2
Amérique du Nord	50,9	50,7	45,9	26,2	-43,0	-6,4	1,8
Etats-Unis	33,3	49,3	44,3	24,5	-44,6	-3,0	1,7
Amérique Latine	66,8	9,5	7,0	6,0	-14,2	-21,4	0,4
Autres pays	235,6	198,3	189,7	170,2	-10,3	-3,2	11,5
TOTAL MONDE	2 765,6	1 619,9	1 530,8	1 483,4	-3,1	-6,0	100,0

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

<i>en milliers de tonnes</i>	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
Union Européenne (28)	1 718,8	2 039,9	2 110,2	2 012,4	-4,6	1,6	89,8
Zone Euro	1 434,8	1 729,1	1 796,6	1 692,6	-5,8	1,7	75,5
Allemagne	386,8	599,2	560,7	555,0	-1,0	3,7	24,8
Autriche	15,0	33,4	37,0	39,0	5,4	10,0	1,7
Belgique, Luxembourg	180,1	182,7	195,9	192,3	-1,9	0,7	8,6
Espagne	460,4	470,0	501,0	433,0	-13,6	-0,6	19,3
Grèce	7,1	5,1	5,7	7,1	23,8	0,1	0,3
Irlande	1,3	8,2	11,9	5,7	-52,3	16,2	0,3
Italie	265,2	289,2	294,1	280,5	-4,6	0,6	12,5
Pays-Bas	81,9	91,8	131,1	125,3	-4,4	4,3	5,6
Portugal	26,6	37,7	45,5	41,9	-7,9	4,7	1,9
Autres pays de l'Union Européenne	284,0	310,8	313,5	319,8	2,0	1,2	14,3
Danemark	4,4	7,3	7,0	10,7	53,8	9,3	0,5
Royaume-Uni	206,9	188,4	169,9	171,8	1,1	-1,8	7,7
Autres pays d'Europe	67,2	66,1	58,5	51,2	-12,6	-2,7	2,3
Amérique du Nord	45,4	42,7	42,8	47,1	10,1	0,4	2,1
Amérique Latine	13,7	19,8	17,4	19,9	14,4	3,8	0,9
Autres pays	163,1	121,1	123,5	110,7	-10,4	-3,8	4,9
TOTAL MONDE	2 008,2	2 289,6	2 352,4	2 241,3	-4,7	1,1	100,0

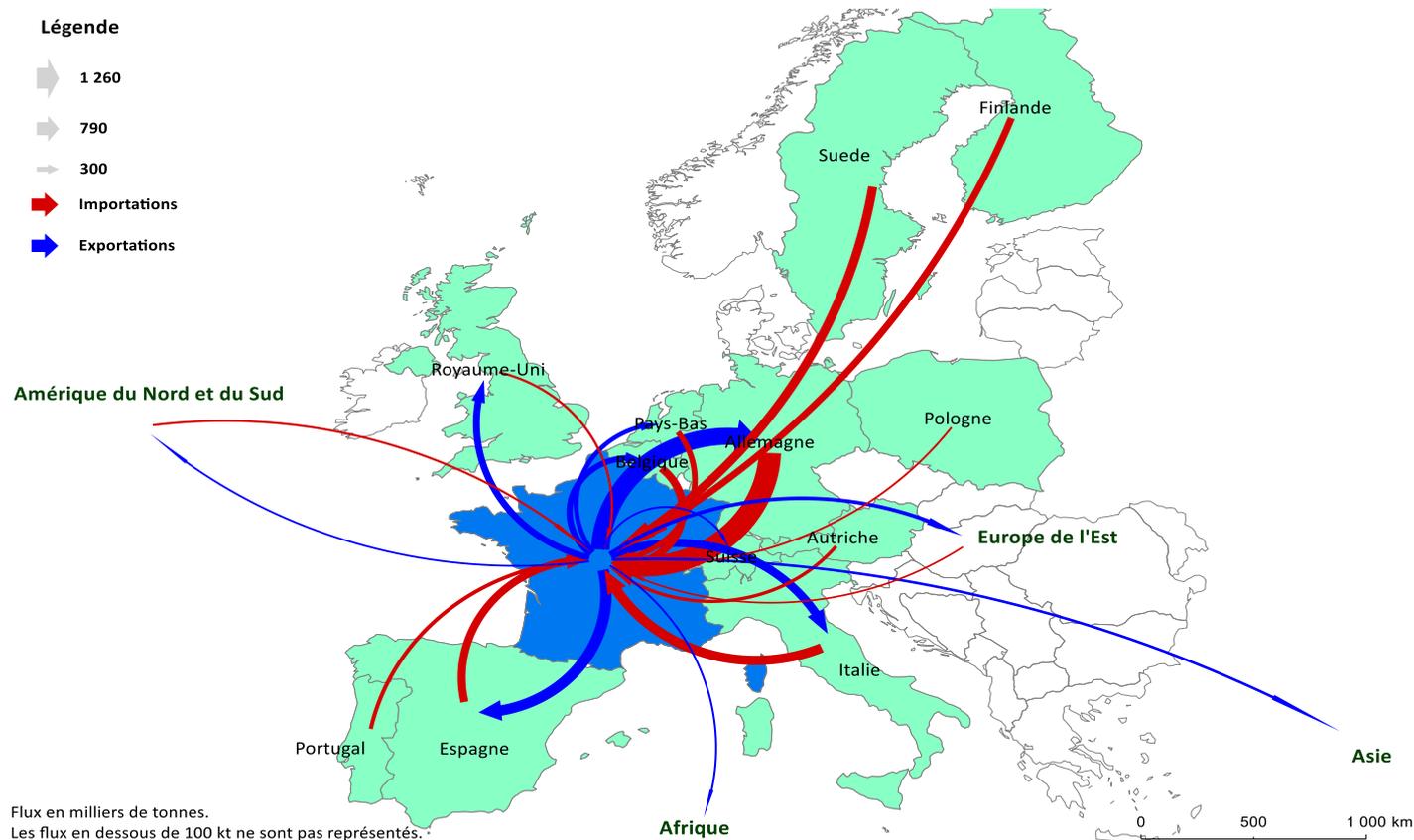
PAPIERS ET CARTONS

Exportations de papiers d'hygiène, industriels et spéciaux

en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
Union Européenne (28)	320,2	302,2	337,2	352,8	4,6	1,0	84,3
Zone Euro	233,3	238,6	269,4	281,0	4,3	1,9	67,1
Allemagne	90,8	80,7	93,1	86,9	-6,6	-0,4	20,8
Autriche	5,7	3,2	2,9	2,9	2,6	-6,4	0,7
Belgique, Luxembourg	45,5	52,4	57,3	59,8	4,4	2,8	14,3
Espagne	15,7	17,2	17,3	24,9	44,0	4,7	6,0
Italie	13,6	16,5	16,1	16,4	2,4	1,9	3,9
Pays-Bas	49,6	60,2	75,5	83,5	10,6	5,4	20,0
Portugal	3,7	1,7	1,7	1,1	-36,7	-11,6	0,3
Autres pays de l'Union Européenne	87,0	63,5	67,8	71,8	5,9	-1,9	17,2
Royaume-Uni	73,3	50,6	54,9	59,0	7,5	-2,1	14,1
Autres pays d'Europe	18,3	17,1	16,5	16,7	1,2	-0,9	4,0
Amérique du Nord	2,7	4,8	5,7	7,2	25,2	10,2	1,7
Amérique Latine	3,8	3,3	3,0	3,0	-0,2	-2,3	0,7
Autres pays	19,2	31,9	35,4	38,8	9,7	7,3	9,3
TOTAL MONDE	364,3	359,2	397,8	418,5	5,2	1,4	100,0

Les échanges français de papiers et cartons en 2018

Principaux flux



PAPIERS ET CARTONS

Utilisation de matières premières

en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)
Pâtes à papier						
Réceptions d'origine française	1 899	1 247	1 187	1 153	-2,9	-4,9
Importations	2 002	1 661	1 686	1 669	-1,0	-1,8
Consommation	3 902	2 916	2 885	2 803	-2,8	-3,3
Papiers et cartons à recycler						
Réceptions d'origine française	4 834	4 602	4 620	4 659	0,8	-0,4
Importations	851	806	793	745	-5,9	-1,3
Consommation	5 677	5 354	5 383	5 395	0,2	-0,5
Charges et divers : consommation						
Talc	86	24	20	19	-4,8	-14,1
Kaolin	153	34	32	30	-6,3	-15,2
Autres charges, amidon et divers	1 126	781	765	723	-5,5	-4,3

Matières utilisées pour produire 100 kg de papiers et cartons

en kilogrammes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)
Pâtes à papier ⁽¹⁾	41,5	36,5	36,0	35,7	-0,9	-1,5
Papiers et cartons à recycler ⁽²⁾	52,7	58,5	58,3	59,6	2,3	1,2
Charges et divers	14,5	10,5	10,2	9,8	-3,6	-3,8
TOTAL	108,7	105,8	104,4	105,1	0,6	-0,3

(1) Pâtes de bois

(2) Ramenés à un tonnage de pâte

PATES A PAPIER

Réceptions de matières premières (bois)

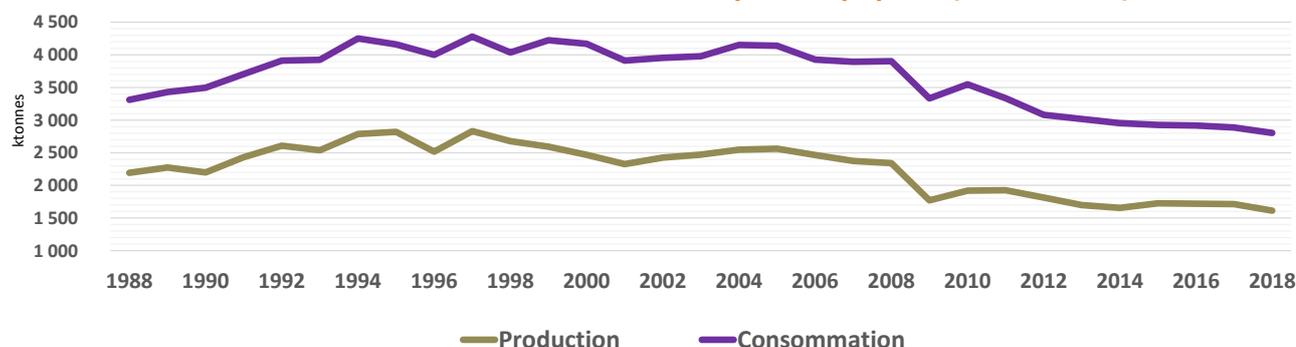
en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
Bois français	7 837,1	6 566,1	6 345,5	5 871,6	-7,5	-2,8	94,9
Sapin / Epicéa	796,1	739,6	719,4	739,3	2,8	-0,7	11,9
Pins	4 231,5	4 201,4	3 910,1	3 549,5	-9,2	-1,7	57,3
Total Résineux	5 027,6	4 941,0	4 629,5	4 288,8	-7,4	-1,6	69,3
<i>dont % PCS ⁽¹⁾</i>	<i>37,8</i>	<i>32,7</i>	<i>32,0</i>	<i>33,1</i>	<i>3,4</i>	<i>-1,3</i>	<i>0,5</i>
Charme	116,4	28,7	22,8	18,5	-18,9	-16,8	0,3
Châtaigner	135,0	398,0	418,0	418,1	0,0	12,0	6,8
Hêtre	547,6	185,1	195,3	158,1	-19,1	-11,7	2,6
Tremble, peuplier	400,2	372,7	364,6	344,9	-5,4	-1,5	5,6
Autres feuillus	1 610,2	640,5	715,3	643,2	-10,1	-8,8	10,4
Total feuillus	2 809,5	1 625,0	1 716,0	1 582,8	-7,8	-5,6	25,6
<i>dont % PCS ⁽¹⁾</i>	<i>9,6</i>	<i>14,2</i>	<i>14,0</i>	<i>15,2</i>	<i>9,0</i>	<i>4,7</i>	<i>0,2</i>
Bois étrangers	577,4	396,9	396,5	318,2	-19,8	-5,8	5,1
Résineux	397,8	324,8	322,8	253,6	-21,4	-4,4	4,1
Feuillus	179,5	72,2	73,7	64,6	-12,4	-9,7	1,0
TOTAL GENERAL	8 414,5	6 963,0	6 742,0	6 189,7	-8,2	-3,0	100,0

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

Production

en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)
TOTAL	2 340,0	1 719,6	1 713,4	1 613,2	-5,8	-3,7

Production et consommation de pâtes à papiers (1988 - 2018)



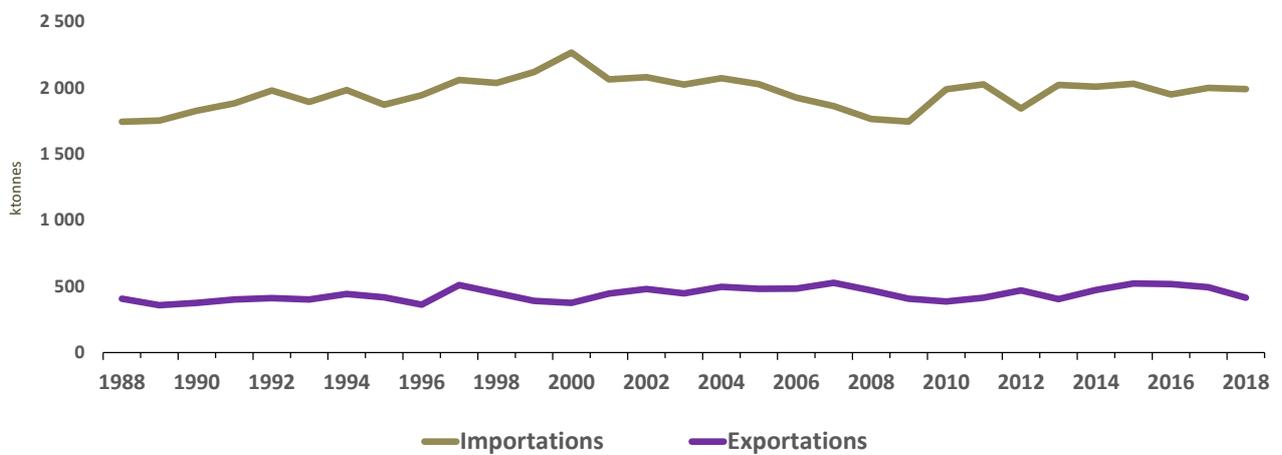
PATES A PAPIER

Commerce international ⁽¹⁾

en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)
Importations	1 764,8	1 950,1	2 000,2	1 990,7	-0,5	1,2
Exportations	469,4	517,6	494,4	413,9	-16,3	-1,2

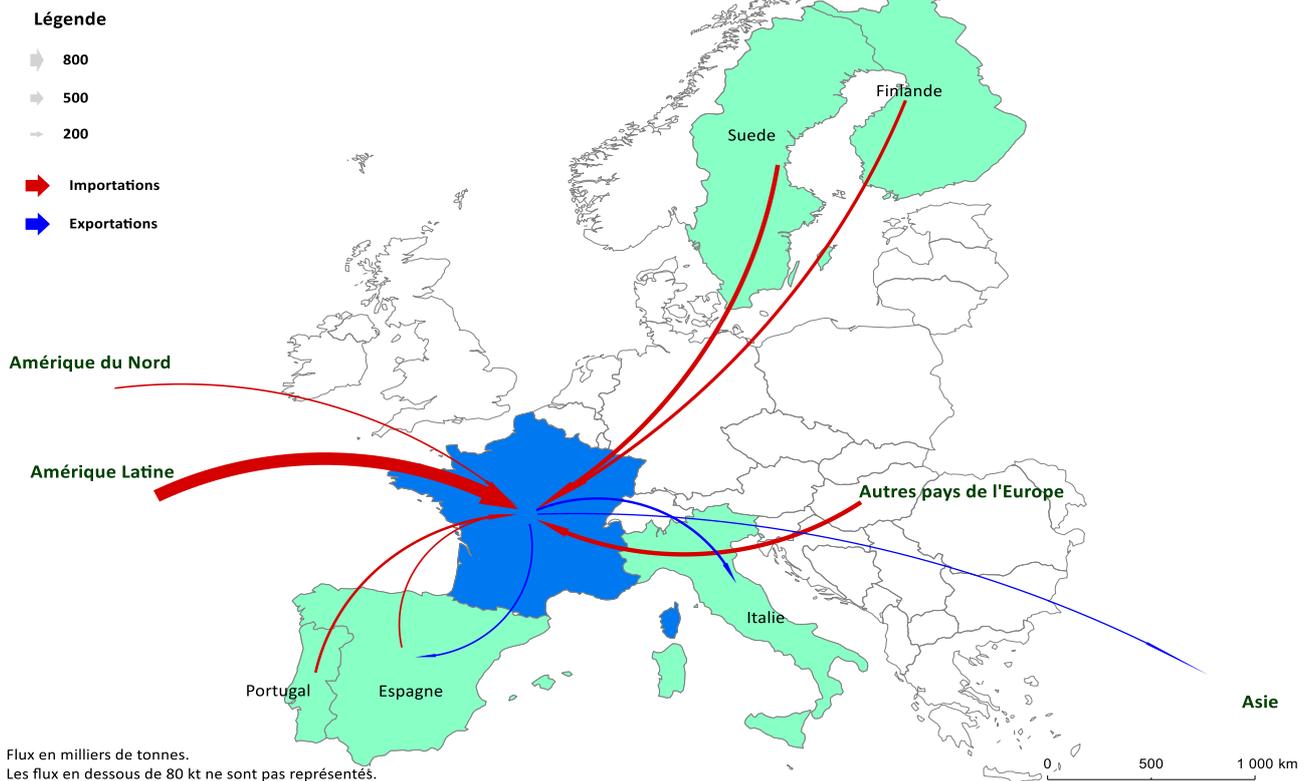
(1) Hors pâtes à dissoudre

Importations et exportations de pâtes à papier (1988 - 2018)



Les échanges français de pâtes à papier en 2018

Principaux flux



PATES A PAPIER

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

en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
Union Européenne (28)	889,0	911,8	1 009,9	1 017,2	0,7	1,4	51,1
Zone Euro	596,4	610,1	707,8	706,7	-0,1	1,7	35,5
Allemagne	74,0	59,7	77,9	71,0	-8,9	-0,4	3,6
Autriche	18,8	42,3	59,8	56,2	-6,0	11,6	2,8
Belgique, Luxembourg	117,2	55,1	55,0	43,6	-20,8	-9,4	2,2
Espagne	89,5	79,8	76,3	101,7	33,3	1,3	5,1
Finlande	186,3	167,0	187,3	201,6	7,6	0,8	10,1
Italie	1,6	1,3	0,8	1,6	99,9	0,2	0,1
Pays-Bas	16,1	73,1	78,6	42,6	-45,7	10,2	2,1
Portugal	54,5	102,7	141,6	160,6	13,4	11,4	8,1
Autres pays de l'Union Européenne	292,6	301,6	302,1	310,5	2,8	0,6	15,6
Royaume-Uni	0,1	42,5	18,9	31,3	65,3	82,9	1,6
Suède	247,7	250,7	277,1	277,1	-0,0	1,1	13,9
Autres pays d'Europe	12,7	22,0	15,1	17,6	16,1	3,3	0,9
Norvège	2,1	2,0	2,8	2,9	1,6	3,4	0,1
Russie	7,0	1,7	1,2	1,9	66,0	-12,0	0,1
Amérique du Nord	293,0	118,3	112,2	102,8	-8,4	-9,9	5,2
Canada	150,1	35,7	40,8	39,6	-2,9	-12,5	2,0
Etats-Unis	142,9	82,6	71,4	63,2	-11,5	-7,8	3,2
Amérique Latine	524,3	835,7	827,1	814,9	-1,5	4,5	40,9
Brésil	317,0	584,8	614,3	616,4	0,3	6,9	31,0
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	43,6	62,2	33,0	37,3	13,0	-1,6	1,9
Autres pays	2,2	0,1	2,9	1,0	-67,5	-8,0	0,0
TOTAL MONDE	1 764,8	1 950,1	2 000,2	1 990,7	-0,5	1,2	100,0

(1) Hors pâtes à dissoudre

Importations de pâte chimique de fibres longues blanchie

en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
Union Européenne (28)	415,3	521,6	527,0	510,2	-3,2	2,1	74,0
Zone Euro	184,6	262,6	265,5	254,7	-4,1	3,3	36,9
Allemagne	45,5	30,6	33,4	33,4	0,0	-3,0	4,8
Belgique, Luxembourg	4,9	3,5	3,9	0,0	-99,8	-47,0	0,0
Finlande	106,4	138,8	151,3	165,1	9,1	4,5	23,9
Autres pays de l'Union Européenne	230,7	259,0	261,5	255,5	-2,3	1,0	37,0
Suède	216,6	239,8	257,7	250,6	-2,8	1,5	36,3
Autres pays d'Europe	3,3	8,5	4,6	1,4	-68,2	-7,9	0,2
Amérique du Nord	182,4	86,7	76,3	65,3	-14,5	-9,8	9,5
Canada	95,5	8,0	7,9	5,5	-30,0	-24,8	0,8
Etats-Unis	86,9	78,7	68,4	59,7	-12,7	-3,7	8,7
Amérique Latine	127,2	95,2	96,6	112,4	16,4	-1,2	16,3
Brésil	5,4	44,7	51,4	61,5	19,8	27,7	8,9
Chili	106,5	45,5	45,0	50,9	12,9	-7,1	7,4
Autres pays	2,9	-	0,1	0,4	458,3	-18,1	0,1
TOTAL MONDE	731,1	712,0	704,5	689,7	-2,1	-0,6	100,0

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

Sources : Direction Générale des Douanes

PATES A PAPIER

Importations de pâte chimique de fibres courtes blanchie

<i>en milliers de tonnes</i>	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
Union Européenne (28)	389,0	326,4	406,0	432,0	6,4	1,1	36,9
Zone Euro	342,2	294,5	380,5	389,1	2,3	1,3	33,2
Allemagne	21,4	9,8	16,1	8,8	-45,1	-8,5	0,8
Belgique, Luxembourg	106,7	50,7	50,8	43,3	-14,8	-8,6	3,7
Espagne	57,3	76,1	68,7	91,3	32,9	4,8	7,8
Portugal	53,5	102,7	141,6	158,5	11,9	11,5	13,5
Autres pays d'Europe	0,0	1,5	1,4	0,9	-36,7	81,7	0,1
Amérique du Nord	58,4	1,5	2,1	3,0	43,3	-25,7	0,3
Canada	8,3	1,1	1,4	1,2	-15,1	-17,8	0,1
Etats-Unis	50,1	0,4	0,7	1,8	155,8	-28,2	0,2
Amérique Latine	378,5	740,1	730,2	702,3	-3,8	6,4	60,0
Brésil	300,2	540,0	563,0	554,9	-1,4	6,3	47,4
Autres pays	38,0	58,8	31,8	33,1	4,0	-1,4	2,8
TOTAL MONDE	863,9	1 128,3	1 171,4	1 171,3	-0,0	3,1	100,0

Importations de pâte mécanique et autres pâtes

<i>en milliers de tonnes</i>	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
Union Européenne (28)	84,6	65,7	83,0	87,4	5,3	0,3	61,0
Zone Euro	69,6	54,6	67,9	75,2	10,8	0,8	52,5
Allemagne	7,1	20,8	34,4	41,0	19,3	19,2	28,6
Espagne	32,1	2,6	3,4	7,8	130,3	-13,2	5,4
Finlande	3,3	5,7	0,6	1,2	100,1	-10,0	0,8
Autres pays de l'Union Européenne	15,0	11,1	15,1	12,2	-19,6	-2,1	8,5
Suède	7,3	8,0	12,9	11,1	-13,8	4,3	7,8
Autres pays d'Europe	9,4	12,4	10,2	16,3	59,6	5,7	11,4
Amérique du Nord	52,2	30,2	34,3	34,6	0,9	-4,0	24,2
Amérique Latine	18,6	0,4	0,3	0,2	-38,4	-36,0	0,1
Autres pays	5,0	4,2	4,1	4,7	16,6	-0,5	3,3
TOTAL MONDE	169,8	112,8	131,9	143,3	8,6	-1,7	100,0

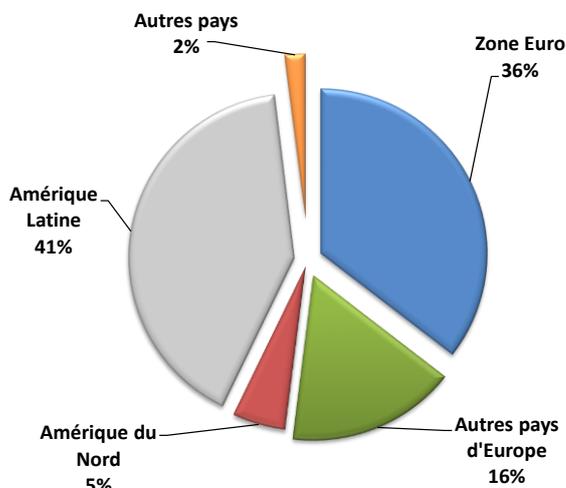
PATES A PAPIER

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

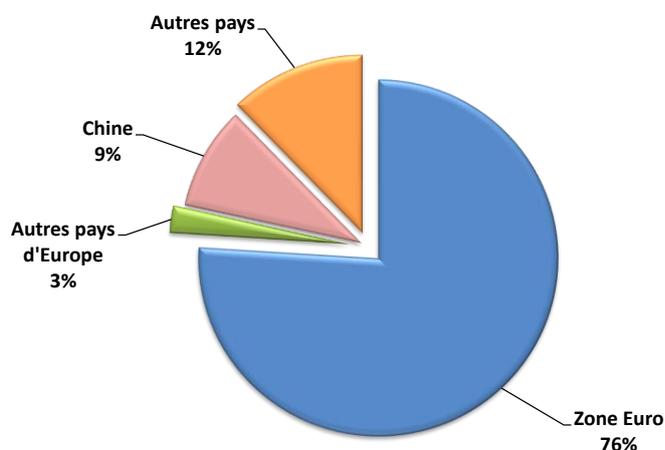
en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
Union Européenne (28)	443,5	396,8	370,9	323,1	-12,9	-3,1	78,1
Zone Euro	418,3	393,0	360,2	314,5	-12,7	-2,8	76,0
Allemagne	38,3	49,5	32,6	17,2	-47,3	-7,7	4,2
Autriche	0,7	6,1	7,7	1,8	-76,6	9,6	0,4
Belgique, Luxembourg	11,9	4,2	1,8	6,1	237,1	-6,5	1,5
Espagne	144,3	78,7	79,3	103,7	30,8	-3,2	25,1
Italie	215,5	228,3	210,8	155,1	-26,4	-3,2	37,5
Pays-Bas	2,1	0,5	2,0	0,2	-91,5	-22,3	0,0
Portugal	5,3	24,2	25,6	30,3	18,4	19,1	7,3
Autres pays de l'Union Européenne	25,2	3,8	10,8	8,6	-20,5	-10,2	2,1
Royaume-Uni	17,4	1,4	2,0	0,7	-64,0	-27,3	0,2
Autres pays d'Europe	5,7	9,1	9,4	1,5	-84,4	-12,8	0,4
Amérique du Nord	0,8	0,0	0,0	0,0	-	-35,5	0,0
Amérique Latine	0,0	0,7	0,0	0,0	-	-38,2	0,0
Autres pays	19,3	110,9	114,0	89,4	-21,6	16,6	21,6
Chine	0,1	44,0	70,8	38,7	-45,3	87,5	9,4
TOTAL MONDE	469,4	517,6	494,4	413,9	-16,3	-1,2	100,0

(1) Hors pâtes à dissoudre

Importations de pâtes à papier par origine en 2018



Exportations de pâtes à papier par destination en 2018



PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

Chiffres clés

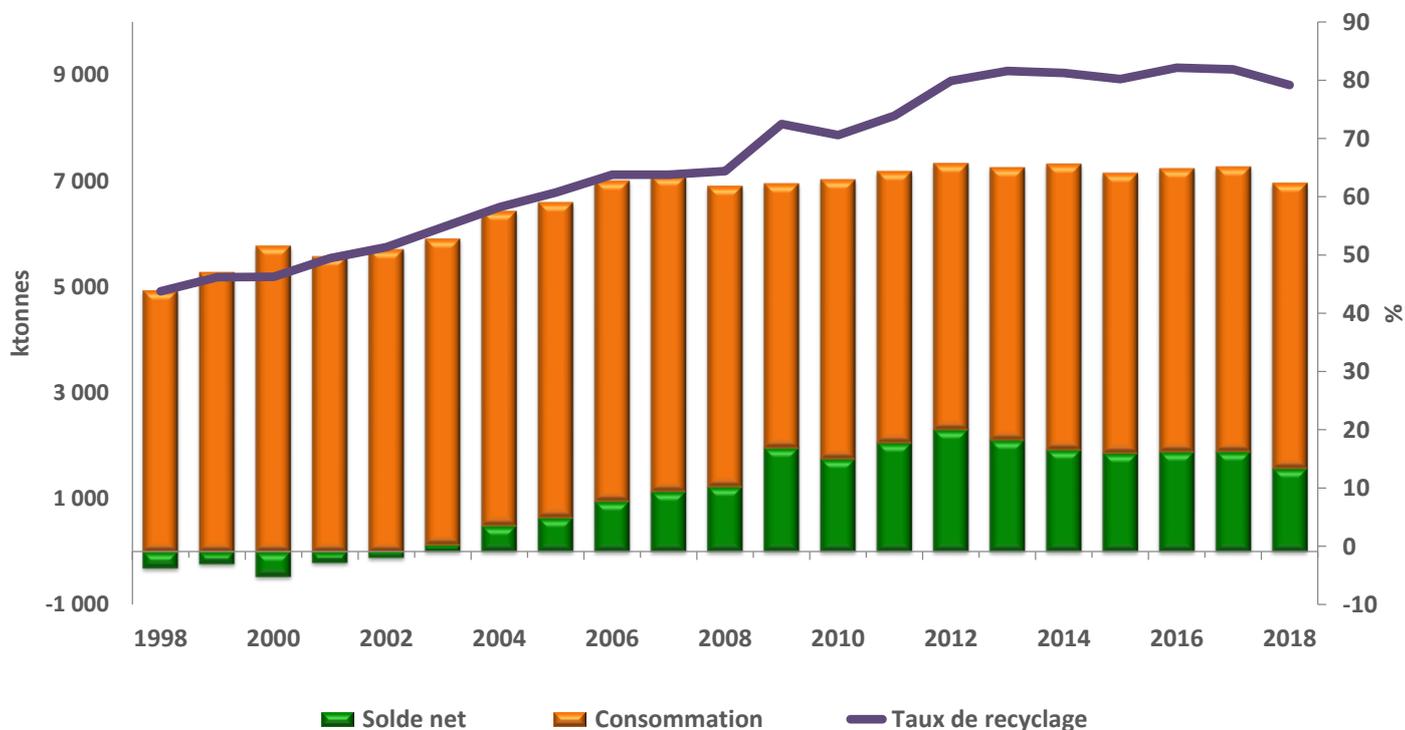
	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)
Consommation (kt)	5 676,8	5 353,8	5 383,2	5 395,3	0,2	-0,5
Taux d'utilisation (%) ⁽¹⁾	60,4	67,1	67,1	68,6	2,2	1,3
Récupération apparente (kt) ⁽²⁾	6 885,2	7 242,0	7 262,3	6 937,5	-4,5	0,1
Taux de recyclage (%) ⁽³⁾	64,4	82,1	81,9	79,2	-3,3	2,1

(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 recyclage = récupération de papiers usagés / consommation de papiers et cartons

Consommation, solde net et taux de recyclage (1998 - 2018)



PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

Consommation par secteur utilisateur

en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)
TOTAL	5 676,8	5 353,8	5 383,2	5 395,3	0,2	-0,5
<i>dont</i>						
Usages graphiques	1 460,5	938,4	917,8	926,8	1,0	-4,4
Papiers et cartons d'emballage	3 786,0	4 037,1	4 097,8	4 093,0	-0,1	0,8
Papiers d'hygiène ⁽¹⁾	343,9	291,8	281,1	290,1	3,2	-1,7

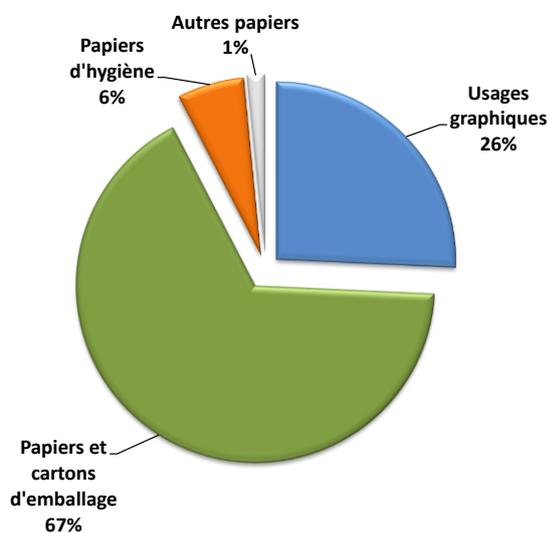
(1) Incluant la pâte recyclée destinée à cette sorte de papier-carton

Taux d'utilisation par secteur utilisateur

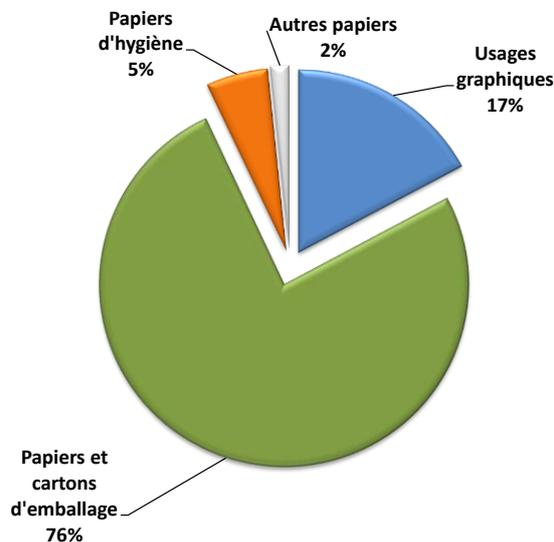
en pourcentage	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)
TOTAL	60,4	67,1	67,1	68,6	2,2	1,3
<i>dont</i>						
Usages graphiques	37,0	41,6	41,3	43,9	6,4	1,7
Papiers et cartons d'emballage	88,7	90,9	90,8	91,8	1,1	0,3
Papiers d'hygiène ⁽¹⁾	46,5	34,5	33,4	34,3	2,6	-3,0

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

Consommation par secteur en 2008



Consommation par secteur en 2018



PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

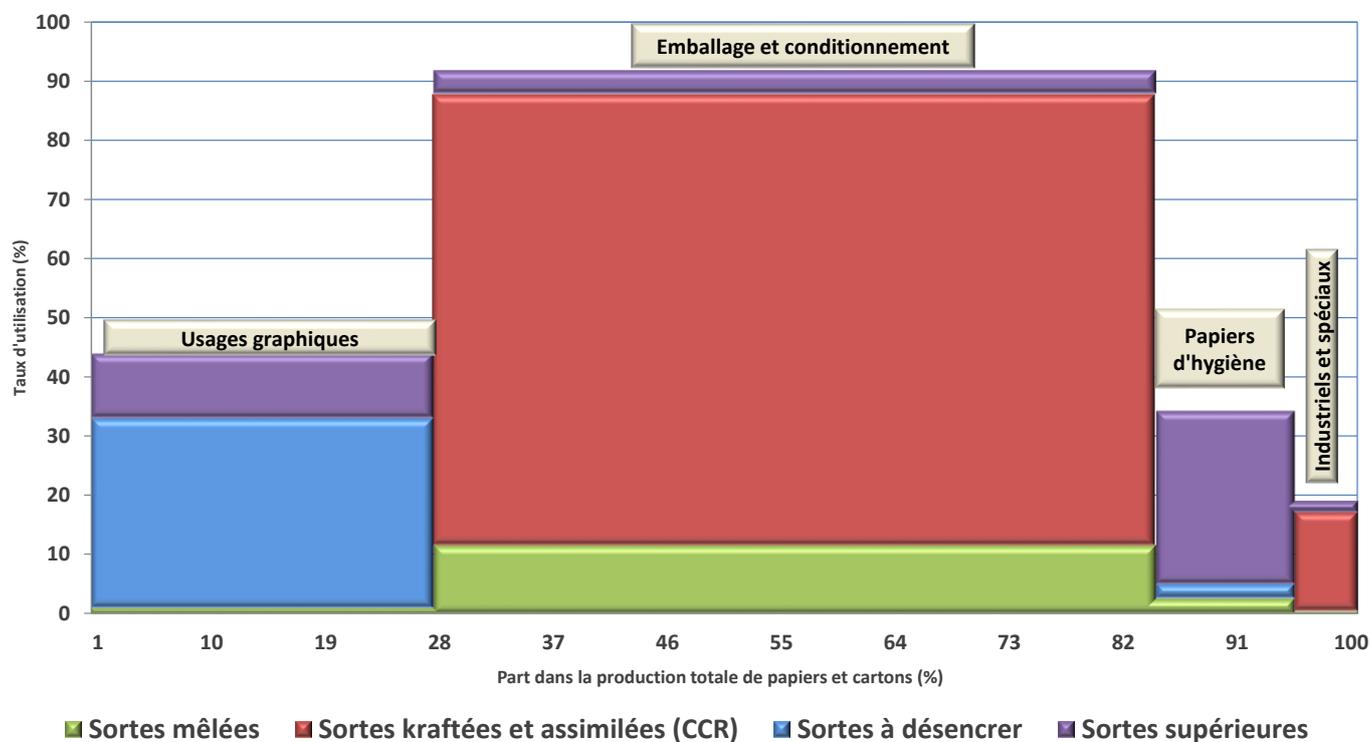
Consommation par secteur utilisateur en 2018

en milliers de tonnes

	Sortes mêlées	Sortes kraftées et assimilées (CCR)	Sortes à désencrer	Sortes supérieures	Total consommation de papiers à recycler	Répartition 2018 (%)	Total production de papiers et cartons	Taux d'utilisation ⁽¹⁾ (%)
TOTAL	556	3 478	700	661	5 395	100	7 864	68,6
<i>dont</i>								
Usages graphiques	20	-	678	229	927	17,2	2 110	43,9
Emballage et conditionnement	512	3 403	2	176	4 093	75,9	4 461	91,8
Papiers d'hygiène	22		21	247	290	5,4	846	34,3
Industriels et spéciaux	2	75		9	85	1,6	447	19,1
% du total	10,3	64,5	13,0	12,2	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 2018



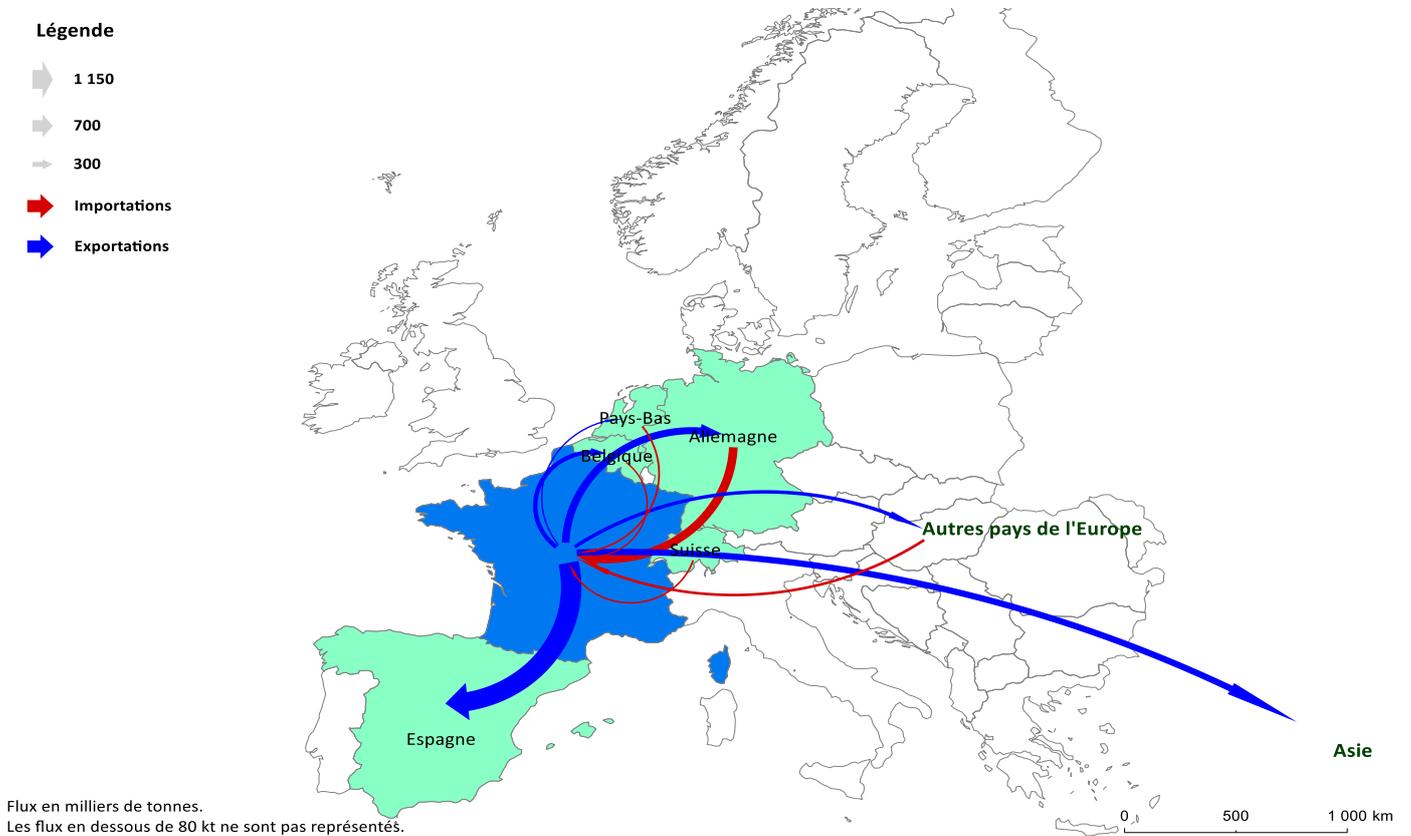
PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

Importations - Exportations

en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)
Importations	949	979	1 013	957	-5,5	0,1
Exportations	2 171	2 859	2 897	2 522	-12,9	1,5
Solde du commerce extérieur	1 223	1 880	1 884	1 565	-16,9	2,5

Les échanges français de papiers et cartons à recycler en 2018

Principaux flux



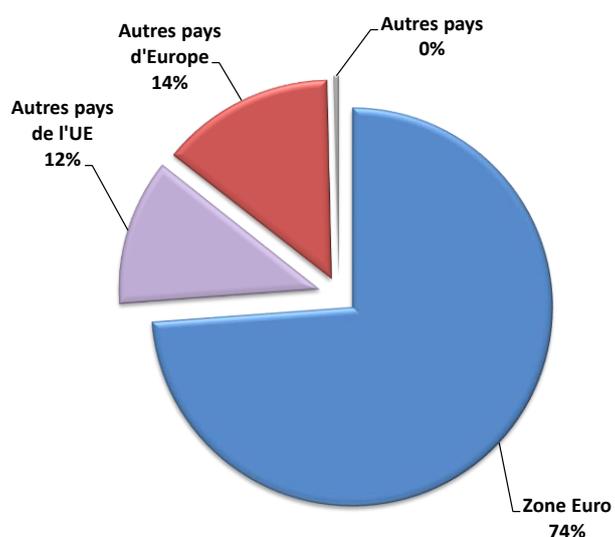
Sources : COPACEL / Direction Générale des Douanes

PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

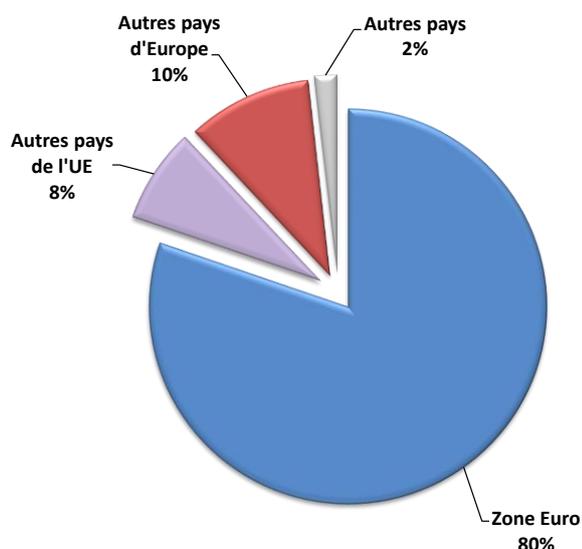
Importations de l'ensemble des papiers et cartons à recycler

en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
Union Européenne (28)	812,8	852,2	900,8	842,9	-6,4	0,4	88,1
Zone Euro	700,3	790,7	810,2	768,2	-5,2	0,9	80,3
Allemagne	265,1	479,8	516,0	493,4	-4,4	6,4	51,6
Belgique, Luxembourg	211,7	129,9	110,1	83,3	-24,3	-8,9	8,7
Espagne	68,6	34,7	37,5	48,4	29,0	-3,4	5,1
Italie	82,0	29,9	31,2	23,6	-24,4	-11,7	2,5
Pays-Bas	72,5	105,2	104,0	105,2	1,2	3,8	11,0
Autres pays de l'Union Européenne	112,4	61,5	90,6	74,7	-17,5	-4,0	7,8
Royaume-Uni	108,7	57,6	88,8	72,9	-17,9	-3,9	7,6
Autres pays d'Europe	132,4	117,2	97,2	97,4	0,3	-3,0	10,2
Amérique du Nord	1,4	1,4	6,8	7,4	8,5	17,8	0,8
Etats-Unis	1,2	1,4	6,8	7,4	8,5	20,1	0,8
Amérique Latine	1,3	0,0	0,0	0,0	-	-66,2	0,0
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	0,4	3,3	0,2	0,0	-85,6	-23,3	0,0
Autres pays	0,3	4,8	8,2	9,5	15,5	40,2	1,0
TOTAL MONDE	948,5	978,9	1 013,2	957,2	-5,5	0,1	100,0

Origines des importations
en 2008



Origines des importations
en 2018

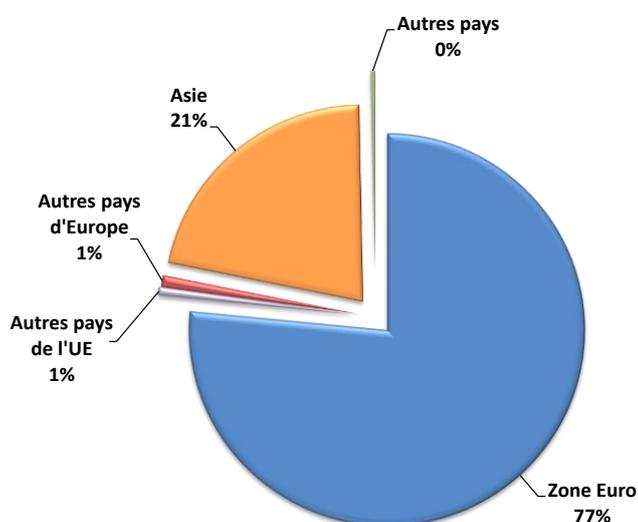


PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

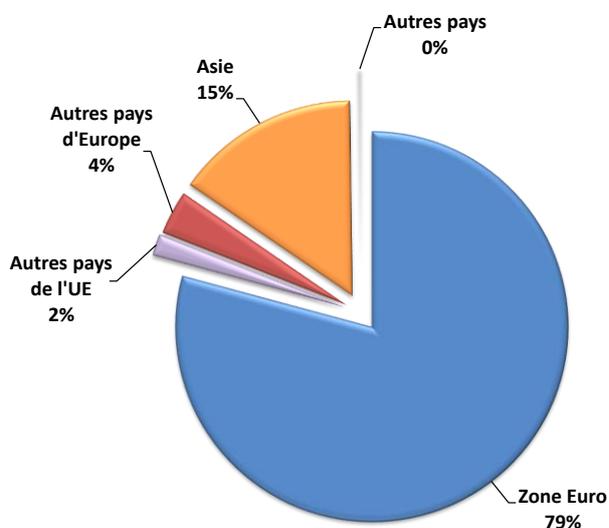
Exportations de l'ensemble des papiers et cartons à recycler

en milliers de tonnes	2008	2016	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)	Variation an. moyenne 2018/2008 (%)	Répartition 2018 (%)
Union Européenne (28)	1 675,9	2 319,9	2 285,1	2 043,0	-10,6	2,0	81,0
Zone Euro	1 661,8	2 312,0	2 272,0	1 997,8	-12,1	1,9	79,2
Allemagne	272,7	487,6	479,9	430,7	-10,2	4,7	17,1
Autriche	10,8	19,6	7,8	7,3	-7,0	-3,9	0,3
Belgique, Luxembourg	316,8	249,0	250,3	255,4	2,0	-2,1	10,1
Espagne	671,8	1 244,8	1 297,5	1 153,1	-11,1	5,6	45,7
Italie	60,2	49,8	53,9	54,4	0,9	-1,0	2,2
Pays-Bas	314,7	251,2	172,5	83,0	-51,9	-12,5	3,3
Portugal	1,2	0,4	0,7	0,9	36,1	-2,2	0,0
Autres pays de l'Union Européenne	14,1	7,8	13,1	45,2	244,3	12,3	1,8
Royaume-Uni	9,0	6,1	12,1	33,7	179,2	14,1	1,3
Autres pays d'Europe	21,4	72,8	92,4	91,1	-1,4	15,6	3,6
Amérique du Nord	2,7	0,0	0,0	0,5	-	-14,8	0,0
Amérique Latine	0,6	0,0	3,0	-	-	-100,0	0,0
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	467,2	465,1	516,2	382,7	-25,9	-2,0	15,2
Chine	357,6	378,1	344,1	134,6	-60,9	-9,3	5,3
Inde	27,4	38,6	38,9	88,1	126,7	12,4	3,5
Autres pays	3,4	1,0	0,1	4,5	6114,5	3,0	0,2
TOTAL MONDE	2 171,2	2 858,8	2 896,8	2 521,9	-12,9	1,5	100,0

Destinations des exportations
en 2008



Destinations des exportations
en 2018



STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE PAPETIERE MONDIALE

Production mondiale

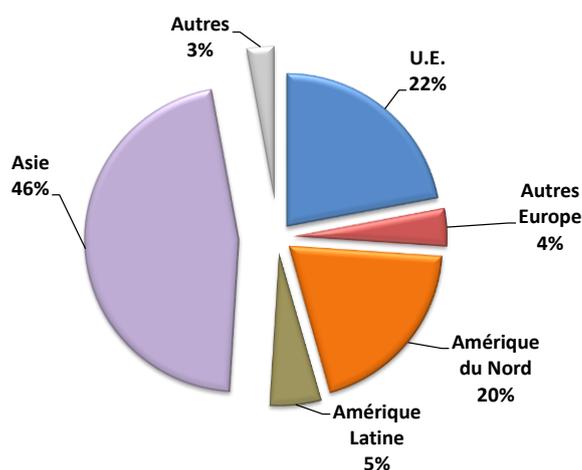
en milliers de tonnes	2007	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)
Papiers et cartons	393 676	412 843	419 667	1,7
<i>dont</i>				
Papier journal	38 290	23 122	21 340	-7,7
Impression-écriture	117 873	99 700	98 318	-1,4
Papiers pour ondulé	127 973	163 726	170 308	4,0
Cartons	50 404	57 542	58 862	2,3
Papiers d'hygiène	27 780	36 260	37 682	3,9

en milliers de tonnes	2007	2016	2017	Variation 2017/2016 (%)
Pâtes à papier	195 210	181 064	184 409	1,8

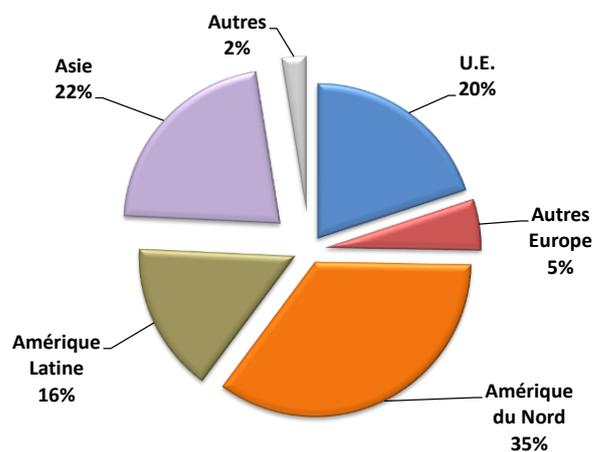
Production et consommation par zones géographiques année 2017

en milliers de tonnes	Monde	U.E. (28)	Autres Europe	Total Europe	Amérique du Nord	Amérique Latine	Asie	Autres
Production de papiers et cartons	419 667	92 380	16 991	109 371	82 305	22 191	193 772	12 028
Consommation de papiers et cartons	423 272	82 020	17 486	99 505	75 951	29 446	196 778	21 591
Consommation per capita (kg)	57	159	53	118	210	47	48	15
Production de pâtes	184 409	36 771	9 849	46 620	64 303	28 746	40 130	4 610

Production de papiers et cartons
en 2017



Production de pâtes
en 2017



STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE PAPETIERE MONDIALE

Production de papiers et cartons

<i>en milliers de tonnes</i>	2007	2017	Rang 2017
Chine	73 500	115 766	1
Etats-Unis	83 664	72 279	2
Japon	31 266	26 516	3
Allemagne	23 317	22 930	4
Indonésie	8 885	11 860	5
République de Corée	10 932	11 598	6
Inde	7 918	11 233	7
Brésil	9 008	10 591	8
Finlande	14 335	10 277	9
Suède	11 860	10 261	10
Canada	17 286	10 026	11
Italie	10 126	9 132	12
Russie	7 589	8 641	13
France	9 871	8 021	14
Espagne	6 713	6 218	15
Mexico	4 675	5 755	16
Thaïlande	4 069	5 185	17
Autriche	5 204	4 860	18
Pologne	2 963	4 741	19
Turquie	2 184	4 357	20
Taiwan	4 708	3 920	21
Royaume-Uni	5 228	3 855	22
Australie	3 113	3 125	23
Vietnam	1 299	3 121	24
Pays-Bas	3 219	2 983	25
Portugal	1 665	2 329	26
Afrique du Sud	2 726	2 201	27
Belgique	1 970	2 022	28
Argentine	1 787	1 655	29
Malaisie	1 494	1 641	30

Consommation de papiers et cartons par habitant

<i>en kilogrammes</i>	2007	2017	Rang 2017
Belgique	370	304	1
Slovénie	209	262	2
Allemagne	256	253	3
Autriche	268	240	4
Etats-Unis	288	215	5
Emirats Arabes Unis	184	213	6
Japon	246	209	7
Finlande	369	200	8
Nouvelle-Zélande	179	197	9
République de Corée	182	195	10
Pays-Bas	210	184	11
Italie	205	166	12
Danemark	229	166	13
République Tchèque	159	163	14
Taiwan	204	161	15
Pologne	109	159	16
Suède	256	157	17
Canada	206	156	18
Australie	186	144	19
Estonie	125	142	20
Suisse	222	141	21
Espagne	190	134	22
France	176	132	23
Royaume-Uni	200	131	24
Israël	154	121	25
Croatie	95	116	26
Portugal	120	114	27
Norvège	188	114	28
Lituanie	50	113	29
Singapour	198	111	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